

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ซอยเก็บทรัพย์ ตำบลราไวย์
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ของบริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 1/224

ลงชื่อ บุคคลผู้รับผิดชอบจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอนไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของบริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 6 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร จำนวน 4 อาคาร ดังนี้ - อาคารห้องพัก 3 ชั้น มีความสูง 12 เมตร - อาคารเอนกประสงค์ มีความสูง 3.50 เมตร - อาคารป้อมยาม มีความสูง 2.80 เมตร - อาคารพัสดุเฟอร์นิเจอร์ มีความสูง 2.80 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 1,562.65 ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารปกคลุมดินประมาณ 672.26 ตารางเมตร มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 5 คัน มีพื้นที่ว่างร้อยละ 64.22 มีเนื้อที่ทั้งหมด 1-0-69.75 ไร่ หรือ 1,878.96 ตารางเมตร จัดทำรายงานโดย บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้ 1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) อย่างเคร่งครัด 2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ - ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายชกร อัสวลาณินันทร)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 2/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของบริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันตร และ นายกษกร อัครลาภนิรันตร)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 3/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของบริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม เบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อม เบื้องต้นอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และผู้มีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 4/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้าง และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กำหนดมาตรการให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นอกจากเจ้าของโครงการแล้ว กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยเป็นเงื่อนไขแนบท้ายสัญญาจ้างระหว่างเจ้าของโครงการกับผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อควบคุมให้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) และต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	1. เจ้าของโครงการต้องนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างที่ได้รับความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นไปเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) 2. เจ้าของโครงการต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างโดยเคร่งครัด 3. ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการทราบว่าจะมีการก่อสร้างโครงการและกรณีที่มีการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อชีวิตหรือทรัพย์สิน สามารถติดต่อผู้รับเหมาก่อสร้างหรือเจ้าของโครงการได้อย่างไร 4. จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานการแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนเทศบาลตำบลราไวย์ เจ้าของครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้แทนบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง และที่ปรึกษาผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและดูแลให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันตร และ นายกษกร อัสวลาภนิรันตร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 5/224

ลงชื่อ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้าง และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)		ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างของโครงการ 5. เจ้าของโครงการหรือผู้รับเหมาต้องตรวจสอบอาคารข้างเคียงพร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการ เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคารครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้าง ตรวจสอบและถ่ายภาพครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้าง ส่วนฐานรากอาคาร ตรวจสอบและถ่ายภาพครั้งที่ 3 เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร และเทศบาลตำบลราไวย์ เพื่อการรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับความเสียหายตามมูลค่าที่คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบ	

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

(นายสมนึก อัครลาภนิรันตร และ นายชกร อัครลาภนิรันตร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 6/224

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ ปัจจุบันบางส่วนมีอาคารห้องแถวชั้นเดียว จำนวน 6 ห้อง ซึ่งจะทำให้การรื้อถอนทั้งหมดก่อนดำเนินการก่อสร้างอาคาร และบางส่วนมีไม้ยืนต้นและวัชพืชขึ้นปกคลุม ซึ่งเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป เช่น ต้นกระถิน ก้างปลา ผักเสี้ยนผี บานไม่รู้โรยป่า บุษบาฮาวาย ไมยราบ คาโลโปโกเนียม ตำลึง กะทกรก จิงจ้อเหลือง กล้วยากินนิสีม่วง กล้วยาหนามกระจับ กล้วยาชันกาด กล้วยาตีนกา กล้วยาดอกแดง และกล้วยาตีนตุ๊กแก ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่มีรื้อถอนอาคารเดิม และยังไม่มีการก่อสร้างอาคารแต่อย่างใด โดยในการก่อสร้างโครงการจะมีการปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมต่อการก่อสร้างฐานรากอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และการจัดภูมิสถาปัตย์ภายในโครงการเท่านั้น ซึ่งสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการยังคงเป็นที่ราบเช่นเดิม ทั้งนี้ ในการรื้อถอนอาคารดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนในการรื้อถอนอาคารอย่างปลอดภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตลอดจนจัดทำรั้ว Aluminum Sheet สูง 2 เมตร และต่อผ้าใบสูง 2 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างสำหรับบริเวณประตูทางเข้าโครงการจัดให้มีพลาสติกสูง 4 เมตร ปิดกัน และเปิดเฉพาะเวลาที่มีรถเข้า-ออกเท่านั้น ทั้งนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม	1. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 2 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และเพื่อบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามจากการก่อสร้างโครงการ 2. กำหนดให้มีการปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมกับการวางฐานรากอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และการจัดภูมิสถาปัตย์เท่านั้น 3. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 4. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน 5. วางแผนการรื้อถอนอาคาร โดยผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามขั้นตอนในการรื้อถอนอาคารอย่างปลอดภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบสภาพรั้วอย่างสม่ำเสมอ หากพบการชำรุดเสียหาย จะต้องเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียงทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 7/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอนไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	โดยเฉพาะงานฐานรากและงานโครงสร้างหลัก ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น ดังนั้น จึงคาดว่าจะการดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ (ผังบริเวณช่วงก่อสร้างของโครงการ ดังรูปที่ 1 และผังบริเวณตำแหน่งบ้านพักคนงานก่อสร้างนอกพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 2)		
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นที่ราบ ในระยะก่อสร้างจะไม่มีการขุดดินหรือถมดินให้มีระดับพื้นที่ต่างไปจากเดิม แต่จะมีการปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมกับการวางฐานรากของอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และการจัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการเท่านั้น ซึ่งในช่วงปรับพื้นที่ก่อสร้างฐานรากอาคาร โครงการได้จัดให้มีท่อระบายน้ำชนิด RCP ขนาด ๘0.40 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร พร้อมฝาปิด (ท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำเดียวกับช่วงดำเนินการ) และบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 37.50 ลูกบาศก์เมตร ที่มีตะแกรงดักมูลฝอยเพื่อรองรับน้ำ และดักตะกอนดิน ในระยะก่อสร้างก่อนระบายลงสู่คลองบัวปิดต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าจะการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินในระดับต่ำ	1. ให้มีกำแพงกันดิน ชนิดคอนกรีตเสริมเหล็กกรุบตัวแอล (L) จำนวน 4 ขนาด ได้แก่ ขนาดที่ 1 มีความหนา 0.60 เมตร สูง 5 เมตร และฐานมีความสูง 0.60 เมตร ขนาดที่ 2 มีความหนา 0.40 เมตร สูง 3.70 เมตรและฐานมีความสูง 0.40 เมตร ขนาดที่ 3 มีความหนา 0.30 เมตร สูง 3.05 เมตร และฐานมีความสูง 0.30 เมตร ขนาดที่ 4 มีความหนา 0.25 เมตร สูง 2.75 เมตร และฐานมีความสูง 0.25 เมตร และต่อด้วยรั้วครึ่งที่บครึ่งโปร่ง สูง 2 เมตร โดยส่วนที่บ สูง 1.10 เมตร และส่วนโปร่งสูง 0.90 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินติดต่อกับคลองบัวปิด ความยาวประมาณ 34 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้าง	- จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันทีหากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 8/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหางาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการชะล้างพังทลายของดินในระยะก่อสร้างเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด <u>การเกิดดินถล่ม</u> สำหรับพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ทั้งนี้ จากข้อมูลแผนที่แสดงพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม จังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการไม่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม อย่างไรก็ตาม ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีการปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมต่อการวางสร้างฐานรากเท่านั้น ทั้งนี้ ในการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ภายในโครงการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำฝน ท่อระบายน้ำ และบ่อเก็บน้ำสำรอง เป็นต้น ซึ่งจะมีการขุดดินลงไปลึกประมาณ 1-2.50 เมตรจากระดับดินปัจจุบัน ดังนั้น ในการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่ฝังอยู่ใต้ดินจะต้องมีการทำกำแพงกันดินชั่วคราว (Sheet Pile) และทำเหล็กค้ำยัน (Bracing) ขณะที่ทำการขุดดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน และหลังจากก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวแล้วเสร็จจะต้องทำการรื้อถอนโครงสร้างกำแพงกันดินชั่วคราวออกและนำดินมากลบทับพร้อมบดอัดให้เรียบสม่ำเสมอ ส่วนดินที่เหลือจะนำไปใช้ในการปรับถมเพื่อจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการต่อไป นอกจากนี้ ยังมีการก่อสร้างระบบท่อระบายน้ำ ถนน ทางเดินเท้า	พังทลายของดินสู่คลองบัวปิด 2. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการและเป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้โดยจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ในการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่ฝังอยู่ใต้ดินได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำฝน ท่อระบายน้ำ และบ่อเก็บน้ำสำรอง เป็นต้น จะต้องทำกำแพงกันดินชั่วคราว (Sheet Pile) และทำเหล็กค้ำยัน (Bracing) ขณะที่ทำการขุดดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน 4. จัดให้มีท่อระบายน้ำ ชนิด RCP ขนาด ๘0.40 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร และบ่อพักน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดักตะกอนดินในระยะก่อสร้างไม่ให้ชะล้างลงสู่พื้นที่ข้างเคียง 5. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในบ่อตกตะกอน และวางระบายน้ำเป็นประจำทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และตะกอนดินไหลออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัครลาภนิรันดร์)

หน้า 9/224

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	และพื้นที่ जोดรอยภายในโครงการ ซึ่งคาดว่าจะใช้เวลาในการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคทั้งหมดประมาณ 2 เดือน สำหรับพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ซึ่งอยู่ติดกับคลองบัวปิด โครงการจัดให้มีกำแพงกันดินชนิดคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวแอล (L) จำนวน 4 ขนาด ได้แก่ - ขนาดที่ 1 มีความหนา 0.60 เมตร สูง 5 เมตร และฐานมีความสูง 0.60 เมตร - ขนาดที่ 2 มีความหนา 0.40 เมตร สูง 3.70 เมตร และฐานมีความสูง 0.40 เมตร - ขนาดที่ 3 มีความหนา 0.30 เมตร สูง 3.05 เมตร และฐานมีความสูง 0.30 เมตร - ขนาดที่ 4 มีความหนา 0.25 เมตร สูง 2.75 เมตร และฐานมีความสูง 0.25 เมตร และตอด้วยรั้วครึ่งทึบครึ่งโปร่ง สูง 2 เมตร โดยส่วนทึบ สูง 1.10 เมตร และส่วนโปร่งสูง 0.90 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินติดต่อกับคลองบัวปิด ความยาวประมาณ 34 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินสู่คลองบัวปิด ทั้งนี้ พื้นที่บางส่วนจะยังคงสภาพพื้นที่เดิมเพื่อเป็นพื้นที่สำหรับปลูกต้นไม้ประกอบกับการก่อสร้างโครงการจะให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญดูแล และควบคุมตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	6. หลีกเลี่ยงการปรับพื้นที่ในช่วงหน้าฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน และตะกอนดินไหลลงสู่คลองบัวปิด และพื้นที่ข้างเคียง	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณนรินทร์ และ นายกษกร อัสวลาณนรินทร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 10/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนามรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	โครงการ ดังนั้น จึงคาดว่าจะการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านดินถล่มในระดับต่ำ		
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ	การเกิดแผ่นดินไหว เนื่องจากประเทศไทยมีการเกิดแผ่นดินไหวอยู่เป็นระยะๆ กรมทรัพยากรธรณีได้ทำแผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทยขึ้นในปี พ.ศ.2559 ซึ่งได้กำหนดค่าระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหวไว้ 5 ระดับ สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ซอยเก็บทรัพย์ ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี V เมอร์คัลลี หมายถึง ค่อนข้างแรง (คนที่นอนหลับตกใจตื่น) จากการศึกษาแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงของแผ่นดินไหว ในวันเวลาดังกล่าวของกรมทรัพยากรธรณี พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ซอยเก็บทรัพย์ ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นบริเวณตำบลศรีสุนทร อำเภอลาง จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ.2555 ซึ่งพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวจึงไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว การเกิดสึนามิ จากเหตุการณ์ภัยพิบัติสึนามิวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ.2547 ที่ผ่านมา จังหวัดภูเก็ตถือว่าเป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์	1. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี หรือหากทางจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง	-

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกชกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 11/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารู ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

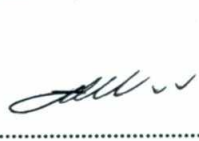
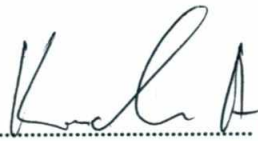
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และ สึนามิ (ต่อ)	ดังกล่าว สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ซอยเก็บทรัพย์ ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต อยู่ห่างจากชายฝั่งทะเล ประมาณ 80 เมตร ซึ่งจากเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิ จังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการได้รับผลกระทบพื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ สำหรับหอเตือนภัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดอยู่บริเวณ ท่าเทียบเรืออ่าวฉลอง มีรัศมีการส่งสัญญาณเสียงประมาณ 2 กิโลเมตร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.90 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) ดังนั้น ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถได้ยินเสียงจากหอเตือนภัยดังได้ อย่างชัดเจน ส่วนสถานที่อพยพที่ปลอดภัยสำหรับพักพิงชั่วคราวที่ กรมทรัพยากรธรณีกำหนดไว้ ที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 2.60 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำแผนผัง เส้นทางอพยพไปยังพื้นที่อพยพที่ได้กำหนดไว้ และจะประสานงาน หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลราไวย์ ตลอดจนจัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ ฝ่ายต่างๆ อย่างน้อยปีละครั้ง และร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีภัยกับหน่วยงาน ราชการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิด เหตุการณ์จริง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ		

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 12/224

(นายสมนึก อัสวลาณินันตร และ นายกษกร อัสวลาณินันตร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	สำหรับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โครงการได้อ้างอิงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการอาคารชุด ฮาร์โมนี (Harmony) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 600 เมตร (ตามระยะราบ) ซึ่งเป็นข้อมูลทุติยภูมิที่ได้จากการตรวจวัดจริง เมื่อวันที่ 7-10 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เนื่องจากบริเวณพื้นที่ดังกล่าวตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลราไวย์ ซึ่งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด สภาพโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง ชุมชน และไม่ได้ตั้งอยู่บริเวณถนนสายหลัก มีการจราจรเบาบาง ซึ่งมีสภาพแวดล้อมใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ประกอบกับภายในพื้นที่ยังไม่มีมีการก่อสร้างอาคารเช่นเดียวกับโครงการ ซึ่งตรวจวัดโดยบริษัท ท็อปส์-แลป คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 7-10 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เพื่อใช้เป็นข้อมูลเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีรายละเอียดดังตารางต่อไปนี้	มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ - จัดให้มีป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโดยป้ายประกาศต้องอยู่ในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - จัดทำป้ายระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างและเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง - จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นจากการก่อสร้างและระบุแนวทางแก้ไขสามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวเมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องระบุชื่อวันและเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว - จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุและเวลา	- ตรวจวัด TSP, PM₁₀ ทุกวันที่ก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัด CO NO₂ SO₂ และ HC ทุกเดือน และรายงานผลทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - TSP ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric (High Volume Air Sampler) - PM₁₀ ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric - CO ตรวจวัดด้วยวิธี Non Dispersive Infrared Detection - NO_x ตรวจวัดด้วยวิธี Chemiluminescence - SO₂ ตรวจวัดด้วยวิธี Pararosaniline - HC ตรวจวัดด้วยวิธี THC Analyzer



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																							
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ดัชนีคุณภาพ</th><th>หน่วย</th><th>ผลการตรวจวัด</th><th>มาตรฐาน</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน</td><td rowspan="6">มก./ลบ.ม.</td><td>0.051</td><td>0.33</td></tr> <tr> <td>ฝุ่นขนาดเล็ก PM₁₀</td><td>0.022</td><td>0.12</td></tr> <tr> <td>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</td><td>0.007</td><td>0.78</td></tr> <tr> <td>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์</td><td>0.0145</td><td>0.32</td></tr> <tr> <td>ก๊าซไฮโดรคาร์บอน</td><td>1.372</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์</td><td>0.653</td><td>10.31</td></tr> </tbody> </table> 1) ระยะรื้อถอนอาคาร ในขั้นตอนการรื้อถอนบ้านแถว จำนวน 1 หลัง ซึ่งมีพื้นที่อาคารรวมประมาณ 324.80 ตารางเมตร จะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการสกัดทุบ บดย่อย และการขนส่งเศษวัสดุจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งภายในโครงการ อย่างไรก็ตาม ผลกระทบดังกล่าวจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น โดยสามารถประเมินผลกระทบได้ ดังนี้ 1.1) ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการรื้อถอนอาคาร ผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการรื้อถอนอาคารอาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ข้างเคียง โดยผลกระทบที่เกิดขึ้นจะมากหรือน้อยนั้น	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน	มก./ลบ.ม.	0.051	0.33	ฝุ่นขนาดเล็ก PM ₁₀	0.022	0.12	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	0.007	0.78	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	0.0145	0.32	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน	1.372	-	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์	0.653	10.31	มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมงให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 3. ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่นประจำวันพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้ที่ได้รับฝุ่นมากที่สุด 2. จัดทำรั้วสูง 2 เมตร และรั้วชั่วคราว (Metal Sheet) สูง 2 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อ	
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน																							
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน	มก./ลบ.ม.	0.051	0.33																							
ฝุ่นขนาดเล็ก PM ₁₀		0.022	0.12																							
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		0.007	0.78																							
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		0.0145	0.32																							
ก๊าซไฮโดรคาร์บอน		1.372	-																							
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์		0.653	10.31																							

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
 (นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)
 บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
 หน้า 14/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ขึ้นอยู่กับปริมาณฝุ่นที่แพร่กระจายสู่บรรยากาศ ซึ่งจะขึ้นอยู่กับปัจจัยที่เกี่ยวข้องหลายปัจจัย เช่น ลักษณะองค์ประกอบของดิน ความชื้นของดิน และความเร็วลม เป็นต้น <u>ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)</u> สำหรับโครงการมีพื้นที่รื้อถอนประมาณ 324.80 ตารางเมตร มีความกว้างของพื้นที่รื้อถอนในทิศทางตั้งฉากกับลม ประมาณ 75.65 เมตร ทำการรื้อถอน 8 ชั่วโมง/วัน จากการคำนวณความเข้มข้นของฝุ่นละอองโดยใช้ Box Model พบว่า กิจกรรมการรื้อถอนโครงการจะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เท่ากับ 0.000992 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้จากบริเวณพื้นที่อ้างอิงโครงการอาคารชุด ฮาร์โมนี (Harmony) เมื่อวันที่ 7-10 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ซึ่งตรวจวัดได้ 0.051 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีค่าเท่ากับ 0.051992 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งพบว่ายังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	ขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง <u>มาตรการด้านการเดินรถ และใช้เครื่องจักร</u> - ควบคุมความเร็วรถให้วิ่งผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุก่อสร้างเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ - ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งานและตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน - หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง หากเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า - ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<u>ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10})</u> จากการคำนวณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) โดยใช้ Box Model พบว่า กิจกรรมการรื้อถอนโครงการจะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เท่ากับ 0.000091 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้จากบริเวณพื้นที่อ้างอิงโครงการอาคารชุด ฮาร์โมนี (Harmony) เมื่อวันที่ 7-10 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ซึ่งตรวจวัดได้ 0.022 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีค่าเท่ากับ 0.022091 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งพบว่ายังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 1.2) <u>มลพิษทางอากาศจากการทำงานของเครื่องจักรกล</u> ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอนอาคาร จะทำให้เกิดมลพิษทางอากาศหลายชนิดที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละออง (TSP) การคำนวณอัตราการ	<u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u> - ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการจัดการสารเคมีตามเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง</u> - จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 2 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ภายในพื้นที่ของโครงการต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 16/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหางาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ระบายนมลสารที่เกิดจากเครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอนอาคารที่ทำงานด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จะคำนวณโดยใช้ แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996 เช่นเดียวกับการคำนวณปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากการรื้อถอน โดยใช้สัมประสิทธิ์ตัวคูณการปลดปล่อยมลสาร (Emission Factor) ของเครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ ทัวไป (Miscellaneous) โดยโครงการคาดว่าจะมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลประมาณ 1,000 ลิตรต่อวัน คิดชั่วโมงทำงานละวัน 8 ชั่วโมง จากการคำนวณความเข้มข้นมลสารที่เกิดจากเครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอนอาคารที่ทำงานด้วยเครื่องยนต์ดีเซล พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ CO, NO₂, SO₂, HC และ TSP ประมาณ 0.003492, 0.0183, 0.001153, 0.00129 และ 0.00112 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ 1.3) มลพิษทางอากาศจากพาหนะที่ใช้ในการรื้อถอนอาคาร ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศที่เกิดจากยานพาหนะที่ใช้ในการรื้อถอนอาคาร ได้แก่ รถแบคโฮ (Backhoe) และรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง (Truck) เป็นต้น ซึ่งจะปล่อยก๊าซมลพิษทางอากาศหลายชนิดที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละออง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀)	4. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต แต่ในกรณีที่ต้องดำเนินการต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 5. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ เป็นต้น จะต้องทำในพื้นที่ปิดล้อมหรือมีผ้าคลุมปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6. ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง บริเวณภายในรัศมีตึกอาคารอยู่ติดๆ ทุกวันที่มีการสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นทำการตรวจวัดทุก 1 เดือน และรายงานผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

Kull A.

กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

หน้า 17/224

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	โดยปริมาณมลสารชนิดต่างๆ ที่ระบายออกจากยานพาหนะประเภ็นจากสัมประสิทธิ์ตัวคูณการปลดปล่อย มลสาร (Emission Factor) ของยานพาหนะชนิดเครื่องยนต์ดีเซลใหญ่ที่ใช้ในการก่อสร้างที่ความเร็วเฉลี่ย 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง การคำนวณอัตราการระบายมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่ใช้ในการรื้อถอนอาคารจะใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996 เช่นเดียวกับการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง และการคำนวณอัตราการระบายมลสารที่เกิดจากเครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอนอาคาร โดยการอนุมานว่าโครงการนี้จะมีการใช้ยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลใหญ่ ได้แก่ รถแบคโฮ จำนวน 1 คัน และรถบรรทุก 6 ล้อ จำนวน 1 คัน โดยคิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือ รถทั้งหมดวิ่งเข้า-ออกในพื้นที่โครงการใน 1 ชั่วโมง พร้อมกัน ที่ความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามระยะทางประมาณ 0.06 กิโลเมตร จากการคำนวณความเข้มข้นมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่ใช้ในระยะรื้อถอน พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ CO, NO₂, SO₂, THC, TSP และ PM₁₀ ประมาณ 0.0000025, 0.0000056, 0.00000012, 0.0000013, 0.00000079 และ 0.00000026 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ทั้งนี้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากกิจกรรมต่างๆ ในระยะรื้อถอนอาคาร ทั้งสามกิจกรรม ได้แก่ ฝุ่นละออง		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 18/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จากกิจกรรมการรื้อถอนในพื้นที่ มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจากยานพาหนะ พบว่า CO, NO₂, SO₂, THC, TSP และ PM₁₀ มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน และเมื่อรวมกับค่าที่ตรวจวัดจากบริเวณพื้นที่อ้างอิงโครงการอาคารชุด ฮาร์โมนี (Harmony) เมื่อวันที่ 7-10 พฤษภาคม พ.ศ.2565 แล้วไม่มีนัยสำคัญที่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงอย่างชัดเจน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนอาคารจะอยู่ในระดับต่ำ 2) ระยะก่อสร้าง ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่จะเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้าง และบางส่วนเกิดจากมลพิษจากเครื่องจักร และยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งสามารถคำนวณปริมาณฝุ่นละออง มลพิษจากเครื่องจักรและยานพาหนะ ได้ดังนี้ 2.1) ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง ผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่จะมาจากการปรับแต่งพื้นที่ก่อสร้าง การบดอัดดิน และงานก่อสร้างฐานรากอาคาร เป็นต้น ซึ่งอาจจะทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ข้างเคียง โดยผลกระทบที่เกิดขึ้นจะมากหรือน้อยนั้นขึ้นอยู่กับปริมาณฝุ่นที่แพร่กระจายสู่บรรยากาศ ซึ่งจะขึ้นอยู่กับปัจจัยที่เกี่ยวข้อง		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกชกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 19/224

ลงชื่อ ผู้ดูแลโครงการและผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	หลายปัจจัย เช่น ลักษณะองค์ประกอบของดิน ความชื้นของดิน และความเร็วลม เป็นต้น <u>ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)</u> สำหรับโครงการมีพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 1,878.96 ตารางเมตร มีความกว้างของพื้นที่ก่อสร้างในทิศทางตั้งฉากกับลมประมาณ 75.65 เมตร ทำการก่อสร้าง 8 ชั่วโมง/วัน จากการคำนวณความเข้มข้นของฝุ่นละอองโดยใช้ Box Model พบว่า กิจกรรมการก่อสร้างจะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เท่ากับ 0.00574 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดจากบริเวณพื้นที่อ้างอิงโครงการอาคารชุด ฮาร์โมนี (Harmony) เมื่อวันที่ 7-10 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ซึ่งตรวจวัดได้ 0.051 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีค่าเท่ากับ 0.05674 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งพบว่ายังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร <u>ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)</u> จากการคำนวณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) โดยใช้ Box Model พบว่า กิจกรรมการก่อสร้าง		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 20/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เท่ากับ 0.00053 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ที่ตรวจวัดจากบริเวณพื้นที่อ้างอิงโครงการอาคารชุด ฮาร์โมนี (Harmony) เมื่อวันที่ 7-10 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ซึ่งตรวจวัดได้ 0.022 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะมีค่าเท่ากับ 0.02253 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งพบว่ายังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 2.2) มลพิษจากการทำงานของเครื่องจักรกล ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ ระบบสายพานลำเลียงรดยก เครื่องผสมคอนกรีต (Concrete mixer) เครื่องอัดลม (Air Compressor) เครื่องพ่นปูนทราย (Mortar Sprayer) เครื่องอัดน้ำปูน (Cement Grouting Machine) เครื่องสกัด (Jack Hammer) คอนกรีตเบรกเกอร์ (Concrete Breaker) เครื่องตัดทำลายโครงสร้าง (Demolition Shears) เป็นต้น ซึ่งจะปล่อยก๊าซมลพิษทางอากาศหลายชนิดที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณนรินทร์ และ นายกษกร อัสวลาณนรินทร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 21/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละออง (TSP) การคำนวณอัตราการระบายมลสารที่เกิดจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างที่ทำงานด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จะคำนวณโดยใช้ แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten,1996 เช่นเดียวกับการคำนวณปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยใช้สัมประสิทธิ์ตัวคูณการปลดปล่อยมลสาร (Emission Factor) ของเครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆทั่วไป (Miscellaneous) โดยโครงการคาดว่าจะมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลประมาณ 1,000 ลิตรต่อวัน คิดชั่วโมงทำงานละวัน 8 ชั่วโมงจากการคำนวณความเข้มข้นมลสารที่เกิดจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างที่ทำงานด้วยเครื่องยนต์ดีเซลพบว่า มีค่าความเข้มข้นของ CO, NO₂ , SO₂ , THC และ TSP ประมาณ 0.003492, 0.0183, 0.001153, 0.00129 และ 0.00112 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ 2.3) มลพิษทางอากาศจากพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้าง ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศที่เกิดจากยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ รถเกรด (Grader) รถปูนคอนกรีตแอสฟัลต์ (Asphaltic Concrete Paver) รถคอนกรีตผสมเสร็จ (Transit-Mixer Truck) และรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง (Truck) ซึ่งจะปล่อยก๊าซมลพิษ		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด .

ลงชื่อ

[Signature]

กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 22/224

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกชกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

[Signature]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

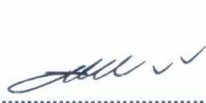
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ทางอากาศหลายชนิดที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละออง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) โดยปริมาณมลสารชนิดต่างๆ ที่ระบายออกจากยานพาหนะประเมินจากสัมประสิทธิ์ตัวคูณการปลดปล่อย มลสาร (Emission Factor) ของยานพาหนะชนิดเครื่องยนต์ดีเซลใหญ่ที่ใช้ในการก่อสร้างที่ความเร็วเฉลี่ย 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง การคำนวณอัตราการระบายมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างจะใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C. Wooten, 1996 เช่นเดียวกับการคำนวณปริมาณฝุ่นละอองและการคำนวณอัตราการระบายมลสารที่เกิดจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยการอนุมานว่าโครงการจะมีการใช้ยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลใหญ่ ประกอบด้วย รถแบคโฮ จำนวน 1 คัน รถผสมปูน จำนวน 2 คัน รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ (ขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง) จำนวน 2 คัน รวม 5 คัน และเครื่องยนต์ดีเซลเล็ก ประกอบด้วย รถบรรทุก 4 ล้อ จำนวน 3 คัน โดยคิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือ รถทั้งหมดวิ่งเข้า-ออก ในพื้นที่โครงการใน 1 ชั่วโมง พร้อมกัน ที่ความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามระยะทางประมาณ 0.07 กิโลเมตรจากการคำนวณความเข้มข้นมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้าง พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ CO,		

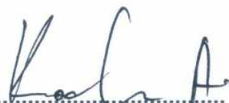
AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ





กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

หน้า 23/224

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท อัครลาภนิรันดร์ จำกัด

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	NO₂ , SO₂ , HC, TSP และ PM₁₀ ประมาณ 0.0000123, 0.0000273, 0.00000057, 0.0000061, 0.0000039 และ 0.0000013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ทั้งนี้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากกิจกรรมต่างๆ ในระยะก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างในพื้นที่ มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจากยานพาหนะ พบว่า CO, NO₂, SO₂, THC, TSP และ PM₁₀ มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน และเมื่อรวมกับค่าที่ตรวจวัดจากบริเวณพื้นที่อ้างอิงโครงการอาคารชุด ฮาร์โมนี (Harmony) เมื่อวันที่ 7-10 พฤษภาคม พ.ศ.2565 แล้ว ไม่มีนัยสำคัญที่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงอย่างชัดเจน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ 2.4) การประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละอองระยะก่อสร้าง พบว่า ในช่วงกิจกรรมการรื้อถอนอาคาร การขนส่งวัสดุก่อสร้าง มีความเสี่ยงอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนการปรับเตรียมพื้นที่และการก่อสร้าง มีความเสี่ยงอยู่ในระดับต่ำ และผลการประเมินความเสี่ยงต่อระบบนิเวศ ในช่วงกิจกรรมการรื้อถอนอาคารการปรับเตรียมพื้นที่ และการก่อสร้าง พบว่าไม่มีความเสี่ยง และการขนส่งวัสดุก่อสร้าง พบว่า มีความเสี่ยงอยู่ในระดับต่ำ		

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ



กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)

หน้า 24/224

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	1. ระดับเสียง สำหรับผลตรวจวัดระดับเสียงโครงการอ้างอิงข้อมูลระดับเสียงที่ตรวจวัดจริงบริเวณพื้นที่โครงการ อาคารชุด ฮาร์โมนี (Harmony) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 600 เมตร (ตามระยะราบ) ซึ่งเป็นข้อมูลยุติภูมิที่ได้จากการตรวจวัดจริง เมื่อวันที่ 7-10 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เนื่องจากบริเวณพื้นที่ดังกล่าวตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลราไวย์ ซึ่งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด สภาพโดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง ชุมชน และไม่ได้ตั้งอยู่บริเวณถนนสายหลัก มีการจราจรเบาบาง ซึ่งมีสภาพแวดล้อมใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ประกอบกับภายในพื้นที่ยังไม่มีมีการก่อสร้างอาคารเช่นเดียวกับโครงการ ซึ่งตรวจวัดโดยบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด พบว่า - <u>วันที่ 7-8 พฤษภาคม พ.ศ.2565</u> มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) เท่ากับ 52.20 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 95 dB(A) - <u>วันที่ 8-9 พฤษภาคม พ.ศ.2565</u> มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) เท่ากับ 52.10dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 93.70 dB(A)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง 1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. กำหนดเวลาทำงานก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น. ในวันจันทร์-วันเสาร์ โดยให้หยุดในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ สำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน และความสั่นสะเทือนให้ทำเฉพาะในช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น. ทั้งนี้ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานเกินกว่า 17.00 น. ซึ่งจะต้องเป็นงานที่ต้องทำต่อเนื่องเฉพาะงานเทพื้น และคอนกรีตฐานรากเท่านั้น แต่ต้องไม่เกิน 19.00 น. และต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน"	ด้านเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย L_{eq} 24 ชั่วโมง L_{dn} L_{max} L_{90} และเสียงรบกวนทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดระดับเสียง และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพเสียงในชุมชนตามประกาศคณะ กรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 ด้านความสั่นสะเทือน - ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนด้วยเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้น

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 25/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	- วันที่ 9-10 พฤษภาคม พ.ศ.2565 มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) เท่ากับ 52.10 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 93.90 dB(A) ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงในคาบ 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุดมีค่าไม่เกิน 115 dB(A) พบว่า เป็นไปตามมาตรฐาน ระยะรื้อถอน แหล่งกำเนิดเสียงในระยะรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการ ส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ อุปกรณ์ และเครื่องมือชนิดต่างๆ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงทั้งแบบอยู่กับที่ และแบบเคลื่อนที่ แต่ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมรื้อถอนต่างๆ ดังกล่าวเป็นเพียงกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่องที่ระยะอ้างอิง 10 และ 15 เมตร โดยโครงการจะเลือกใช้อุปกรณ์ และเครื่องมือในการรื้อถอนอาคารเดิม ได้แก่ Back Hoe, Jack Hammer, Saw, Truck โดยระดับเสียงจะผกผันกับระยะทาง นั่นคือ หากระยะทางอยู่ห่างจาก	3. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 2 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่ออาคารข้างเคียง โดยสามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 27 dB(A) 4. ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวอลูมิเนียม (Aluminum Sheet) หนา 6.35 มิลลิเมตร ชนิดเคลื่อนย้ายได้บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียง 5. ควบคุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรอแล้วห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เพื่อคอยปฏิบัติงาน 6. กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม อุปกรณ์/เครื่องมือที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซม และบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และหลีกเลี่ยงการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน 7. จัดหาเครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ต้องทำงานบริเวณที่	มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารกรณีผลกระทบต่อฐานรากอาคารประเภทที่ 2 โดยค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ได้รับในกรณีไม่ทราบความถี่และอาจเกิดการสั่นสะเทือนแบบพ้องกัน ต้องไม่เกิน 0.197 นิวตันวินาทีหรือ 5 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อฐานรากอาคาร

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณรินทร์ และ นายกษกร อัสวลาณรินทร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 26/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	แหล่งกำเนิดเสียงมากเท่าไร ระดับเสียงที่ได้รับจะลดลงเท่านั้น <u>การประเมินผลกระทบ</u> การประเมินระดับเสียงรบกวนจากการรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการ จะพิจารณาระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ต่อพื้นที่ข้างเคียง เปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป โดยจะพิจารณาจากอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการในแต่ละทิศ ดังนี้ - <u>ทิศเหนือ</u> ติดกับ คลองบัวปิต มีความกว้าง 6 เมตร และพื้นที่นอกโครงการปัจจุบันมีบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ไม่มีผู้อยู่อาศัย มีสภาพผุพังและมีวัชพืชขึ้นปกคลุมอาคาร ซึ่งบ้านพักอาศัยดังกล่าวเป็นเจ้าของเดียวกับโครงการโดยจะมีการรื้อถอนในอนาคต ดังนั้น จึงไม่มีการประเมินผลกระทบด้านเสียง - <u>ทิศใต้</u> ติดกับ ถนนซอยเก็บทรัพย์ มีความกว้าง 6.50 เมตร ถัดไปเป็นฟาร์มกุ้ง เซน แฮทเซอร์ เลขที่ 24/11-16 (ชั้นเดียว) มีระยะห่างจากพื้นที่รื้อถอนประมาณ 9 เมตร - <u>ทิศตะวันออก</u> ติดกับ คลองบัวปิต มีความกว้าง 6 เมตร และถนนซอยเก็บทรัพย์ มีความกว้าง 6.50 เมตร ถัดไปเป็น Chalong Beachfront Residence เลขที่ 24/12 (2 ชั้น) มีระยะห่างจากพื้นที่รื้อถอนประมาณ 80 เมตร - <u>ทิศตะวันตก</u> ติดกับ พื้นที่นอกโครงการปัจจุบันมีบ้านแถว	เสียงดังมาก เช่น งานตัดเหล็ก งานเจีย เป็นต้น และกำชับดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน 8. ในกรณีที่เกิดปัญหาเรื่องเสียงรบกวนแก่ผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง เจ้าของโครงการต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหาวิธีการก่อสร้างหรือจัดการงานก่อสร้างเพื่อให้ระดับเสียงลดลง เช่น การลดเสียงที่แหล่งกำเนิดหรือการลดระยะเวลาการทำงานของอุปกรณ์/เครื่องมือที่มีเสียงดัง เป็นต้น 9. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังจากการตีไม้สุรา การทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวน พื้นที่โดยรอบโครงการ 10. ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะบริเวณชุมชน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง 1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และระยะ 100 เมตร	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 27/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	ชั้นเดียว 6 ห้อง จำนวน 1 อาคาร (จะทำการรื้อถอน) ถัดเป็นอาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) มีระยะห่างจากพื้นที่รื้อถอนประมาณ 2 เมตร ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์ในการรื้อถอนอาคาร จะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยภายในอาคารข้างเคียงในช่วง 61.43-102.23 dB(A) ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณแนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศตะวันตกปัจจุบันมีแนวรั้วอิฐบล็อก มีความสูงประมาณ 2.50 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินของอาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) ซึ่งรั้วอิฐบลอกดังกล่าว ถือเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการลดเสียงที่ทะลุผ่านได้ 34 dB(A) ซึ่งจะทำให้อาคารที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกได้รับเสียงจากกิจกรรมดังกล่าว ลดลงอยู่ในช่วง 63.42-80.37 dB(A) ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากเสียงที่เกิดจากการรื้อถอนอาคารให้น้อยที่สุด โครงการจะติดตั้งรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) หนา 6.35 มิลลิเมตร สูง 2 เมตร ซึ่งถือเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการลดเสียงที่ทะลุผ่านได้ 27 dB(A) โดยรอบพื้นที่โครงการ จะทำให้เสียงจากกิจกรรมดังกล่าวลดลงอยู่ในช่วง 39.19-73.14 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 พบว่า	จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. จัดให้มีการตรวจสอบ และถ่ายภาพอาคารที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างโครงการเพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 3. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหรือเครื่องมือการก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง และความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน 4. ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร รวมทั้งตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพที่ดีและเหมาะสมกับงาน เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน 5. จัดให้มีการขุดคูตามแนวพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกติดกับอาคาร The Scene (3 ชั้น) มีความยาว 40 เมตร มีความกว้าง 0.80 เมตร ลึก 1.80 เมตร และใส่น้ำรักษาสภาพคูไว้ที่ระดับความลึก	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 28/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	ฟาร์มกุ้ง เซน แอทเซอร์ เลขที่ 24/11-16 ที่อยู่ทางด้านทิศใต้ได้รับเสียงสูงสุด 73.14 dB(A) ซึ่งมีค่าสูงกว่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง คือ เกิน 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่าสูงสุดในช่วงเวลานึง 115 dB(A) แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากเสียงที่เกิดจากการรื้อถอนอาคารให้น้อยที่สุด โครงการจะติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิดเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งเป็นแผ่นอลูมิเนียม (Aluminum Sheet) มีความหนา 6.35 มิลลิเมตร โดยถือเป็น Noise Barriers ชนิดที่มีประสิทธิภาพในการลดเสียงที่ทะลุผ่านได้ 27 dB(A) บริเวณด้านใต้ ซึ่งระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการรื้อถอนอาคาร มีระดับเสียงลดลงอยู่ในช่วง 34.62-46.14 dB(A) ดังนั้น เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 พบว่าระดับเสียงมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง คือ เกิน 70 dB(A) สำหรับการประเมินเสียงรบกวนจากการรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการ พบว่า ระดับการรบกวน มีค่าเท่ากับ 25.12 dB(A) ซึ่งถือเป็นเสียงรบกวนเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานเสียงรบกวน <u>ระยะก่อสร้าง</u> แหล่งกำเนิดเสียงในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ อุปกรณ์ และเครื่องมือชนิดต่างๆ ซึ่งเป็น	1.50 เมตร ตลอดช่วงเวลารื้อถอนอาคาร เพื่อคงประสิทธิภาพในการป้องกันแรงสั่นสะเทือนได้ดีตลอดเวลา เพื่อลดคลื่นความสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียงโครงการ 6. หากพบว่าอาคารใกล้เคียงเกิดรอยร้าวหรือเกิดความเสียหายจากแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม โดยจะต้องทำความเข้าใจกับเจ้าของอาคารให้มีความชัดเจน 7. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 8. ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณี	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 29/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	แหล่งกำเนิดเสียงทั้งแบบอยู่กับที่ และเคลื่อนที่แต่การก่อสร้างไม่ได้ดำเนินการพร้อมๆ กันหมดทั้งพื้นที่ และเครื่องจักรไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆดังกล่าวเป็นเพียงกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง ที่ระยะอ้างอิง 10 เมตร การประเมินผลกระทบ การประเมินระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างโครงการ จะพิจารณาระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ต่อพื้นที่ข้างเคียงเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป โดยจะพิจารณาจากอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการในแต่ละทิศ ดังนี้ • ทิศเหนือ ติดกับ คลองบัวปิด มีความกว้าง 6 เมตร และพื้นที่นอกโครงการปัจจุบันมีบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ไม่มีผู้อยู่อาศัย มีสภาพผุพังและมีวัชพืชขึ้นปกคลุมอาคาร ซึ่งบ้านพักอาศัยดังกล่าวเป็นเจ้าของเดียวกับโครงการโดยจะมีการรื้อถอนในอนาคต ดังนั้น จึงไม่มีการประเมินผลกระทบด้านเสียง • ทิศใต้ ติดกับ ถนนซอยเก็บทรัพย์ มีความกว้าง 6.50 เมตร ถัดไปเป็นฟาร์มกุ้ง เซน แอทเซอร์ เลขที่ 24/11-16 (ชั้นเดียว) มีระยะห่างจากอาคารก่อสร้างใกล้สุดประมาณ 10.50 เมตร	ผลกระทบต่อฐานรากอาคารประเภทที่ 2 โดยค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ได้รับในกรณีไม่ทราบความถี่และอาจเกิดการสั่นสะเทือนแบบพ้องกัน ต้องไม่เกิน 0.197 นิ้วต่อวินาทีหรือ 5 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อฐานรากอาคาร	



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ทิศตะวันออก ติดกับ คลองบัวปิด มีความกว้าง 6 เมตร และถนนซอยเก็บทรัพย์ มีความกว้าง 6.50 เมตร ถัดไปเป็น Chalong Beachfront Residence เลขที่ 24/12 (2 ชั้น) มีระยะห่างจากอาคารก่อสร้างใกล้สุด ประมาณ 32.30 เมตร - ทิศตะวันตก ติดกับ พื้นที่นอกโครงการปัจจุบันมีบ้านแถวชั้นเดียว 6 ห้อง จำนวน 1 อาคาร (จะทำการรื้อถอน) ถัดไปเป็น อาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) มีระยะห่างจากอาคารก่อสร้างใกล้สุด ประมาณ 16.45 เมตร ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากการทำฐานราก การขึ้นโครงสร้าง และการตกแต่งและเก็บงาน จะส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงอยู่ในช่วง 59.59-83.15 dB(A) โดยผู้ที่อยู่อาศัยแต่ละทิศได้รับเสียงสูงสุดจากการก่อสร้าง ดังนี้ - ทิศใต้ ฟาร์มกุ่ม เซน แอทเซอร์ เลขที่ 24/11-6 (ชั้นเดียว) ได้รับเสียงสูงสุด เท่ากับ 83.15 dB(A) - ทิศตะวันออก Chalong Beachfront Residence เลขที่ 24/12 (2 ชั้น) ได้รับเสียงสูงสุด เท่ากับ 73.77 dB(A) - ทิศตะวันตก อาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) ได้รับเสียงสูงสุด เท่ากับ 79.50 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศ		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัครลาภนิรันดร์)

หน้า 31/224

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

บริษัท อีเอ็มไอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 จะเห็นได้ว่า มีค่าสูงกว่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง คือ เกิน 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่าสูงสุดในช่วงเวลาหนึ่ง 115 dB(A) ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณแนวเขตที่ดินโครงการด้านทิศตะวันตก ปัจจุบันมีแนวรั้วอิฐบล็อก มีความสูงประมาณ 2.50 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินของอาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) ซึ่งรั้วอิฐบล็อกดังกล่าวถือเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการลดเสียงที่ทะลุผ่านได้ 34 dB(A) ดังนั้น จะทำให้อาคารที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกได้รับเสียงจากกิจกรรมดังกล่าว ลดลงอยู่ในช่วง 33.30-49.30 dB(A) ทั้งนี้ เมื่อนำค่าระดับเสียงจากการก่อสร้าง ไปรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดอ้างอิงบริเวณพื้นที่โครงการ อาคารชุด ฮาร์โมนี (Harmony) เมื่อวันที่ 7-10 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ซึ่งมีค่าระดับเสียง Leq 24 hr เท่ากับ 52.13 dB(A) พบว่า ระดับเสียงในช่วงก่อสร้างโครงการที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อพื้นที่ที่อยู่ข้างเคียงรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน มีค่าอยู่ในช่วง 53.42-72.41 dB(A) พบว่า เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารของโครงการจะส่งผลกระทบต่ออาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) ด้านทิศตะวันตก ในขั้นตอนการตกแต่งและเก็บงาน โดยมีค่าระดับเสียงสูงกว่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 32/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

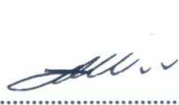
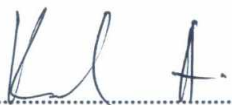
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	(70 dB(A) แต่ไม่สูงเกินค่าระดับเสียงสูงสุดในช่วงเวลาหนึ่ง (115 dB(A)) แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง โครงการได้กำหนดให้มีการก่อสร้างรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) หนา 6.35 มิลลิเมตร สูง 2 เมตร โดยรอบ ซึ่งถือเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการลดเสียงที่ทะลุผ่านได้ 27 dB(A) 1. <u>คำนวณหาเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างที่ลดทอนตามระยะทางและประสิทธิภาพการลดเสียงของรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet)</u> 1.1 <u>ช่วงทำการชั่วคราว</u> โครงการได้ก่อสร้างรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) สูง 2 เมตร ซึ่งเป็นวัสดุที่สามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 27 dB(A) โดยจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านรั้วชั่วคราวลงได้ 6.85-15.10 dB(A) ดังนั้น ระดับเสียงที่ผู้อยู่ใกล้เคียงจะได้รับเมื่อผ่านรั้วชั่วคราวอยู่ในช่วง 47.24-57.55 dB(A) 1.2 <u>ช่วงขึ้นโครงสร้าง</u> โครงการได้ก่อสร้างรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) สูง 2 เมตร ซึ่งเป็นวัสดุที่สามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 27 dB(A) จะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านรั้วชั่วคราวลงได้ 6.85-12.53 dB(A) โดยบริเวณชั้น 1 ระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงจะได้รับเมื่อผ่านรั้วชั่วคราวอยู่ในช่วง 57.24-67.55 dB(A) สำหรับ		

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 33/224

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	บริเวณชั้น 2 ขึ้นไปรื้อชั่วคราวจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ 14.49-17.74 dB(A) ซึ่งระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงจะได้รับเมื่อผ่านรื้อชั่วคราวอยู่ในช่วง 55.23-61.44 dB(A) 1.3 <u>ช่วงตกแต่ง</u> และเก็บงาน โครงการได้ก่อสร้างรื้อชั่วคราว (Aluminum Sheet) สูง 2 เมตร ซึ่งเป็นวัสดุที่สามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 27 dB(A) จะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านรื้อชั่วคราวลงได้ 6.85-12.53 dB(A) โดยบริเวณชั้น 1 ระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงจะได้รับเมื่อผ่านรื้อชั่วคราวอยู่ในช่วง 61.24-71.55 dB(A) สำหรับบริเวณชั้น 2 ขึ้นไปรื้อชั่วคราวจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ 14.49-17.96 dB(A) ซึ่งระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงจะได้รับเมื่อผ่านรื้อชั่วคราวอยู่ในช่วง 59.31-65.44 dB(A) 2. <u>คำนวณหาระดับเสียงรวมที่เกิดขึ้นต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ (หลังจากการติดตั้งรื้อชั่วคราว (Aluminum Sheet))</u> เมื่อนำระดับเสียงที่ได้รับเมื่อผ่านรื้อชั่วคราว (Aluminum Sheet) เมื่อนำมารวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดอ้างอิงบริเวณพื้นที่โครงการ อาคารชุด ฮาร์โมนี (Harmony) เมื่อวันที่ 7-10 พฤษภาคม พ.ศ.2565 จากผลการตรวจวัดต่อเนื่อง 3 วัน มีค่าระดับเสียง Leq 24 hrs. เท่ากับ 52.13 dB(A) 2.1 <u>ช่วงทำการทำฐานราก</u> ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงระยะ		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 34/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	10.61-32.61 เมตร ระดับเสียงเมื่อผ่านรั้วชั่วคราว อยู่ในช่วง 6.30-35.22 dB(A) เมื่อนำมารวมระดับเสียงปัจจุบันบริเวณพื้นที่เท่ากับ 52.13 dB(A) พบว่า ในช่วงการก่อสร้างมีค่าระดับเสียงรวมอยู่ในช่วง 53.42-58.65 dB(A) 2.2 <u>ช่วงขึ้นโครงสร้าง</u> ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงที่ระยะ 10.61-32.61 เมตร โดยบริเวณชั้น 1 ระดับเสียงเมื่อผ่านรั้วชั่วคราว อยู่ในช่วง 16.30-55.04 dB(A) เมื่อนำมารวมระดับเสียงปัจจุบันบริเวณพื้นที่ เท่ากับ 52.13 dB(A) พบว่า ในช่วงขึ้นโครงสร้างมีค่าระดับเสียงรวมอยู่ในช่วง 58.61-67.67 dB(A) 2.3 <u>ช่วงตกแต่งและเก็บงาน</u> ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงที่ระยะ 10.61-32.61 เมตร โดยบริเวณชั้น 1 ระดับเสียงเมื่อผ่านรั้วชั่วคราว อยู่ในช่วง 20.30-59.04 dB(A) เมื่อนำมารวมระดับเสียงปัจจุบันบริเวณพื้นที่ เท่ากับ 52.13 dB(A) พบว่า ในช่วงตกแต่งและเก็บงานมีค่าระดับเสียงรวมอยู่ในช่วง 61.98-71.60 dB(A) สำหรับ บริเวณชั้น 2 ขึ้นไป ระดับเสียงเมื่อผ่านรั้วชั่วคราว อยู่ในช่วง 22.41-59.29 dB(A) เมื่อนำมารวมกับระดับเสียงปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ เท่ากับ 52.13 dB(A) พบว่า ในช่วงตกแต่งและเก็บงานมีค่าระดับอยู่ในช่วง 60.35-66.54 dB(A)		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 35/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท ออริเจน จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	ในช่วงตกแต่งและเก็บงาน พบว่า อาคาร The Scene (3 ชั้น) (5 คูหา) ที่อยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการจะได้รับเสียงสูงสุด 71.60 dB(A) ซึ่งมีค่าสูงกว่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง คือเกิน 70 dB(A) ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากกิจกรรมการตกแต่งและเก็บงานของอาคาร โครงการจะติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิดเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งเป็นแผ่นอลูมิเนียม (Aluminum Sheet) หนา 6.35 มิลลิเมตร โดยถือเป็น Noise Barriers ชนิดที่มีประสิทธิภาพในการลดเสียงที่ทะลุผ่านได้ 27 dB(A) บริเวณด้านทิศตะวันตก ซึ่งระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการตกแต่ง และการเก็บงานบริเวณชั้น 1 มีระดับเสียงลดลงอยู่ในช่วง 36.68-44.60 dB(A) และบริเวณชั้น 2 ขึ้นไป มีระดับเสียงลดลงอยู่ในช่วง 34.61-35.30 dB(A) ดังนั้น จะเห็นได้ว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมดังกล่าวมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง คือ 70 dB(A) จากการประเมินเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างโครงการ พบว่า กิจกรรมการตกแต่งและเก็บงานจะก่อให้เกิดเสียงรบกวน 25.16 dB(A) ซึ่งถือเป็นเสียงรบกวนเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน หรืออีกนัยหนึ่งคือ มีระดับการรบกวนเกิน 10 dB(A)		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกชกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 36/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	2. การสั่นสะเทือนระยะรื้อถอน ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการ เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ การเจาะเสาเข็ม การวางฐานราก และการก่อสร้างโครงสร้างของอาคาร แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดแผนการก่อสร้างแต่ละส่วนตามขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ซึ่งไม่ได้ดำเนินการพร้อมกันทั้งหมด การประเมินแรงสั่นสะเทือนจากการรื้อถอนอาคารโครงการจะพิจารณาแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ต่อพื้นที่ข้างเคียง เปรียบเทียบกับมาตรฐาน โดยพิจารณาอาคารที่อยู่ใกล้กับพื้นที่รื้อถอนอาคารในแต่ละทิศ ได้แก่ - ทิศเหนือ ติดกับ คลองบัวปิด มีความกว้าง 6 เมตร และพื้นที่นอกโครงการปัจจุบันมีบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ไม่มีผู้อยู่อาศัย มีสภาพผุพังและมีวัชพืชขึ้นปกคลุมอาคาร ซึ่งบ้านพักอาศัยดังกล่าวเป็นเจ้าของเดียวกับโครงการโดยจะมีการรื้อถอนในอนาคต ดังนั้น จึงไม่มีการประเมินผลกระทบด้านการสั่นสะเทือน - ทิศใต้ ติดกับ ถนนซอยเก็บทรัพย์ มีความกว้าง 6.50 เมตร ถัดไปเป็นฟาร์มกุ้ง เซน แอทเซอร์ เลขที่ 24/11-16 (ชั้นเดียว) มีระยะห่างจากพื้นที่รื้อถอนประมาณ 9 เมตร		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาภนิรันตร และ นายกษกร อัสวลาภนิรันตร)

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 37/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารู ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	- <u>ทิศตะวันออก</u> ติดกับ คลองบัวปิด มีความกว้าง 6 เมตร และถนนซอยเก็บทรัพย์ มีความกว้าง 6.50 เมตร ถัดไปเป็น Chalong Beachfront Residence เลขที่ 24/12 (2 ชั้น) มีระยะห่างจากพื้นที่รื้อถอนประมาณ 80 เมตร - <u>ทิศตะวันตก</u> ติดกับ พื้นที่นอกโครงการปัจจุบันมีบ้านแถวชั้นเดียว 6 ห้อง จำนวน 1 อาคาร (จะทำการรื้อถอน) ถัดเป็นอาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) มีระยะห่างจากพื้นที่รื้อถอนประมาณ 2 เมตร สำหรับกิจกรรมการรื้อถอนที่มีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนสูงสุด คือ ขั้นตอนการใช้ลูกกลิ้งสั่นบดอัด (Vibratory Roller) เป็นระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดที่กระทบต่ออาคารที่อยู่ติดพื้นที่โครงการโดยบริเวณที่มีความอ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ บริเวณด้านทิศตะวันตก อาคาร The Scene (3 ชั้น) (5 คูหา) ได้รับผลกระทบจากความสั่นสะเทือนอยู่ในช่วง 0.33-23.23 มิลลิเมตร/วินาที ดังนี้ - การใช้ลูกกลิ้งสั่นบดอัด (Vibratory Roller) เท่ากับ 23.23 มิลลิเมตร/วินาที - รถเจาะพร้อมจอบ (Hoe Ram) เท่ากับ 9.85 มิลลิเมตร/วินาที - งานขนส่งวัสดุ (Loaded Truck) เท่ากับ 8.41 มิลลิเมตร/วินาที		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกชกร อัสวลาณินันทร)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 38/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	- งานเจาะกระแทก (Jack hammer) เท่ากับ 3.87 มิลลิเมตร/วินาที - งานปรับพื้นที่โดยรถขนาดเล็ก (Small Bulldozer) เท่ากับ 0.33 มิลลิเมตร/วินาที รองลงมา คือ รองลงมา คือ ด้านทิศใต้ ฟาร์มกุ้ง เซน แสทเซอร์ เลขที่ 24/11-16 (ชั้นเดียว) ได้รับผลกระทบจากความสั่นสะเทือนอยู่ในช่วง 0.06-4.44 มิลลิเมตร/วินาที และด้านทิศตะวันออก Chalong Beachfront Residence เลขที่ 24/12 (2 ชั้น) ได้รับผลกระทบจากความสั่นสะเทือนอยู่ในช่วง 0.01-0.40 มิลลิเมตร/วินาที จะเห็นว่า อาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการได้รับผลกระทบจากขั้นตอนการใช้ลูกกลิ้งสั่นบดอัด (Vibratory Roller) การใช้รถเจาะพร้อมจอบ (Hoe Ram) และงานขนส่งวัสดุ (Loaded Truck) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานระดับความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารที่ระบุมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 (1) อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ณ จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 39/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	หรือชั้นล่างของอาคาร ที่ค่าความถี่ (f) ไม่เกิน 10 เฮิร์ตซ์ ($f < 10 \text{ Hz}$) ต้องมีค่าสูงสุดไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ยกเว้นด้านทิศใต้ และด้านทิศตะวันออก ที่มีค่าความสั่นสะเทือนไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมดังกล่าวส่งผลกระทบต่ออาคารใกล้เคียงน้อยที่สุด โครงการจึงขอเพิ่มเติมมาตรการในการลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน โดยกำหนดให้มีการขุดคู กว้าง 0.80 เมตร ลึก 1.80 เมตร และใส่น้ำรักษาสภาพคูไว้ที่ระดับความลึก 1.50 เมตร ตลอดช่วงเวลารื้อถอนอาคาร เพื่อคงประสิทธิภาพในการป้องกันแรงสั่นสะเทือนได้ดีตลอดเวลา ซึ่งสามารถลดความสั่นสะเทือนลงเหลือประมาณร้อยละ 50 ทำให้อาคาร The Scene (3 ชั้น) ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนเมื่อมีการขุดคู (Trenching) ดังนี้ - การใช้ลูกกลิ้งสั่นบดอัด (Vibratory Roller) เท่ากับ 11.61 มิลลิเมตร/วินาที - รถเจาะพร้อมจอบ (Hoe Ram) เท่ากับ 4.90 มิลลิเมตร/วินาที - งานขนส่งวัสดุ (Loaded Truck) เท่ากับ 4.20 มิลลิเมตร/วินาที จะเห็นได้ว่า ผลกระทบจากการใช้ลูกกลิ้งสั่นบดอัด (Vibratory Roller) ยังคงมีค่าเกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามเกณฑ์มาตรฐานระดับความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฯ		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 40/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	ยกเว้นงานจากรถเจาะพร้อมจอบ (Hoe Ram) และงานขนส่งวัสดุ (Loaded Truck) ที่มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน แต่อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการรื้อถอนอาคารที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนนั้นจะไม่ได้เกิดขึ้นพร้อมกันทั้งหมดในช่วงเวลาเดียวกัน เนื่องจากการดำเนินงานจะทำตามแผนการก่อสร้างที่มีการกำหนดเวลาและแบ่งสัดส่วนการทำงานในแต่ละขั้นตอนอย่างชัดเจน ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากความสั่นสะเทือนต่อชุมชนได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้นจึงประเมินได้ว่าพื้นที่ใกล้เคียงได้รับผลกระทบจากความสั่นสะเทือนจะอยู่ในระดับปานกลาง ประกอบกับโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินการแก้ไขความเสียหาย หรือชดเชยความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการรื้อถอนอาคารเดิมหรือจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยโครงการต้องดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด ระยะก่อสร้าง การประเมินแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารโครงการจะพิจารณาแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ต่อพื้นที่		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 41/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	ข้างเคียง เปรียบเทียบกับมาตรฐาน โดยพิจารณาอาคารที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างในแต่ละทิศ ได้แก่ - <u>ทิศเหนือ</u> ติดกับ คลองบัวปิด มีความกว้าง 6 เมตร และพื้นที่นอกโครงการปัจจุบันมีบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ไม่มีผู้อยู่อาศัย มีสภาพผุพังและมีวัชพืชขึ้นปกคลุมอาคาร ซึ่งบ้านพักอาศัยดังกล่าวเป็นเจ้าของเดียวกับโครงการโดยจะมีการรื้อถอนในอนาคต ดังนั้น จึงไม่มีการประเมินผลกระทบด้านเสียง - <u>ทิศใต้</u> ติดกับ ถนนซอยเก็บทรัพย์ มีความกว้าง 6.50 เมตร ถัดไปเป็นฟาร์มกุ้ง เซน แสทเซอร์ เลขที่ 24/11-16 (ชั้นเดียว) มีระยะห่างจากอาคารก่อสร้างใกล้สุด ประมาณ 10.50 เมตร - <u>ทิศตะวันออก</u> ติดกับ คลองบัวปิด มีความกว้าง 6 เมตร และถนนซอยเก็บทรัพย์ มีความกว้าง 6.50 เมตร ถัดไปเป็น Chalong Beachfront Residence เลขที่ 24/12 (2 ชั้น) มีระยะห่างจากอาคารก่อสร้างใกล้สุด ประมาณ 32.30 เมตร - <u>ทิศตะวันตก</u> ติดกับ พื้นที่นอกโครงการปัจจุบันมีบ้านแถวชั้นเดียว 6 ห้อง จำนวน 1 อาคาร (จะทำการรื้อถอน) ถัดเป็นอาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) มีระยะห่างจากอาคารก่อสร้างใกล้สุด ประมาณ 16.45 เมตร สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างที่มีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน		

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

[Signature]

[Signature]

กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 42/224

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

[Signature]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	สูงสุด คือ ขั้นตอนการเจาะเสาเข็ม (Bored Pile) เป็นระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดที่กระทบต่ออาคารที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ มีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในช่วง 0.02-3.03 มิลลิเมตร/วินาที โดยบริเวณที่มีความอ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบจากการเจาะเสาเข็มมากที่สุด คือ <u>ด้านทิศใต้</u> ฟาร์มกุ้ง เซน แอทเซอร์ เลขที่ 24/11-6 (ชั้นเดียว) เท่ากับ 3.03 มิลลิเมตร/วินาที รองลงมา คือ <u>ด้านทิศตะวันตก</u> อาคาร The Scene (3 ชั้น) (5 คูหา) เท่ากับ 1.85 มิลลิเมตร/วินาที และ <u>ด้านทิศตะวันออก</u> Chalong Beachfront Residence เลขที่ 24/12 (2 ชั้น) เท่ากับ 0.88 มิลลิเมตร/วินาที จะเห็นได้ว่า ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ที่ระบุ มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 (1) อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ณ จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ที่ค่าความถี่ (f) ไม่เกิน 10 เฮิร์ตซ์ ($f < 10$ Hz) ต้องมีค่าสูงสุดไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ทั้งนี้ จากการสอบถามสถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายชกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 43/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน (ต่อ)	จำนวน 1 แห่ง คือ อาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) มีข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างโครงการจะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนมากขึ้น ครึ่งเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง มีข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างโครงการจะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนมากขึ้น จำนวน 8 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 36.36 และสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ตัวอย่าง มีข้อห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างโครงการจะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนมากขึ้น จำนวน 4 ตัวอย่าง แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาทะเบียนกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการดำเนินการแก้ไขความเสียหาย หรือชดเชยความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยโครงการต้องดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมดังกล่าวส่งผลกระทบต่ออาคารใกล้เคียงน้อยที่สุด ดังนั้น จึงคาดว่าในระยะก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับปานกลาง		

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 44/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือของโครงการมีอาณาเขตติดต่อกับคลองบัวปิด ซึ่งจากการตรวจสอบสถานะภาพและความกว้างของคลองดังกล่าวร่วมกับเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลราไวย์ พบว่า มีความกว้างประมาณ 6 เมตร และมีความลึกประมาณ 2-2.5 เมตร สำหรับการระบายน้ำของโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานในช่วงก่อสร้างที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD₅) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร จะถูกรวบรวมไว้ในบ่อตกตะกอนขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่คลองบัวปิดต่อไป ซึ่งบ่อตกตะกอนอยู่ห่างจากคลองบัวปิด ประมาณ 30 เมตร ซึ่งคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อการปนเปื้อนของน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ตามเกณฑ์หลักสุขาภิบาล (ปริตยา แยมเจริญวงศ์ พ.ศ.2534 คู่มือปฏิบัติการสุขาภิบาล การกำจัดอุจจาระและน้ำเสีย สำหรับอาคารที่พักอาศัยและสถานประกอบการ ซึ่งตามเกณฑ์กำหนดให้ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 30 เมตร)	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด โดยน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าบีโอดี (BOD₅) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองบัวปิดด้านทิศเหนือของโครงการ จำนวน 3 จุด ได้แก่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง และหลังจุดระบายน้ำทิ้ง โดยจุดก่อนและหลังระบาย จะอยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งประมาณ 100 เมตร โดยตรวจวัดทุกๆ 3 เดือน โดยตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองบัวปิดจำนวน 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ไนเตรต (NO) และแอมโมเนีย (NH) - จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ - จัดให้มีบ่อตกตะกอนของโครงการอยู่ห่างจากคลอง	ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองบัวปิดทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 45/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ทั้งนี้ ในส่วนของภาคตะกอนที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกกักเก็บไว้ในถังเกรอะ เมื่อถึงเกรอะเต็มจะให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลราไวย์มาสูบล้างไปกำจัด และน้ำทิ้งเมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่คลองบัวปิด ด้านทิศเหนือของโครงการ ดังนั้น จึงคาดว่า การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการในการควบคุมดูแลเพื่อป้องกันผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ต่อไป	บัวปิด ประมาณ 30 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำในคลองบัวปิด 5. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงคลองบัวปิด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6. เมื่อเลิกปฏิบัติงานในแต่ละวันให้เก็บเศษวัสดุก่อสร้างรวบรวมใส่ถังมูลฝอยที่จัดไว้สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างโดยเฉพาะ เพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลตำบลราไวย์หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลราไวย์มาเก็บขนไปกำจัด	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	จากการสำรวจบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ เป็นพื้นที่ชุมชนพักอาศัย และพื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์ ดังนั้น พันธุ์ไม้ส่วนใหญ่จึงเป็นชนิดที่พบเห็นได้โดยทั่วไป ได้แก่ ต้นกระถิน ก้างปลา ผักเสี้ยนผี บานไม่รู้โรยป่า บุษบาฮาวาย คาโลโปโกเนียม ไมยราบ ตำลึง กะทกรก จิงจ้อเหลือง หญ้ากินนีสีม่วง หญ้าหนามกระบะจับ หญ้าชันกาด หญ้าตีนกา หญ้าดอกแดง และหญ้าตีนตุ๊กแก เป็นต้น และไม่พบพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered plants) พืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable plants) หรือพืชหายาก (Rare plants) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์พืชป่าแบบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) แต่อย่างใด	1. กำหนดให้มีการปรับพื้นที่ เพื่อให้เหมาะสมกับการจัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการ เท่านั้น 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อไม่เป็นการรบกวนพื้นที่อยู่อาศัยของสัตว์ในบริเวณอื่น 3. ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช หรือเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้เกิดมลพิษทางอากาศที่จะส่งผลกระทบต่อสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันตร และ นายกษกร อัครลาภนิรันตร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 46/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ)	สำหรับสัตว์บกที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ส่วนใหญ่เป็นสัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป โดยสัตว์ที่อาศัยในพื้นที่โครงการ (ไม่รวมสัตว์เลี้ยง) เป็นสัตว์ขนาดเล็ก ได้แก่ กิ้งกือ ตะเข็บเหลือง มดดำ จิ้งเหลนบ้าน นกเอี้ยงสาธิตา มอญลายเสือ ตี๊กแต่นหวดสั้น และผีเสื้อ ซึ่งสัตว์ดังกล่าวที่พบไม่จัดเป็นสัตว์สงวน สัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างไรก็ตาม รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสัตว์ที่มีสถานภาพสูญพันธุ์ (Extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (Extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically Endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (Vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่าแบบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทยแต่อย่างใด ทั้งนี้ การก่อสร้าง และดำเนินการโครงการจะจำกัดอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกจะอยู่ในระดับต่ำ	4. ห้ามคนงาน หรือเจ้าหน้าที่ของโครงการ ล่านกหรือสัตว์ที่อยู่ตามธรรมชาติหรือใช้เครื่องมือจับสัตว์ที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงเด็ดขาด	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณด้านทิศเหนือมีอาณาเขตติดกับคลองบัวปิต มีความกว้างประมาณ 6 เมตร และลึกประมาณ 2-2.50 เมตร โดยคลองดังกล่าวเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชน จะไหลลงสู่คลองบัวปิต และไหลออกสู่ทะเลบริเวณหาดมิตรภาพต่อไป	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอ และถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 2 ห้องสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 25 คน และจำนวน 1 ห้อง สำหรับเจ้าหน้าที่ พร้อมติดตั้งระบบบำบัด	-

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายสมนึก อัสวลาณนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาณนิรันดร์)

หน้า 47/224

(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	ซึ่งจากการสำรวจทรัพยากรชีวภาพของคลองบัวปิด บริเวณริมคลองและในคลองพบต้นไม้ และวัชพืชชนิดเด่นที่ขึ้นปกคลุมทั่วไป ได้แก่ ต้นกระถิน ประทล และหญ้าน้ำจืด และตอไม้ เป็นต้น ส่วนสัตว์ที่พบในคลองบัวปิด ได้แก่ หอยโข่ง หอยแครง หอยหวาน ปูดำ ปลาช่อน ปลาดุก ปลานิล ปลาชิว ปลากระบอก ปลาดิน และปลาดุกนา ซึ่งเป็นสิ่งมีชีวิตที่สามารถพบเห็นได้ในแหล่งน้ำทั่วไป ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างมลพิษที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำคาดว่าจะเกิดจากการระบายน้ำเสียที่ไม่มีการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น ในระยะก่อสร้างโครงการจะต้องจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากห้องน้ำห้องส้วมของโรงงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานโดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของโรงงานในช่วงก่อสร้างที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี (BOD5) และของแข็งแขวนลอยออกไม่เกิน 20 และ 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่คลองบัวปิดต่อไป ในส่วนของกากตะกอนที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกกักเก็บไว้ในถังเกรอะ เมื่อถึงเกรอะเต็มจะให้รถสูบส่งไปกำจัดของ บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลราไวย์มาสูบไปกำจัด	น้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม 2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อโรคที่อาจปนเปื้อนลงสู่คลองบัวปิด 3. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งมูลฝอยหรือเศษวัสดุ ก่อสร้างลงคลองบัวปิด ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. จัดให้มีคนงานก่อสร้างคอยดูแลเก็บมูลฝอย และชุดลอกคลองบัวปิดที่อยู่ติดพื้นที่โครงการเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดี โดยจะต้องประสานกับเทศบาลตำบลราไวย์ก่อนดำเนินการ 5. จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการโดยจะไม่มีการก่อสร้าง รุกกล้าหรือใช้ประโยชน์คลองบัวปิด หรือทำให้คลองสูญเสียความเป็นสาธารณประโยชน์แต่อย่างใด 6. ห้าม คนงาน ก่อสร้าง จับสัตว์น้ำใน คลอง สาธารณประโยชน์ (คลองบัวปิด) โดยเด็ดขาด	

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ



กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 48/224

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	ส่วนปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้างคาดว่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับการใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การบ่มปูน จะมีส่วนน้ำเสียเกิดขึ้นน้อย ซึ่งจะปล่อยให้ระเหย และซึมลงดินไปตามธรรมชาติ สำหรับการดำเนินการก่อสร้างของโครงการจะดำเนินการเฉพาะภายในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น ไม่ได้เข้าไปใช้ประโยชน์ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว และไม่มีตะกอนดินจากพื้นที่โครงการไหลลงสู่คลองบัวปิดที่จะกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ โดยโครงการได้ก่อสร้างท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร พร้อมฝาปิด พร้อมบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 37.50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำ และตะกอนดินจากพื้นที่ด้านในโครงการในกรณีที่ฝนตก รวมทั้งจัดให้มีรั้วชั่วคราวล้อมรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถเป็นแนวป้องกันการชะล้างของดินลงสู่คลองบัวปิด ได้อีกทางหนึ่ง นอกจากนี้ เจ้าของโครงการจะให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมไม่ให้คนงานเข้าไปเก็บหรือทำลายพันธุ์ไม้บริเวณแนวคลองบัวปิด ประกอบกับคนงานก่อสร้างของโครงการจะเดินทางมาทำงานแบบเข้าไป-เย็นกลับ ดังนั้น จึงสามารถควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้รุกร้าเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวได้		

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณิรันดร์ และ นายชกร อัสวลาณิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 49/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทัล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	การก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีพนักงานและคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 25 คน/วัน โดยคนงานจะพักอาศัยอยู่นอกพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งในระยะก่อสร้างผู้รับเหมาจะต้องจัดหาน้ำสะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภคภายในบ้านพักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเพียงพอ บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ปริมาณน้ำใช้จะประเมินโดยคิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 98 ลิตร/คน/วัน ดังนั้น บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างจะมีปริมาณน้ำใช้เท่ากับ 2.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีถังเก็บน้ำสำเร็จรูปขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2.45 วัน และต้องจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอ จึงคาดว่าผลกระทบด้านการใช้น้ำบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจะมีจำนวนคนงานสูงสุดประมาณ 25 คน/วัน ซึ่งปริมาณน้ำใช้จะประเมินโดยคิดอัตราการใช้น้ำเท่ากับ 48 ลิตร/คน/วัน เท่ากับ 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้ในการก่อสร้างคาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำสำหรับการก่อสร้าง เช่น ผสมปูน ล้างอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นต้น ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณ	1. บริเวณบ้านพักคนงานจัดให้มีถังเก็บน้ำสำเร็จรูปสำหรับคนงานก่อสร้าง ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ (รวม 6 ลูกบาศก์เมตร) สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2.45 วัน 2. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีถังเก็บน้ำสำเร็จรูปขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2.41 วัน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ หากพบว่ามีปริมาณน้ำเหลือน้อยกว่า 1 ใน 3 จะต้องประสานให้บริษัทผู้จำหน่ายน้ำเข้ามาเติมน้ำทันที 4. ตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้ หากพบมีการรั่วซึมหรือชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที 5. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อน้ำใช้และก๊อกน้ำของโครงการทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 50/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	น้ำใช้เท่ากับ 6.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง (รวม 15 ลูกบาศก์เมตร) ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2.41 วัน โดยแหล่งน้ำใช้หลักเป็นน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต และน้ำสำหรับบริโภคของคนงานก่อสร้างจะจัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดที่มีขายตามท้องตลาด ซึ่งคาดว่าจะการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างของโครงการจะไม่กระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนแต่อย่างใด		
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะเกิดจากการใช้ส้วมในพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยต้องกำหนดให้มีห้องส้วม 1 ที่ต่อคนงาน 20 คน โดยผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมห้องส้วม-ห้องน้ำ จำนวน 2 ห้อง บ้านพักคนงานมีปริมาณน้ำใช้ ประมาณ 2.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะก่อให้เกิดน้ำเสีย 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป เช่น น้ำเสียจากการชำระร่างกายหรือสิ่งของอื่นๆ คาดว่าเกิดขึ้น ประมาณ 1.95 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักมูลฝอย ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ และน้ำเสียจากห้องส้วม (จำนวน 2 ห้อง) ประมาณ 0.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลาง	1. จัดให้มีห้องส้วมอย่างเพียงพอ และถูกสุขลักษณะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับเจ้าหน้าที่ และคนงาน 25 คน จำนวน 3 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยัดเกาะ (Fix Film Aeration) ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD ₅) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างตามวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2548



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ยัดเกาะ (Fix Film Aeration) ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร เข้าสู่บ่อตกตะกอน ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ต่อไป ส่วนกากตะกอนที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกกักเก็บไว้ในถังเกรอะ เมื่อถังเกรอะเต็มจะให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตั้งอยู่เข้ามาสูบล้างไปกำจัดต่อไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง ส่วนใหญ่จะเกิดจากการใช้ส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องกำหนดให้มีห้องส้วม 1 ที่ต่อคนงาน 20 คน (มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง และสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2537) โดยผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมห้องส้วม-ห้องน้ำสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 2 ห้อง ส่วนเจ้าหน้าที่ของโครงการที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ออกแบบให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม จำนวน 1 ห้อง อยู่ในสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีปริมาณน้ำเสีย ประมาณ 0.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะก่อให้เกิดน้ำเสีย 2 ส่วน ได้แก่ น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป	3. ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล ตำบลราไวย์มาสูบล้างสิ่งปฏิกูลจากถังเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อถังเกรอะเต็ม 4. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วมเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ข้างเคียง	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 52/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	(การชำระล้าง) คาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 0.46 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำชั่วคราว และระบายลงสู่คลองบัวปิดต่อไป ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง และห้องส้วมสำหรับเจ้าหน้าที่ ประมาณ 0.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD₅) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร จะถูกรวบรวมไว้ในบ่อตกตะกอน ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่คลองบัวปิดต่อไป ส่วนของกากตะกอนที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกกักเก็บไว้ในถังเกรอะ เมื่อถึงเกรอะเต็มจะให้รถสุบสิ่งปฏิกูลของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลราไวย์มาสุบไปกำจัดต่อไป ส่วนปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้างคาดว่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับการใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การบ่มปูน ซึ่งจะปล่อยให้ระเหย และซึมลงดินไปตามธรรมชาติ ดังนั้น จึงคาดว่าในระยะก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียในระดับต่ำ		

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 53/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อับดับัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง น้ำฝนที่เกิดขึ้นบริเวณบ้านพักคนงาน จะไหลเข้าสู่รางระบายน้ำชั่วคราวซึ่งมีความกว้าง 0.30 เมตร และลึก 0.30 เมตร มีบ่อพักน้ำขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร ทุกๆ 10 เมตร จากนั้นจะไหลเข้าสู่บ่อตกตะกอน ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อดักตะกอนที่ไหลมากับน้ำฝนให้ตกตะกอนอยู่บริเวณกันบ่อ น้ำใสส่วนบนก็จะไหลเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และเมื่อฝนหยุดโครงการจะระบายออกสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ต่อไป ทั้งนี้โครงการยังได้กำหนดให้คนงานก่อสร้างขุดลอกท่อระบายน้ำบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างเป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตันของทางระบายน้ำ ดังนั้น จึงคาดว่าจะส่งผลต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการในกรณีที่ฝนตกซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่ก่อสร้างออกสู่บริเวณข้างเคียง โครงการจึงได้จัดให้มีท่อระบายน้ำชนิด RCP ขนาด ๑0.40 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร พร้อมฝาบปิด (ท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำเดียวกับช่วงดำเนินการ) และบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 37.50 ลูกบาศก์เมตร (บ่อหน่วงน้ำเดียวกับช่วงดำเนินการ) ก่อนระบายลงสู่คลองบ่อบปิด	1. จัดให้มีท่อระบายน้ำชนิด RCP ขนาด ๑0.40 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร พร้อมฝาบปิดโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 37.50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายออกสู่คลองบ่อบปิดต่อไป 2. จัดให้มีการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. หลีกเลี่ยงการก่อสร้างอาคารในช่วงหน้าฝน เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่ท่อระบายน้ำ ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดการอุดตันได้ 4. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้าโครงการ และภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำในท่อระบายน้ำของโครงการ	- ขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทราช และตะกอนดินในรางระบายน้ำและบ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 54/224

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่า การระบายน้ำของโครงการจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ		
3.4 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง จะเกิดขึ้นประมาณ 0.66 กิโลกรัม/คน/วัน โดยคณงานก่อสร้างจำนวน 25 คน จะมีมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 16.50 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 0.075 ลูกบาศก์เมตร/วัน บริเวณบ้านพักคณงานก่อสร้าง การรวบรวมมูลฝอย ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ให้มิจัดถึงมูลฝอยพลาสติกชนิดมีฝาปิด ขนาด 120 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถึงมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถึงมูลฝอยทั่วไป ถึงมูลฝอยรีไซเคิล และถึงมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถัง โดยจัดไว้บริเวณใกล้ทางเข้า-ออกบ้านพักคณงาน เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การรวบรวมมูลฝอย โครงการได้จัดถึงมูลฝอยพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ขนาด 120 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถึงมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถึงมูลฝอยทั่วไป ถึงมูลฝอยรีไซเคิล และถึงมูลฝอยอันตราย จัดไว้ในภายในพื้นที่โครงการใกล้ทางเข้า-ออก เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก สำหรับเศษวัสดุจากการก่อสร้าง จะรวบรวมในพื้นที่เก็บวัสดุ	1. จัดให้มิจถึงมูลฝอยพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ขนาด 120 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถึงมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถึงมูลฝอยทั่วไป ถึงมูลฝอยรีไซเคิล และถึงมูลฝอยอันตราย บริเวณบ้านพักคณงาน จำนวน 1 จุด และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด 2. ตรวจสอบสภาพถึงมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลง และสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถึงมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที 3. กำชับให้คณงานถึงมูลฝอยลงในถึงมูลฝอยที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ประสานงานให้เทศบาลตำบลราไวย์ เข้ามาเก็บขนมูลฝอยในพื้นที่โครงการ โดยไม่ให้มิจมูลฝอยตกค้างส่งกลิ่นรบกวนพื้นที่ข้างเคียง และเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค 5. กรณีเกิดน้ำชะมูลฝอยหรือเศษมูลฝอยตกหล่น	- ตรวจสอบสภาพถึงรองรับมูลฝอยให้มิจสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันน้ำชะ มูลฝอย กรณีที่พบว่าถึงรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถึงใหม่ใช้แทน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบให้มิจการเก็บขนมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง ไม่ให้มิจมูลฝอยตกค้าง

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายชกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 55/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

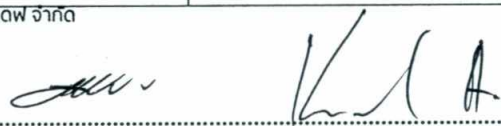
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ชั่วคราว ซึ่งอยู่ภายในพื้นที่โครงการเพื่อตรวจสอบก่อนนำออกจากพื้นที่ตามมาตรการรักษาความปลอดภัย และรักษาทรัพย์สินของโครงการ โดยเศษวัสดุที่เหลือจากกิจกรรมการก่อสร้าง จะแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้และจำหน่ายได้ เช่น เศษเหล็ก เศษพลาสติก และไม้แบบ จะถูกรวบรวมนำไปขายให้ผู้รับซื้อของเก่า ส่วนเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำไปจำหน่ายได้ ได้แก่ เศษคอนกรีต และอิฐ ซึ่งจะมีปริมาณน้อยผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาพื้นที่เพื่อนำไปใช้ในการปรับถมต่อไป (เมื่อจัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างแล้ว จึงจะทราบพื้นที่ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง) ซึ่งระบบการจัดการเศษวัสดุก่อสร้างของโครงการ จะช่วยป้องกันและลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของชุมชนให้อยู่ในระดับต่ำได้	บริเวณจุดเก็บขนมูลฝอย ต้องจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดพื้น และเก็บมูลฝอยที่ตกหล่นใส่ถังมูลฝอย เพื่อรอการเก็บขนครั้งต่อไป	
3.5 การจราจร	โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ซอยเก็บทรัพย์ ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โดยการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้การคมนาคมทางบกจากห้าแยกฉลองไปตามถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4024 (ถนนวิเศษ) ตรงไประยะทางประมาณ 2.05 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ซอยเก็บทรัพย์ จากนั้นตรงไประยะทางประมาณ 120 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ทางซ้ายมือ ปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างของโครงการ คือ รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและรถรับส่งคนงาน พบว่า เส้นทางที่เชื่อมกับ	1. จัดให้มีคนงานก่อสร้างหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ จำนวน 1 คน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ทำการขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น. ถึง 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรที่ติดขัด 3. จัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนให้มองเห็นชัดเจนทั้งใน	- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี เพื่อยืดอายุการใช้งานของรถบรรทุกไม่ให้เกิดความเสียหาย ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ



กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 56/224

ลงชื่อ



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร (ต่อ)	ทางเข้า-ออกโครงการ คือ ถนนซอยเก็บทรัพย์ มีลักษณะเป็นถนนลาดยางแอสฟัลติก จำนวน 2 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลางถนนเดินรถแบบ 2 ทิศทาง (ทิศทางละ 1 ช่องจราจร) ซึ่งจากการตรวจสอบความกว้างของถนนดังกล่าวร่วมกับเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลราไวย์พบว่าเขตทางกว้าง ประมาณ 6.50 เมตร จากการตรวจนับปริมาณจราจรบนถนนซอยเก็บทรัพย์ ในวันศุกร์ที่ 15 และวันเสาร์ที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ.2565 เวลา 07.30 น. - 08.30 น. และ 16.30 น. - 17.30 น. ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน พบว่า ถนนซอยเก็บทรัพย์เป็นถนนข้อยตัน และในชั่วโมงเร่งด่วนสามารถใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ดังนั้น ความจุถนนจะเท่ากับ 1,000 PCU/ชั่วโมง/ 1 ช่องจราจร หรือเท่ากับ 2,000 PCU/ชั่วโมง โดยมีปริมาณการจราจรเฉลี่ย 14.10 PCU/ชั่วโมง ซึ่งพบปริมาณจราจรใน 15 นาที สูงที่สุด เท่ากับ 5.55 PCU และมีปริมาณการจราจรสูงสุด 18.10 PCU/ชั่วโมง ในชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเช้า (07.30 น. - 08.30 น.) ของวันศุกร์ที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ.2565 สภาพการจราจรของบนถนนซอยเก็บทรัพย์ ในปัจจุบันมีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.015 และสภาพการจราจรในระยะก่อสร้างมีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.022 เพิ่มขึ้น 0.007 ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงน้อยมาก และเมื่อเปรียบเทียบกับค่าประเมิน	เวลากลางวัน และเวลากลางคืน โดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง บริเวณริมถนนซอยเก็บทรัพย์ ก่อนถึงโครงการ ประมาณ 20 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้สัญจรไปมาทราบ และระมัดระวังในการขับขี่ 4. ดัดข้อความประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยระบุชื่อโครงการ ชื่อบริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนของประชาชน 5. อบรม ตักเตือน และเข้มงวด กับพนักงานขับรถทุกคน ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อให้พนักงานขับรถมีความพร้อม ขับขี่อย่างถูกต้องและปลอดภัย เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ 6. ในระหว่างการก่อสร้างหากพบว่าถนนซอยเก็บทรัพย์บริเวณด้านหน้าโครงการมีการชำรุดเสียหายอันเกิดจากการขนส่งวัสดุของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดแก่ผู้ที่สัญจรผ่านถนนด้านหน้าโครงการ	

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

[Signature]

[Signature]

กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

ลงชื่อ

[Signature]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

หน้า 57/224

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร (ต่อ)	ตามอัตราส่วนของปริมาณการจราจรที่มีผลต่อสภาพการจราจร ของ วิศิษฐ์ ประทุมสุวรรณ, วิศวกรรมการทางและวิเคราะห์จราจร, พ.ศ. 2542, หน้า 124 – 133 พบว่า อัตราส่วนของปริมาณการจราจร V/C ทั้งในปัจจุบัน และระยะก่อสร้าง จะอยู่ในระดับความคล่องตัว A (LOS A) ($V/C < 0.49$) หมายถึง การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมากซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่จะ เดินทางได้สะดวกรวดเร็ว ทั้งนี้ ปริมาณการจราจรบนถนนซอยเก็บทรัพย์ ในระยะก่อสร้าง เพิ่มขึ้นจากปัจจุบันเพียงเล็กน้อย แต่สภาพการจราจรยังคงมีสภาพ ไกล่เคียงกับสภาพการจราจรในช่วงปัจจุบัน ไม่ได้เปลี่ยนสภาพ การจราจรให้แตกต่างไปจากเดิม ดังนั้น จึงคาดว่า การก่อสร้าง โครงการจะส่งผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนซอยเก็บทรัพย์ ในระดับต่ำ ผลกระทบจากการเลี้ยวเข้า-ออกของรถในระยะก่อสร้าง สำหรับปริมาณการจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ จะประกอบด้วย รถบรรทุก 6 ล้อ จำนวน 2 คัน รถผสมปูน จำนวน 2 คัน รถบรรทุก 4 ล้อ (รถกระบะ) จำนวน 3 คัน โดยจากการตรวจ นับปริมาณจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนบนถนนซอยเก็บทรัพย์ มีปริมาณ การจราจรเฉลี่ย 128 คันต่อชั่วโมงต่อ 2 ทิศทาง หรือทิศทางละ	7. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความ ระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านชุมชนหรือทาง แยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสระจราจร 8. จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน 9. จัดระเบียบรถบรรทุกทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ใน เขตก่อสร้างเท่านั้น และห้ามจอดบนถนนซอยเก็บ ทรัพย์ โดยเด็ดขาด	

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 58/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร (ต่อ)	64 คันต่อชั่วโมง หรือประมาณ 1 คันต่อนาที และจากการตรวจสอบความเร็วรถที่เคลื่อนตัวบนถนนซอยเก็บทรัพย์ พบว่า จะใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เนื่องจากเป็นเขตชุมชน ประกอบกับถนนดังกล่าวเป็นปลายตัน ดังนั้น โครงการจะต้องมีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุทางจราจร โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จำนวน 1 คน คอยควบคุมดูแลการเลี้ยวเข้า-เลี้ยวออกของรถบรรทุก ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ซึ่งสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้ กรณีเลี้ยวเข้าโครงการ รถบรรทุกต้องเลี้ยวซ้ายเข้าสู่พื้นที่โครงการ จะไม่มีการตัดกระแสจราจรของรถทางตรงที่วิ่งผ่านบนถนนซอยเก็บทรัพย์ โดยพนักงานขับรถจะต้องให้สัญญาณไฟเลี้ยวซ้ายก่อนชะลอความเร็วล่วงหน้าอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อให้รถที่ตามหลังทราบ สามารถชะลอรถและเว้นระยะห่างได้อย่างปลอดภัย กรณีรถเลี้ยวออกจากโครงการ กรณีรถบรรทุกเลี้ยวขวาออกจากพื้นที่โครงการ จะมีการตัดกระแสจราจรของรถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าหน้าโครงการ ดังนั้น รถบรรทุกจะต้องจอดรอเพื่อให้รถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าพื้นที่โครงการผ่านไปก่อน และเมื่อเห็นว่าถนนทั้ง 2 เลนว่างหรือรถทางตรงหยุดเพื่อให้รถเลี้ยวออก แล้วจึงค่อยเลี้ยวขวาออกจากพื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 59/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทัล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจราจร (ต่อ)	จากลักษณะการเลี้ยวรถทั้ง 2 กรณี พบว่า ในกรณีที่รถบรรทุกเลี้ยวซ้ายเข้าสู่พื้นที่โครงการ จะไม่มีการตัดกระแสจราจรและมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในระดับต่ำ แต่ในกรณีที่รถบรรทุกต้องเลี้ยวขวาออกจากที่โครงการ จะมีการตัดกระแสจราจรของรถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าหน้าโครงการ อาจทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีคนงานก่อสร้างหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกให้รถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ดังนั้น จึงคาดว่า การก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนซอยเก็บทรัพย์ ในระดับต่ำ		
3.6 พลังงานและไฟฟ้า	ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งวิศวกรโครงการจะมีการคำนวณการใช้ไฟฟ้าให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าในระยะก่อสร้าง และมีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง โดยจะใช้เวลาในการก่อสร้าง 12 เดือน ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต สามารถให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการได้อย่างเพียงพอ ประกอบกับการติดตั้งระบบไฟฟ้าชั่วคราว ทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเดินระบบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการป้องกัน	- โครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Oil Immersed Transformer ขนาด 160 kVA จำนวน 1 ชุด แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง - กำกับให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน เป็นต้น - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	- ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ซ่อมแซมและเปลี่ยนทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

[Signature]

กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

หน้า 60/224

ลงชื่อ

[Signature]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)	ไฟฟ้าช็อต ไฟฟ้าดูด หรือไฟฟ้าลัดวงจรด้วย ดังนั้น จึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในระดับต่ำ	4. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” บริเวณบ้านพักคนงานในจุดที่สามารถมองเห็นทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานภายในพื้นที่ก่อสร้าง	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	จากการสอบถามประชาชนที่มีบ้านเรือนอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ พบว่า ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ และสังคมที่ประชาชนคาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้างโครงการจะมีลักษณะผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบ รายละเอียดดังนี้ - ผลกระทบทางบวก ประชาชนมีความเห็นว่าการก่อสร้างโครงการในช่วงเวลา 12 เดือน จะทำให้ระบบสาธารณสุขอุปโภคบริโภคดีขึ้น การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น และทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - ผลกระทบทางลบ ที่ประชาชนมีความเห็นว่าในระยะเวลาที่มีการก่อสร้างอาคาร ผลกระทบที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่อาจทำให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุก่อสร้าง รองลงมา คือ ปัญหาเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุ และทำให้ปริมาณมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น เป็นต้น ดังนั้น โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น และเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าการดำเนินงานของ	1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะต้องระบุชื่อโครงการ รายละเอียดผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และดูแลความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารแก่ประชาชนใกล้เคียง 3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแล ควบคุมความประพฤติของคนงานอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 4. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีการประกันความเสียหายที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง 5. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ ต้องสำรวจสภาพบ้านเรือนประชาชนในรัศมี 100 เมตร จากที่ตั้งโครงการ พร้อมถ่ายรูปสภาพบ้านดังกล่าวว่ามี การแตกร้าวของผนัง ฝ้าหรือเพดานหรือไม่ ทั้งนี้ เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบและประเมินผลกระทบระหว่างก่อสร้าง หากการก่อสร้างอาคารของโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง จะต้องรีบดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ





กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

ลงชื่อ



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

หน้า 61/224

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	โครงการพร้อมที่จะแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วย ทั้งนี้ โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ระบุรายละเอียดโครงการเบื้องต้น ได้แก่ ชื่อโครงการ ที่ตั้งโครงการ บริษัทเจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา รวมถึงหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาโครงการ ประกอบกับโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อป้องกันปัญหาเกิดขึ้นซ้ำในอนาคต	เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง 6. ก่อนเริ่มดำเนินการรื้อถอน และก่อสร้างอาคารโครงการต้องสำรวจสภาพบ้านเรือนประชาชนในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมถ่ายรูปสภาพบ้านดังกล่าวว่ามี การแตกร้าวของผนัง ฝ้าหรือเพดานหรือไม่ ทั้งนี้ เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบประเมินผลกระทบระหว่างก่อสร้าง และหลักฐานการยืนยันความเสียหายหากการก่อสร้างอาคารของโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง จะต้องรีบดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยทันที 7. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ซึ่งกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน เจ้าหน้าที่โครงการต้องรายงานให้เจ้าของโครงการทราบ และตรวจสอบข้อเท็จจริงตลอดจนประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 62/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทางแก้ไขและยุติปัญหาความเดือดร้อนที่โดยจะต้องเร่งตรวจสอบภายใน 2 วัน ทั้งนี้ หากตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ร้องเรียนหรือผู้ได้รับความเดือดร้อนได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการจริงโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยเร่งด่วน พร้อมทั้งให้ตรวจสอบหาสาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบและหาแนวทางแก้ไข เพื่อป้องกันปัญหาเกิดขึ้นซ้ำในอนาคต 8. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานอย่างเคร่งครัด	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้าง</u> - ระบบสุขาภิบาล ในระยะก่อสร้างหากไม่มีการจัดสุขาภิบาลที่เหมาะสมให้กับคนงานภายในโครงการ จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้างที่พักอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้ ซึ่งอาจก่อให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจ โรกระบบทางเดินอาหาร และโรคที่มากับแมลงและสัตว์พาหะนำโรค	1. จัดระบบสาธารณสุขปโภคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ ดังนี้ - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน ซึ่งโครงการจัดไว้จำนวน 2 ห้องสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 25 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อน ให้รีบดำเนินการแก้ไข

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 63/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- การเกิดอุบัติเหตุ ในระยะก่อสร้างการเกิดอุบัติเหตุส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง โดยอาจเกิดจากความประมาทหรือความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ซึ่งเป็นอุบัติเหตุเล็กน้อย เช่น ตะปูตำ ลื่นล้ม พลัดตกจากที่สูง และเคล็ดขัดยอกจากการยกของหนัก เป็นต้น ซึ่งมีความรุนแรงในระดับที่แตกต่างกันไป โดยโครงการจะจัดเตรียมยาสามัญ และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในอาคารสำนักงานชั่วคราว เพื่อให้การช่วยเหลือแก่คนงานที่ได้รับบาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ ซึ่งอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 2.80 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร) แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นโดยกำชับให้ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายผลกระทบอาจเกิดขึ้นกับบุคคลภายนอกซึ่งจะจัดให้มีมาตรการป้องกันเช่นกัน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ	- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในถังมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง 3. พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงานต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 4. ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อย 1 ครั้ง 5. กำจัดสัตว์พาหะนำโรค อันได้แก่ หนู แมลงสาบ ยุง และแมลงวัน ดังนี้ - กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัย หากิน ท่อน้ำทิ้ง และในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำการเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ - สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์	โดยทันที - ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 64/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุกชุม - กำจัดสัตว์พาหะนำโรค และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนหลังทำการรื้อถอนพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ • ฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ และแมลงวัน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน โดยทำการฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว • กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำการคัดแยกประเภทของมูลฝอยและให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลราไวย์ เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง • สูบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยโดยให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลราไวย์ เข้ามาสูดไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 65/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้าง</u> <u>จากบ้านพักคนงานก่อสร้างต่อชุมชนข้างเคียง</u> 1. กำหนดมาตรการกำกับดูแล และควบคุมคนงานไม่ให้รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการโดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืน เพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ ได้แก่ (1) ห้ามคนงานส่งเสียงดังจากการตีมสุมรา ก่อเหตุทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง (2) ห้ามนำบุคคลภายนอกพักในบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (3) ห้ามก่อกองไฟบริเวณที่พักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (4) ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด (5) ห้ามลักขโมยทำลายทรัพย์สินของชุมชน และมีโทษขั้นไล่ออก (6) ระมัดระวังมิให้เศษวัสดุหล่นทำความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียง 2. ให้ติดป้ายบอกชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 66/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)		เจ้าของโครงการ และบริษัทประกันภัยจากการก่อสร้าง และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ประชาชนที่อาจจะได้รับความเสียหายหรือได้รับผลกระทบต่อร่างกายและทรัพย์สินจากการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้ 3. ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ บริเวณบ้านพักคนงานในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 4. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 5. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า ออกบ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และป้องกันไม่ให้นักงานออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยามวิกาล 6. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงานเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในบ้านพักคนงาน และพื้นที่ข้างเคียง	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 67/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		7. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุบัติเหตุระยะก่อสร้าง</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน และในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และป้องกันไม่ให้คนงานออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยามวิกาล 2. ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือ ที่ในการทำงานให้มีความพร้อมในการใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น 3. ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องโดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล 4. จัดให้มียาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในอาคารสำนักงานชั่วคราว เพื่อให้การช่วยเหลือแก่คนงานที่ได้รับบาดเจ็บก่อนนำส่ง	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาณินันตร และ นายชกร อัสวลาณินันตร)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 68/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		โรงพยาบาลใกล้เคียง 5. จัดหารถยนต์เตรียมไว้สำหรับส่งคนงานก่อสร้างที่อาจจะได้รับอุบัติเหตุจากการก่อสร้างหรือเจ็บป่วยหนักส่งสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง 6. บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากข้างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น เป็นต้น 7. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม บริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 6 จุด และภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณห้องเก็บวัสดุก่อสร้าง ห้องเก็บเครื่องมือก่อสร้าง สำนักงาน ควบคุมงานก่อสร้าง โดยติดตั้งไว้ให้ส่วนบนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร 8. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 69/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		และบริเวณเหนือรั้วโครงการเพื่อตรวจสอบกรณีอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง 9. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง 10. ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมคนงานโดยคุ้มครองและดูแลความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนรอบโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 11. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 และให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 70/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างคาดว่าผลกระทบด้านการเกิดอัคคีภัยน่าจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการจะจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจสอบดูแลสภาพสายไฟที่ใช้ภายในโครงการอยู่สม่ำเสมอ กรณีที่พบจุดที่ชำรุดให้รีบซ่อมแซมโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ ไฟฟ้าลัดวงจร และอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานก่อสร้างได้ และจัดเก็บอุปกรณ์ไฟฟ้าให้เป็นระเบียบเรียบร้อย รวมถึงวางมาตรการกำกับดูแล และควบคุมคนงาน ห้ามก่อกองไฟบริเวณที่พักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน นอกจากนี้ ยังได้จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม จำนวน 6 จุด โดยติดตั้งไว้บริเวณบ้านพักคนงาน ซึ่งเป็นถังดับเพลิงชนิดมือถือติดตั้งไว้ให้ส่วนบนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร สามารถอ่านคำแนะนำและนำไปใช้ได้สะดวก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างอาคารนั้นอาจเกิดจากประกายไฟจากงานเชื่อมและกระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้า เช่น เครื่องมือตัดเฉื่อย การเชื่อมเหล็ก สว่าน เครื่องเจาะ	1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย โดยการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม บริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 6 จุด และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 3 จุด ไว้ในสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และจะต้องติดตั้งบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก 2. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 3. การเดินสายไฟ และการติดตั้งระบบไฟฟ้าต่างๆ ต้องให้ความปลอดภัยและถูกต้องตามขั้นตอน 4. จัดเก็บวัสดุการก่อสร้างที่เป็นวัตถุไวไฟหรือง่ายต่อการติดไฟ แยกให้เป็นสัดส่วนพร้อมทั้งแสดงป้ายเตือนให้ชัดเจน เพื่อให้คนงานก่อสร้างทราบและระมัดระวังมากขึ้น 5. ห้ามคนงานสูบบุหรี่ใกล้กับวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พร้อมทั้งกำชับให้คนงานดับไฟให้สนิททุกครั้งหลังจากเลิกสูบบุหรี่ 6. ควบคุมดูแลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด	- ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนใช้งานทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 71/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติชกร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ตลอดจนอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดต่างๆ ซึ่งได้กำหนดมาตรการให้ทางผู้รับเหมาก่อสร้างนำไปปฏิบัติ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม ไว้ในสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และจะต้องติดตั้งบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสามารถหยิบใช้ได้สะดวก โดยติดตั้งไว้บริเวณห้องเก็บวัสดุก่อสร้าง ห้องเก็บเครื่องมือก่อสร้าง สำนักงานควบคุมงานก่อสร้าง จำนวน 3 ถัง เป็นถังดับเพลิงชนิดมือถือติดตั้งไว้ให้ส่วนบนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร สามารถอ่านคำแนะนำ และนำไปใช้ได้สะดวก และห้ามคนงานสูบบุหรี่ใกล้แหล่งวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พร้อมทั้งกำชับให้คนงานดับไฟให้สนิททุกครั้งหลังจากเลิกสูบบุหรี่ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีการป้องกันการเกิดอัคคีภัยให้แก่คนงานอีกด้วย ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านอัคคีภัยที่เกิดขึ้นในระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ โดยหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง จะสามารถระงับเหตุเบื้องต้นได้อย่างทันท่วงที	7. จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลงานก่อสร้างทุกขั้นตอนอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เป็นไปตามแบบแปลนการก่อสร้างโครงการ และเงื่อนไขในการอนุญาตก่อสร้างของทางราชการ 8. จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีการป้องกันการเกิดอัคคีภัยให้แก่คนงาน 9. จัดทำตารางบันทึกตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องมือและอุปกรณ์การใช้งานต่างๆ	
4.4 ทัศนียภาพ AKOYA DEV AKOYA DEV CO., LTD.	ในระยะก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม เนื่องจากมีการกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ทำให้เกิดผลกระทบด้านสุนทรียภาพต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1. วางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบรั้วให้อยู่ในสภาพปิดกั้นโดยรอบมีความเป็นหนาและบดบังไม่สทักได้ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 72/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	ดังนั้น ในระยะก่อสร้างจะมีการก่อสร้างรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) สูง 2 เมตร และต่อด้วยผ้าใบ/ตาข่าย สูง 2 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม ทั้งนี้ ผลกระทบดังกล่าวนี้เป็นผลกระทบชั่วคราว ใช้เวลาในการก่อสร้างประมาณ 12 เดือน เท่านั้น และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างออกไปจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งตกแต่ง และทำความสะอาดพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จึงคาดว่าผลกระทบต่อด้านทัศนียภาพที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	2. จัดให้มีรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) สูง 2 เมตร และต่อด้วยผ้าใบ/ตาข่าย สูง 2 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันแนวขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม 3. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และให้วิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
4.5 การสาธารณสุข	การรื้อถอนอาคารเดิม และการก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหลายด้าน เช่น ฝุ่นละออง เสียง สั่นสะเทือน มลพิษ น้ำเสีย และอุบัติเหตุต่างๆ โดยอาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร และโรคมะเร็ง และสัตว์พาหะนำโรค สำหรับการประเมินผลกระทบทางสุขภาพของโครงการดำเนินการศึกษามีลักษณะตามแนวทางการประเมินผลกระทบสุขภาพของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน 2553) ซึ่งกำหนดวิธีการดังนี้ 1) การกลั่นกรองโครงการเพื่อระบุ	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการจราจร ด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ด้านการจัดการมูลฝอย และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างและพนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบถึงรองรับมลพิษทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขอย่างทันที - ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นหลังรื้อถอนงานพักคนงาน ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำ

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

หน้า 73/224

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข (ต่อ)	1.1) ข้อมูลรายละเอียดและแผนงานของโครงการโครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีเนื้อที่ทั้งหมด 1-0-69.75 ไร่ หรือ 1,878.96 ตารางเมตร ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 4 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 2.80-12 เมตร มีจำนวน 6 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 1,562.65 และพื้นที่อาคารปกคลุมดิน 672.26 ตารางเมตร มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 5 คัน ถนน และพื้นที่สีเขียว คาดว่าจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 12 เดือน จะใช้คนงานประมาณ 25 คน โดยกำหนดให้มีระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง การคัดแยกและรวบรวมมูลฝอย ตลอดจนการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด รวมทั้งการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่ก่อสร้าง และการจราจรเข้า-ออกโครงการช่วงก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ซอยเก็บทรัพย์ ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ตโดยในช่วงก่อสร้างโครงการจะใช้ถนนซอยเก็บทรัพย์ มีความกว้างประมาณ 6.50 เมตร ซึ่งเชื่อมต่อกับถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4024 (ถนนวิเศษ) เป็นเส้นทางหลักในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ทั้งนี้ การขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะใช้รถบรรทุก 6 ล้อ		ยุ่งลายเป็นประจำ ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบวางระบายน้ำ ไม่ให้มีการอุดตันเศษมูลฝอย เศษอาหารทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 74/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข (ต่อ)	และรถบรรทุก 4 ล้อ (รถกระบะ) โดยจะขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น. - 15.00 น. เท่านั้น เพื่อลดความแออัดของการจราจรบนถนนซอยเก็บทรัพย์ พร้อมทั้งจะต้องปิดคลุมผ้าใบท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด และแน่นหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง รวมถึงจะมีการกำชับให้ผู้ขับขี่เพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงที่มีการวิ่งผ่านพื้นที่ชุมชน และให้ใช้ความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ 1.2) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 25 คน ซึ่งจะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประมาณ 8 ชั่วโมง) และผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงโครงการกลุ่มที่มีความเสี่ยงและความอ่อนไหวเมื่อได้สัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยหรือมีโรคประจำตัว สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการรับอันตราย 2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการจะพิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ สภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โครงการและข้อมูลสุขภาพ		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 75/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข (ต่อ)	ชุมชนในปัจจุบัน ทั้งนี้ โอกาสที่จะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวลต่อการจราจร และการเข้ามาอยู่ของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัสและลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ 3) การประเมินผลกระทบ (Assessment) การประเมินผลกระทบในระยะก่อสร้าง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน - การแพร่ของโรคจากพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ และหนู - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ จากกิจกรรมก่อสร้างและพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างที่ไม่ดี เป็นต้น		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 76/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข (ต่อ)	จำนวนผู้ป่วยด้านสาธารณสุข พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ ซึ่งอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 2.80 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร) ทั้งนี้ จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ ระหว่างปี พ.ศ.2562 ถึง ปี พ.ศ.2564 พบว่า มีผู้ป่วยด้วยโรคต่างๆ 10 อันดับสูงสุด ได้แก่ โรคระบบหายใจ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก โรคติดเชื้อและปรสิต โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง และสาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย ตามลำดับ ดังนี้ 1. โรคระบบหายใจ มีแนวโน้มลดลง โดยในปี พ.ศ.2562 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 2,181 ราย ในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 1,530 ราย และในปี พ.ศ.2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 1,247 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2562-2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 2,181, 1,530 และ		

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณนิรันดร์ และ นายชกร อัสวลาณนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 77/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข (ต่อ)	1,247 ราย ตามลำดับ 2. อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ มีแนวโน้มลดลง โดยในปี พ.ศ.2562 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 1,492 ราย ในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 1,053 ราย และในปี พ.ศ.2564 ผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 585 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2562-2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 1,492, 1,053 และ 585 ราย ตามลำดับ 3. โรคระบบไหลเวียนเลือด มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ.2562 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 609 ราย ในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 871 ราย และในปี พ.ศ.2564 ผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 1,597 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2562-2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 609, 871 และ 1,597 ราย ตามลำดับ 4. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ.2562 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 856 ราย ในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 965 ราย และในปี พ.ศ.2564 ผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 1,195 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2562-2564 มีผู้ป่วยด้วยโรค		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 78/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข (ต่อ)	ดังกล่าว จำนวน 856, 965 และ 1,195 ราย ตามลำดับ 5. โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม มีแนวโน้มลดลง โดยในปี พ.ศ.2562 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 723 ราย ในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 635 ราย และในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 572 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2562-2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 723, 635 และ 572 ราย ตามลำดับ 6. โรคระบบย่อยอาหารฯ รวมโรคในช่องปาก มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ.2562 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 673 ราย ในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 563 ราย และในปี พ.ศ.2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 620 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2562-2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 672, 563 และ 620 ราย ตามลำดับ 7. โรคติดเชื้อและปรสิต มีแนวโน้มลดลง โดยในปี พ.ศ.2562 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 391 ราย ในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 205 ราย และในปี พ.ศ.2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 94 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2562-2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 391, 205 และ 94 ราย ตามลำดับ		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกชกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 79/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข (ต่อ)	8. โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลง โดยในปี พ.ศ.2562 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 143 ราย ในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 291 ราย และในปี พ.ศ.2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 193 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2562-2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 143, 291 และ 193 ราย ตามลำดับ 9. โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง มีแนวโน้มลดลง โดยในปี พ.ศ.2562 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 219 ราย ในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 167 ราย และในปี พ.ศ.2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 163 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2562-2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 219, 167 และ 163 ราย ตามลำดับ 10. สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ.2562 มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 134 ราย ในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 63 ราย และในปี พ.ศ.2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 71 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2562-2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 134, 63 และ 71 ราย ตามลำดับ ทั้งนี้ จากการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ติดพื้นที่		

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ



กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 80/224

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข (ต่อ)	โครงการ สถานประกอบการ พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ ในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีความกังวลเกี่ยวกับฝุ่นละออง พังกระจาย รองลงมา คือ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น และทำให้เกิดการจราจรติดขัดมากขึ้น ส่วนผลการสอบถามข้อมูลด้านการเจ็บป่วย พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ รองลงมา คือ โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร โรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ซึ่งไม่ได้เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด และเมื่อเปรียบเทียบกับเมื่อเปรียบเทียบกับสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - ปี พ.ศ.2564 พบว่า โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ โรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ มีแนวโน้มการป่วยลดลง ส่วนโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ แนวโน้มการป่วยเพิ่มขึ้น และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร มีแนวโน้มการป่วยลดลงและเพิ่มขึ้น ขณะที่กิจกรรมการก่อสร้างมีแนวโน้มคงที่ ดังนั้น จึงอาจสรุปได้ว่าสาเหตุการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าว อาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ และกิจกรรมของชุมชนเมืองอื่นๆ ที่เพิ่มขึ้น โดยไม่ได้เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเพียงสาเหตุเดียว		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 81/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข (ต่อ)	แต่อย่างไรก็ตาม ผลกระทบจากการก่อสร้างอาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพแต่มีขอบเขตจำกัด โดยประเมินว่าอาจจะเกิดกับคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยติดกับพื้นที่โครงการเท่านั้น 1) ผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการ 1.1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ซึ่งมีผลทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจหรือภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง ทั้งนี้ 1.2) ผลกระทบจากสีทาอาคาร สีทาอาคารเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรูปของเหลวหรือเป็นผง เมื่อมีการสูดดม ดูดซึมจากการสัมผัสเป็นระยะเวลานาน ทำให้เกิดอาการคลื่นไส้ อาเจียน ปวดศีรษะ ระบายท้อง เยื่อจมูกและตา ทำลายระบบทางเดินหายใจ ระบบการสร้างเม็ดเลือด ทำลายระบบประสาทส่วนกลาง เป็นต้น 1.3) ผลกระทบด้านเสียงรบกวน การรับสัมผัสเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง เป็นระยะเวลานานอาจส่งผลให้สมรรถภาพการได้ยินลดลงและเกิดความรำคาญต่อผู้ที่พักอาศัยโดยรอบโครงการ สำหรับคนงานที่เป็นผู้ได้รับสัมผัสระดับเสียงโดยตรง ถ้าได้สัมผัสเป็นระยะเวลานานและเกินกำหนดมาตรฐานในการทำงาน ทำให้เกิดอันตรายต่อระบบการได้ยิน 1.4) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน เมื่อรับสัมผัสจาก		

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 82/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข (ต่อ)	กิจกรรมการก่อสร้าง เป็นระยะเวลานานอาจส่งผลให้เกิดการติดตันของหลอดเลือดในตับและไตหรือเกิดการไม่ทำงานของเส้นโลหิตแดงของอวัยวะที่สัมผัสความสั่นสะเทือน และเกิดความรำคาญต่อผู้อยู่อาศัยโดยรอบโครงการ 1.5) ผลกระทบด้านจราจร อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นตามแนวเส้นทางสัญจร ซึ่งการสัมผัสฝุ่นละอองเป็นเวลานานอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจหรือภูมิแพ้ ผู้ที่มีอาการโรคหัวใจและเกี่ยวกับหลอดเลือดจะมีความเสี่ยงสูง 2) ผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมคนงานระหว่างการก่อสร้าง 2.1) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค - โรคไขเลือดออก มีุงกลายเป็นพาหะนำโรค อาการของโรคไขเลือดออกมีตั้งแต่ไม่มีอาการผิดปกติไปจนถึงเสียชีวิตได้หากไม่ได้รับการรักษาอย่างทันท่วงที - โรคอุจจาระร่วง สาเหตุเกิดจากการติดเชื้อ เช่น เชื้อแบคทีเรีย ไวรัส โปรโตซัว ปรสิตและหนอน พยาธิในลำไส้ จากการรับประทานอาหาร และน้ำไม่สะอาด การไม่ล้างมือให้สะอาดก่อนการเตรียมหรือปรุงอาหาร และภาชนะสกปรกมีเชื้อโรคปะปน โดยมีแมลงวันเป็นพาหะนำโรคและแพร่เชื้อโรค		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 83/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อับดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

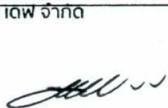
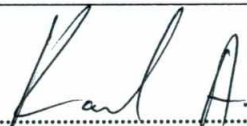
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข (ต่อ)	- โรคพิษสุนัขบ้าหรือโรคกลัวน้ำ หากคนงานมีเหตุถูกกัดหรือสัมผัสกับน้ำลาย จากการคลุกคลีอยู่กับสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม เช่น สุนัข แมว เป็นต้น ที่เป็นพาหะนำโรคพิษสุนัขบ้าหรือโรคกลัวน้ำ เชื้อที่เข้าสู่ร่างกาย คือ เชื้อไวรัสชื่อ เรบีสไวรัส (Rabies Virus) 2.2) โรคไวรัสโคโรนา 2019 เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ซึ่งก่อให้เกิดโรคปอดอักเสบ (Pneumonia) ซึ่งเชื้อสามารถแพร่กระจายจากคนสู่ชุมชนได้อย่างรวดเร็ว โดยอาการทั่วไปที่พบมากที่สุดคือ ไข้ ไอ ลื่นไม่รับรส จมูกไม่ได้กลิ่น และอ่อนเพลีย ทั้งนี้ หากผู้ป่วยมีร่างกายอ่อนแอหรือมีภูมิคุ้มกันต่ำ จะทำให้มีความรุนแรงถึงขั้นวิกฤตและเสียชีวิตได้ จากผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการและจากกิจกรรมคนงานระหว่างการก่อสร้าง โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อควบคุมโรคจากการก่อสร้าง แผลงและสัตว์พาหะนำโรค และโรคติดต่อจากคนสู่คนไว้ 3) การประเมินผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างกับจำนวนผู้ป่วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ ระหว่างปี พ.ศ.2562 ถึง พ.ศ.2564 จากการสำรวจกิจกรรมการก่อสร้างอาคารในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในระยะเวลา 3 ปี ตามสถิติสาเหตุการป่วย 21		

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

ลงชื่อ



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายสมนึก อัสวลาณิรินทร์ และ นายชกร อัสวลาณิรินทร์)

หน้า 84/224

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข (ต่อ)	กลุ่มโรค ตั้งแต่ปี พ.ศ.2562-ปี พ.ศ.2564 พบว่า กิจกรรมการก่อสร้างอาคารมีแนวโน้มคงที่ ดังนั้น โครงการจึงยกตัวอย่างอาคารที่ก่อสร้างในปี พ.ศ.2562 ถึง พ.ศ.2564 เพื่อเปรียบเทียบกับจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งมีจำนวน 8 แห่ง - อาคารที่ก่อสร้างในปี พ.ศ.2562 จำนวน 3 แห่ง ดังนี้ - บ้านพักอาศัยชั้นเดียว เลขที่ 3/28 ห่างจากพื้นที่โครงการในระยะรอบประมาณ 800 เมตร - บ้านพักอาศัย 2 ชั้น เลขที่ 9/81 ห่างจากพื้นที่โครงการในระยะรอบประมาณ 550 เมตร - บ้านพักอาศัย 2 ชั้น เลขที่ 19/46 ห่างจากพื้นที่โครงการในระยะรอบประมาณ 620 เมตร - อาคารที่ก่อสร้างในปี พ.ศ.2563 จำนวน 3 แห่ง ดังนี้ - บ้านพักอาศัยชั้นเดียว (ไม่มีบ้านเลขที่) ห่างจากพื้นที่โครงการในระยะรอบประมาณ 690 เมตร - บ้านพักอาศัย 2 ชั้น เลขที่ 3/29 ห่างจากพื้นที่โครงการในระยะรอบประมาณ 630 เมตร - อาคารชุดพระดา (Prada Condominium) จำนวน 35 ห้องชุด ห่างจากพื้นที่โครงการในระยะรอบประมาณ 750 เมตร - อาคารที่ก่อสร้างในปี พ.ศ.2564 จำนวน 3 แห่ง ดังนี้		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 85/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การสาธารณสุข (ต่อ)	- ร้าน Hug Ocean เลขที่ 27/5 ห่างจากพื้นที่โครงการในระยะราบ ประมาณ 20 เมตร - บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (ไม่มีบ้านเลขที่) ห่างจากพื้นที่โครงการในระยะราบประมาณ 845 เมตร - บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (ไม่มีบ้านเลขที่) ห่างจากพื้นที่โครงการในระยะราบประมาณ 1,000 เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุการป่วยของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ ปี พ.ศ.2562 ถึง พ.ศ. 2564 พบว่า โรคบางชนิดที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคาร เช่น โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก และอุบัติเหตุจากการขนส่งและ ผลที่ตามมา เป็นต้น จากจำนวนผู้ป่วยกับจำนวนอาคารที่ก่อสร้างไม่มีความสัมพันธ์กัน ไม่มีการแปรผันตามกันของจำนวนการก่อสร้างกับจำนวนสถิติโรคที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ดังนั้น จึงประเมินได้ว่าการก่อสร้างอาคารของโครงการจะไม่เกิดผลกระทบแพร่กระจายไปไกล และคาดว่าผลกระทบดังกล่าวอาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชนโดยรอบในระดับต่ำ		

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

[Signature]

กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 86/224

ลงชื่อ

[Signature]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	การดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม จำนวน 6 ห้องพัก ซึ่งการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด โดยยังคงมีลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบเช่นเดิม แต่มีการเปลี่ยนการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ว่างเป็นอาคารห้องพัก 3 ชั้น มีความสูง 12 เมตร อาคารอเนกประสงค์ มีความสูง 3.50 เมตร อาคารป้อมยาม มีความสูง 2.80 เมตร อาคารพิกมุลฝอยรวม มีความสูง 2.80 เมตร พื้นที่จอดรถยนต์ จำนวน 5 คัน ถนนภายในโครงการ และพื้นที่สีเขียวที่ออกแบบอย่างสวยงาม ซึ่งมีทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน ได้แก่ ต้นลีลาวดี ปาล์มทางกระรอก หมากเขียว แคนา ตะแบกนา จิกน้ำ ลำซำ ตีนเป็ดน้ำ จันผา วานกาทอย การะเกดหนู เข็ม แก้ว เอื้องหมายนา เตยหอม ไทรเกาหลี ชาฮกเกี้ยน หญ้าทิฟฟริน และหญ้านวลน้อย ซึ่งจะก่อให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่นและความสวยงาม ดังนั้น จึงคาดว่าเมื่อเปิดดำเนินการแล้วจะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศโดยรอบในระดับต่ำ (ผังบริเวณแสดงระยะถอยร่นของโครงการ ดังรูปที่ 3)	1. จัดให้มีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 64.22 ของพื้นที่ที่ขออนุญาตก่อสร้าง และจัดภูมิสถาปัตย์โครงการให้มีความกลมกลืนใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด 2. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ และพื้นที่โดยรอบ รวมถึงพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ - ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกทดแทน กรณีต้นไม้ตาย ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 87/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	ภายในโครงการได้ทำการบดอัดดินจนแน่น และปรับพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกคลุมดิน มีถนนคอนกรีต และพื้นที่บางส่วนได้จัดให้เป็นพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 559.65 ตารางเมตร ประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดิน พร้อมทั้งจัดให้มีระบบระบายน้ำเพื่อเป็นการชะลอน้ำ และควบคุมอัตราการไหลของน้ำฝน ที่สามารถระบายน้ำได้เป็นอย่างดี ดังนั้น จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินการชะล้างพังทลายของดิน และการเกิดดินถล่มในระดับต่ำ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการเน้นการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน เพื่อช่วยปกคลุมหน้าดิน และช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดินได้เป็นอย่างดี - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตาย ต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที - ทำการขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝนอย่างน้อยทุก 6 เดือน และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็นเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีตะกอนอุดตัน	- ตรวจสอบความคงทน ความแข็งแรงของรั้ว ทุก 6 เดือน หากพบว่าชำรุดหรือเสียหายจะรีบซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบบ่อบักน้ำ รางระบายน้ำ บ่อดักมูลฝอย และบ่อหน่วงน้ำฝนภายในโครงการไม่ให้มีเศษมูลฝอยอุดตัน ทุก 6 เดือน (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีตะกอนอุดตัน) ตลอดระยะดำเนินการ - ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ทุก 6 เดือน (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีตะกอนอุดตัน) ตลอดระยะดำเนินการ - ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามเพื่อรักษาหน้าดินทุกวันตลอดระยะดำเนินการ

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 88/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ	<u>การเกิดแผ่นดินไหว</u> เนื่องจากประเทศไทยมีการเกิดแผ่นดินไหวอยู่เป็นระยะๆ กรมทรัพยากรธรณีได้ทำแผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทยขึ้นในปี พ.ศ.2559 ซึ่งได้กำหนดค่าระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหวไว้ 5 ระดับ สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ซอยเก็บทรัพย์ ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี V เมอร์คัลลี หมายถึง ค่อนข้างแรง (คนที่นอนหลับตกใจตื่น) จากการศึกษาแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงของแผ่นดินไหว ในวันเวลาดังกล่าวของกรมทรัพยากรธรณี พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ซอยเก็บทรัพย์ ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นบริเวณตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ.2555 ซึ่งพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวจึงไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว <u>การเกิดสึนามิ</u> จากเหตุการณ์ภัยพิบัติสึนามิวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ.2547 ที่ผ่านมา จังหวัดภูเก็ตถือว่าเป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ดังกล่าว สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ซอยเก็บทรัพย์ ตำบลราไวย์	1. จัดทำแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัยภายในโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการ และพนักงานในโครงการทราบถึงเส้นทางหนีภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้ผู้ให้บริการและพนักงานในโครงการสามารถอพยพได้อย่างรวดเร็ว และปลอดภัย โดยติดไว้บริเวณห้องพัก และโถงทางเดินอาคารของโครงการ 2. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง 3. ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว พร้อมทั้งแจ้งเบอร์ติดต่อของหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ผู้ให้บริการทราบ เช่น หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลราไวย์ สถานีตำรวจภูธรฉลอง เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือผู้ให้บริการและพนักงานในการอพยพได้ทันทั่วทั้ง	-

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 89/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารู ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ (ต่อ)	อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต อยู่ห่างจากชายฝั่งทะเลประมาณ 80 เมตร ซึ่งจากเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิ จังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการได้รับผลกระทบพื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ สำหรับหอเตือนภัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดอยู่บริเวณท่าเทียบเรืออ่าวฉลอง มีรัศมีการส่งสัญญาณเสียงประมาณ 2 กิโลเมตร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.90 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) ดังนั้น ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถได้ยินเสียงจากหอเตือนภัยดังได้อย่างชัดเจน ส่วนสถานที่อพยพที่ปลอดภัยสำหรับที่พักพิงชั่วคราวที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดไว้ที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.60 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำแผนผังเส้นทางอพยพไปยังพื้นที่อพยพที่ได้กำหนดไว้ และจะประสานงานหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลราไวย์ ตลอดจนจัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ อย่างน้อยปีละครั้ง และร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีภัยกับหน่วยงานราชการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	4. จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว ดังนี้ ● ก่อนเกิดแผ่นดินไหว 1) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ในห้องพัก และให้ทุกคนทราบว่าวางอยู่ส่วนไหนของห้องพัก 2) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถูทราย เป็นต้น 4) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟสำหรับตัดกระแสไฟฟ้า 5) อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้นบนหรือหิ้งสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ 6) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆ ให้แน่นกับพื้น 7) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัยในกรณีที่ต้องพลัดพรากกัน เพื่อมารวมตัวกัน	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 90/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และสึนามิ (ต่อ)		อีกครั้งในภายหลัง • <u>ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว</u> 1) อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ 2) ถ้าอยู่ภายในห้องพักให้ยืนหรือหมอบอยู่ใน ส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจาก ประตู ระเบียง หน้าต่าง 3) หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติและรีบออก จากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับ 4) ถ้าอยู่ในที่โล่งแจ้ง ให้อยู่ห่างจากเสาไฟฟ้า และสิ่งห้อยแขวนต่างๆ ที่ปลอดภัยภายนอก คือที่โล่งแจ้ง 5) อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิด เปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่ บริเวณนั้น • <u>หลังเกิดแผ่นดินไหว</u> 1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับ บาดเจ็บหรือไม่ ให้ทำการปฐมพยาบาล เบื้องต้นก่อน	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันทร และ นายกษกร อัสวลาภนิรันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 91/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ (ต่อ)		2) หนีออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ 3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ 4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน 5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ชาด และวัสดุสายไฟพาดถึง 6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริงๆ 7) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทั้งก่อนใช้ 8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูงหรืออาคารพัง 5. หากเกิดธรณีภัยพิบัติ โครงการต้องจัดให้มีการช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยดังนี้ 1) พนักงานเคาะประตูห้องพักและแต่ละห้องและตรวจสอบว่ามีผู้ใช้บริการห้องพักอยู่หรือไม่	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 92/224

ลงชื่อ
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ (ต่อ)		2) พนักงานอยู่ตามมุมต่างๆ ของโครงการ เพื่อนำทางผู้ให้บริการห้องพักไปยังจุดรวมพลและอพยพไปยังที่ปลอดภัยต่อไป 6. โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 1 จุด อยู่บริเวณด้านข้างอาคารอเนกประสงค์ มีพื้นที่ทั้งหมด 10 ตารางเมตร	
1.4 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเกิดจากการจราจรภายในโครงการซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นนี้จะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ของพาหนะที่ผู้ให้บริการใช้ โดยเฉพาะเมื่อเกิดการชะลอตัวในขณะเข้าจอด หรือรถติด โดยพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดการสะสมตัวของมลพิษทางอากาศ คือ บริเวณพื้นที่จอดรถ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและอาจสะสมจนถึงระดับที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้บริการและผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้ ดังนั้น การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากยานพาหนะ จะพิจารณามลสารหลักที่ระบายออกจากรถยนต์ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ฝุ่นละออง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) การคำนวณอัตราการระบายมลสารที่เกิดจากยานพาหนะของผู้ใช้	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และช่วยลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที 2. กำชับผู้ให้บริการให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถบริเวณที่จอดรถ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและคว้น	- ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกโครงการทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ หากมีการชำรุดต้องทำการซ่อมแซมทันที และดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด - ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามตลอดระยะดำเนินการ

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 93/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	บริการภายในโครงการจะใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996 เช่นเดียวกับการคำนวณปริมาณมลสารที่ในระยะก่อสร้าง โดยคำนวณจากจำนวนที่จอดรถยนต์ที่มีภายในโครงการ จำนวน 5 คัน ดังนั้น ในการคำนวณอัตราการระบายมลสารที่เกิดจากยานพาหนะของผู้ใช้บริการ จะเทียบกับจำนวนที่จอดรถยนต์ จำนวน 5 คัน โดยคิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือ มีผู้ใช้บริการเข้ามาจอดรถในพื้นที่โครงการใน 1 ชั่วโมง พร้อมกันที่ความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามระยะทางประมาณ 190 เมตร หรือ 0.19 กิโลเมตร จากการคำนวณความเข้มข้นมลสารที่เกิดจากยานพาหนะของผู้ใช้บริการภายในโครงการ พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ CO, NO₂, SO₂, HC, TSP และ PM₁₀ ประมาณ 0.000075, 0.0000039, 0.00000092, 0.000016, 0.0000006 และ 0.0000011 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ทั้งนี้ จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากยานพาหนะของผู้ใช้บริการภายในโครงการ พบว่า CO, NO₂, SO₂, HC, TSP และ PM₁₀ มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน และเมื่อรวมกับค่าที่ตรวจวัดได้อ้างอิงบริเวณพื้นที่โครงการอาคารชุด ฮาร์โมนี (Harmony) เมื่อวันที่ 7-10 พฤษภาคม พ.ศ.2565 แล้ว ไม่มีนัยสำคัญที่ทำให้คุณภาพอากาศเปลี่ยนแปลงอย่างชัดเจน ดังนั้น จึงคาดว่า		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 94/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม																																			
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการจะอยู่ในระดับต่ำ ตารางสรุปค่าความเข้มข้นมลพิษทางอากาศระยะดำเนินการ <table><tr><th>ดัชนี</th><th>ค่าที่ตรวจวัดจริง (มก./ลบ.ม.)</th><th>ค่าที่ได้จากการประเมิน (มก./ลบ.ม.)</th><th>รวมค่าความเข้มข้น (มก./ลบ.ม.)</th><th>ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)</th></tr><tr><td>CO</td><td>0.6530</td><td>0.000075</td><td>0.653075</td><td>เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 10.26</td></tr><tr><td>NO₂</td><td>0.0145</td><td>0.0000039</td><td>0.0145039</td><td>เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.32</td></tr><tr><td>SO₂</td><td>0.007</td><td>0.00000092</td><td>0.00700092</td><td>เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78</td></tr><tr><td>HC</td><td>1.372</td><td>0.000016</td><td>1.372016</td><td>-</td></tr><tr><td>TSP</td><td>0.051</td><td>0.0000006</td><td>0.0510006</td><td>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33</td></tr><tr><td>PM₁₀</td><td>0.022</td><td>0.0000011</td><td>0.0220011</td><td>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12</td></tr></table> จากการคำนวณปริมาณสารมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ที่เกิดขึ้น พบว่า มีปริมาณสารมลพิษเพิ่มขึ้นน้อยมาก จึงคาดว่า การดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้ออกแบบให้มีการปลูกต้นไม้ภายใน	ดัชนี	ค่าที่ตรวจวัดจริง (มก./ลบ.ม.)	ค่าที่ได้จากการประเมิน (มก./ลบ.ม.)	รวมค่าความเข้มข้น (มก./ลบ.ม.)	ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)	CO	0.6530	0.000075	0.653075	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 10.26	NO ₂	0.0145	0.0000039	0.0145039	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.32	SO ₂	0.007	0.00000092	0.00700092	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78	HC	1.372	0.000016	1.372016	-	TSP	0.051	0.0000006	0.0510006	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33	PM ₁₀	0.022	0.0000011	0.0220011	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12		
ดัชนี	ค่าที่ตรวจวัดจริง (มก./ลบ.ม.)	ค่าที่ได้จากการประเมิน (มก./ลบ.ม.)	รวมค่าความเข้มข้น (มก./ลบ.ม.)	ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)																																		
CO	0.6530	0.000075	0.653075	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 10.26																																		
NO ₂	0.0145	0.0000039	0.0145039	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.32																																		
SO ₂	0.007	0.00000092	0.00700092	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78																																		
HC	1.372	0.000016	1.372016	-																																		
TSP	0.051	0.0000006	0.0510006	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33																																		
PM ₁₀	0.022	0.0000011	0.0220011	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12																																		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 95/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	โครงการ ซึ่งเป็นชนิดที่สามารถดูดซับมลพิษได้ นอกจากนี้ โครงการจะติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อเป็นการลดมลพิษทางอากาศได้อีกทาง 1. การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ด้วยพืชที่ปลูกในโครงการ (1) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ทั้งหมดที่ปล่อยออกจากรถยนต์ในโครงการ สำหรับปริมาณการเกิดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ทั้งหมดภายในโครงการในแต่ละวัน เท่ากับ 61.28 กรัม/วัน (2) เปลี่ยนปริมาณ CO เพื่อเป็น CO₂ ปริมาณการปลดปล่อย CO จากยานพาหนะในโครงการ 61.28 กรัม/วัน คิดเป็นปริมาณ CO₂ เท่ากับ 96.30 กรัม/วัน หรือเท่ากับ 2.19 โมล/วัน (96.30/44) (3) การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) โครงการได้ออกแบบและจัดภูมิสถาปัตย์ โดยปลูกต้นไม้ให้มากที่สุด เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ซึ่งพันธุ์ไม้ที่ปลูกในโครงการเป็นชนิดพันธุ์ไม้ที่มีความสามารถในการดูดซับได้ดี ได้แก่ ต้นลีลาวดี ปาล์มทางกระรอก		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 96/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	หมอกเขี้ยว แคนา ตะแบกนา จิกน้ำ ลำซำ ตีนเป็ดน้ำ จันผา ว่านกาบหอย การะเกดหนู เข้ม แก้ว เอื้องหมายนา เตยหอม ไทร เกาหลี ซาฮกเกี้ยน หล้าทิฟกรีน และหญ้านวลน้อย ทั้งนี้ ในเวลากลางวันขณะที่พืชดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ในอากาศโดยการสังเคราะห์แสงนั้น พืชก็ต้องปลดปล่อยก๊าซ ออกซิเจนซึ่งเป็นผลจากการหายใจออกมาด้วย ส่วนในเวลากลางคืน ปกติพืชไม่มีการสังเคราะห์แสง จึงปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นผลจากการหายใจเพียงอย่างเดียว อัตราการสังเคราะห์แสง ที่วัดจึงเป็นอัตราการสังเคราะห์แสงสุทธิ ที่เป็นผลมาจากทั้งการ สังเคราะห์แสง และการหายใจใน 1 วัน ไมย่นต้นและไม้พุ่มภายใน โครงการ ได้แก่ ต้นต้นลีลาวดี ปาล์มทางกระรอก หมากเขี้ยว แคนา ตะแบกนา จิกน้ำ ลำซำ ตีนเป็ดน้ำ จันผา ว่านกาบหอย การะเกดหนู เข็ม แก้ว เอื้องหมายนา เตยหอม ไทรเกาหลี ซาฮกเกี้ยน หล้าทิฟกรีน และหญ้านวลน้อย จะสังเคราะห์แสงได้รวม 3,891.83 โมล/วินาที เมื่อพิจารณาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากยานพาหนะ ทั้งหมดในโครงการซึ่งมีค่าเท่ากับ 2.19 โมล/วินาที จะเห็นได้ว่า ต้นไม้ ของโครงการมีความสามารถในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ มากกว่าปริมาณที่เกิดขึ้น ซึ่งจะทำให้ปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นไม่ส่งผล กระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ ทั้งนี้ การดูแลสภาพพื้นที่สีเขียว		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 97/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ของโครงการจะกระทำอย่างต่อเนื่อง และพื้นที่ไม่ย่นตันจะมีความสมบูรณ์ขึ้นตามอายุของต้นไม้ที่ได้รับการดูแลอันจะส่งผลให้การดูดซับก๊าซต่างๆ และสุนทรียภาพในบริเวณโครงการดีขึ้นไปด้วย (4) ความร้อนที่เกิดจากระบบปรับอากาศ ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นระบบปรับอากาศแบบ Air Cooled Split System มีขนาดความเย็นรวมทั้งโครงการประมาณ 345,000 BTU/hr. หรือ 28.75 ตัน/ความเย็น ในช่วง Peak Load มีความเย็น 241,500 BTU/hr. หรือ 20.13 ตันความเย็น ซึ่งช่วงเวลานี้ต้องการความเย็นสูงสุดของอาคารจะเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ของวัน เช่น ช่วงเวลา 12.00 น. ถึง 16.00 น. ดังนั้น ถ้าคิดตลอดวันแล้ว Average Cooling Load จะต่ำกว่า Peak Load มาก ดังนั้น ถ้าประเมิน Average Cooling Load อยู่ที่ 50% ของช่วงความต้องการความเย็นสูงสุด ซึ่งเท่ากับ 14.38 ตันความเย็น ดังนั้น อัตราการระบายความร้อนจากระบบปรับอากาศจะมีค่าอยู่ระหว่าง 15.82 ถึง 31.63 ตัน ระบบปรับอากาศของโครงการจะทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นประมาณ 0.27 องศาเซลเซียส โดยจะทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 29.18 องศาเซลเซียส เป็น 29.45 องศาเซลเซียส ซึ่งยังคงถือว่าเป็นอุณหภูมิปกติของบรรยากาศของจังหวัดภูเก็ต ทั้งนี้ โครงการ		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 98/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของอุณหภูมิที่สูงขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการโดยจะปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้ เพื่อช่วยลดความร้อนจากอุณหภูมิอากาศในเวลากลางวัน จะเห็นว่า ต้นไม้ภายในโครงการพื้นที่ 32.55 ตารางวา หรือ 130.19 ตารางเมตร สามารถดูดซับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศได้ 651,000 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง ซึ่งสามารถดูดซับความร้อนที่เกิดจากโครงการประมาณ 86,940 กิโลแคลอรี ได้อย่างเพียงพอ		
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	การดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นโรงแรม จำนวน 6 ห้องพักภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร จำนวน 4 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 2.80-12 เมตร ทั้งนี้ ภายในโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงและแรงสั่นสะเทือนรบกวนพื้นที่ข้างเคียง แต่อย่างไรก็ตามผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการอาจจะเกิดขึ้นได้บ้างโดยส่วนใหญ่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ ซึ่งเป็นเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และเกิดขึ้นในระยะสั้นๆ เท่านั้น ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ	1. ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ขณะจอดรถ” ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือพนักงานทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้ใช้บริการภายในโครงการ และผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ และจากสิ่งแวดล้อมภายนอกกระทบต่อโครงการ กรณีที่มีเรื่องร้องเรียนต้องเข้าตรวจสอบคอยประสานงานกับบริเวณใกล้เคียง และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัสวลาภนิรันดร์)

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 99/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	สำหรับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่จะมาจากน้ำทิ้งที่เกิดจากผู้ให้บริการ และพนักงานภายในโครงการ คาดว่า จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 5.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น โครงการจึงได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD ₅) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 สำหรับอาคารประเภท ค (ข) (โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 60 ห้อง) และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารประเภท ค (2) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารไม่ถึง 60 ห้อง ต้องมีค่าบีโอดี (BOD ₅) และสารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร และ 50 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอยู่ห่างจากคลองบัวปิต ประมาณ	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าของบีโอดี (BOD ₅) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2. โครงการต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุก 3 เดือน เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัด ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาระบบได้ทันเหตุการณ์และเป็นการช่วยยืดอายุการใช้งานของถังบำบัดน้ำเสีย 3. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองบัวปิตด้านทิศเหนือของโครงการ จำนวน 3 จุด ได้แก่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง และหลังจุดระบายน้ำทิ้ง โดยจุดก่อนและหลังระบาย จะอยู่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งประมาณ 100 เมตร โดยตรวจวัดทุกๆ 3 เดือน โดยตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองบัวปิต จำนวน 8 พารามิเตอร์ ได้แก่	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองบัวปิต ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 100/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	30 เมตร จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อการปนเปื้อนของน้ำในคลองบัวปิด ตามเกณฑ์หลักสุขาภิบาล ทั้งนี้ น้ำทิ้งหลังจากผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งแล้วรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 7.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับมารดน้ำต้นไม้ทั้งหมดโดยไม่ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ แต่ในจะระบายออกสู่คลองบัวปิดเฉพาะในช่วงฤดูฝนเท่านั้น เนื่องจากไม่มีการรื้อน้ำต้นไม้ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะมีการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ ดังนั้น จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในระดับต่ำ	อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ไนเตรต (NO) และแอมโมเนีย (NH)	
2. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</u> 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	จากการสำรวจบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ เป็นพื้นที่ชุมชนพักอาศัย และพื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์ ดังนั้น พันธุ์ไม้ส่วนใหญ่จึงเป็นชนิดที่พบเห็นได้โดยทั่วไป ได้แก่ ต้นกระถิน ก้างปลา ผักเสี้ยนผี บานไม่รู้โรยป่า บุษบาฮาวาย คาโลโปโกเนียม ไมยราบ ตำลึง กะทกรก จิงจ้อเหลือง หญ้ากินนีสีม่วง หญ้าหนามกระบะจับ หญ้าชันกาด หญ้าตีนกา หญ้าดอกแดง และหญ้าตีนตุ๊กแก เป็นต้น และไม่พบพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered plants) พืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable plants) หรือพืชหายาก (Rare	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 559.65 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 130.19 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นลีลาวดี ปาล์มทางกระรอก หมากเขียว แคนา ตะแบกนา จิกน้ำ ลำซำ ตีนเป็ดน้ำ จันผา ว่านกาบหอย การะเกดหนู เข็ม แก้ว เอื้องหมายนา เตยหอม ไทรเกาหลี ชาฮกเกี้ยน หญ้าทิพริน และหญ้านวลน้อย ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านเชิงนิเวศและนันทนาการ เพื่อเป็นการรักษาแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์	-

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาณิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาณิรันดร์)

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 101/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ต่อ)	plants) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์พืชป่าแบบทำอนุสัญญาไซเตส (CITES) แต่อย่างใด สำหรับสัตว์บกที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ส่วนใหญ่เป็นสัตว์ที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป โดยสัตว์ที่อาศัยในพื้นที่โครงการ (ไม่รวมสัตว์เลี้ยง) เป็นสัตว์ขนาดเล็ก ได้แก่ กิ้งกือ ตะเข็บเหลือง มดดำ จิ้งเหลนบ้าน นกเอี้ยงสาธิตา มอธหญ้าลายเสือ ต๊กแตนหนวดยาว และผีเสื้อ ซึ่งสัตว์ดังกล่าวที่พบไม่จัดเป็นสัตว์สงวน สัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสัตว์ที่มีสถานภาพสูญพันธุ์ (Extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (Extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically Endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (Vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่าแบบทำอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทยแต่อย่างใด ทั้งนี้ การดำเนินการโครงการจะจำกัดอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกจะอยู่ในระดับต่ำ	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ และหากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	สำหรับในระยะดำเนินการ คาดว่าจะเกิดจากการระบายน้ำเสียที่ไม่มีการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังนั้นโครงการจึงได้จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานตามที่กฎหมาย	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด โดยน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าบีโอดี (BOD ₅) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และ	

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 102/224

(นายสมนึก อัสวลาณนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาณนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	กำหนด ก่อนระบายลงสู่คลองบับปิด สำหรับภายในโครงการมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 5.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี (BOD ₅) และของแข็งแขวนลอยออก ไม่เกิน 20 และ 30 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งหลังจากผ่านการบำบัดแล้วจะรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 7.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับมารดน้ำต้นไม้ทั้งหมด สำหรับน้ำทิ้งโครงการจะระบายออกสู่คลองบับปิด ในช่วงฤดูฝนเท่านั้น เนื่องจากไม่มีการรดน้ำต้นไม้ โดยจะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ทิ้งก่อนระบายออกสู่คลองดังกล่าว ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ	ของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีการสูบน้ำออกส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อมีตะกอนเต็ม เพื่อป้องกันสิ่งปฏิกูลไหลล้นปนเปื้อนลงสู่คลองบับปิด 3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยเศษอาหาร ลงสู่คลองบับปิด โดยเด็ดขาด 4. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาด บริเวณคลองบับปิด ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการทุกวัน	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) <u>การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554</u> จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามกฎหมายกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2558 โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัย	1. ควบคุมความสูงของอาคาร ขนาด และจำนวนอาคารให้เป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง 2. ไม่ทำการก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตให้ก่อสร้างหรือต่อเติมเพิ่ม 3. วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องควบคุมความสูง	-

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 103/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	หนาแน่นน้อย (สีเหลือง) หมายเลข 1.52 รายละเอียดดังนี้ ข้อ 7 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขอ อนุญาต ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดดังต่อไปนี้ (1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย (3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง (4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ฝูง จระเข้ หรือ สัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า	ของอาคารให้เป็นไปตามรูปแบบอาคารที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง โดยใช้ระบบเลเซอร์เข้ามาควบคุมความสูงอาคารขณะทำการก่อสร้างแต่ละชั้น	

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

Karl A.

กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 104/224

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

[Signature]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	(5) โรงฆ่าสัตว์ (6) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร (7) กำจัดมูลฝอย ที่ดินประเภทนี้ในเขตปฏิรูปที่ดิน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ที่ดินประเภทนี้ในแนวเขตอุทยานแห่งชาติ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษา หรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ตามมติคณะรัฐมนตรีและกฎหมายเกี่ยวกับ ป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สำหรับที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.47/1 การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 8 เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค ความสอดคล้องของโครงการ โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) จำนวน 6 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร จำนวน 4 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพัก 3 ชั้น อาคารอเนกประสงค์ อาคารป้อมยาม และอาคารพัก		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 105/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	มูลฝอยรวม มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 1,562.65 ตารางเมตร เป็นการ ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยว จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต 2) <u>การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560</u> จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 2 ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้ บริเวณที่ 2 ได้แก่ พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 1 เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 150 เมตร เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 5 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 7 (3) พื้นที่บริเวณที่ 2 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และต้องมี (ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม หรือสำนักงาน		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายชกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 106/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	(ข) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต สำหรับอาคารประเภทห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว หรืออาคารพาณิชย์ ความสอดคล้องของโครงการ การดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม จำนวน 6 ห้องพัก ประกอบด้วย อาคารห้องพัก 3 ชั้น มีความสูง 12 เมตร อาคารอเนกประสงค์ มีความสูง 3.10 เมตร อาคารป้อมยาม มีความสูง และอาคารพักผ่อนหย่อนใจ มีความสูง 2.80 เมตร มีพื้นที่ว่างร้อยละ 64.22 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต จึงมีความสอดคล้องตามประกาศกระทรวงฯ		
3.2 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการน้ำใช้สูงสุด 7.19 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 0.30 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยมีอัตราการใช้น้ำสูงสุด เท่ากับ 0.68 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (เทียบกับ Peak Demand ชั่วโมงที่มีความต้องการน้ำใช้สูงสุด เท่ากับ 2.25 เท่าของปริมาณน้ำใช้โดยเฉลี่ยต่อวัน) ระบบน้ำใช้ในโครงการ สำหรับแหล่งน้ำใช้หลักของโครงการมาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต โดยจะต่อท่อรับน้ำประปาจากท่อเมนของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต ผ่านมิเตอร์น้ำเข้าสู่ท่อรับน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว เข้าสู่บ่อเก็บน้ำดี ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ	1. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำดีขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ 4.17 วัน 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ และสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเหมาะกับการใช้งาน เพื่อป้องกันการรั่วไหล การอุดตัน การสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์ และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใช้ 3. เครื่องใช้และสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ จะต้องเป็นรุ่นประหยัดน้ำ 4. รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการ และพนักงาน	- ตรวจสอบระบบท่อน้ำส่วนกลาง ก๊อกน้ำส่วนกลาง ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ให้อยู่ในสภาพดีเหมาะกับการใช้งาน เพื่อป้องกันการรั่วไหล การอุดตัน การสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์ และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใช้ - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 107/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	อยู่บริเวณใต้อาคารห้องพักภายในห้องงานระบบประปา แล้วส่งจ่ายน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำ (Booster Pump) จำนวน 2 เครื่อง (ใช้ 1 เครื่องสำรอง 1 เครื่อง) เพื่อช่วยเพิ่มแรงดันในการจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการต่อไป • <u>การสำรองน้ำใช้ในโครงการ</u> แหล่งน้ำใช้สำรองของโครงการในกรณีฉุกเฉินซึ่งอาจประสบปัญหาปริมาณน้ำประปาไม่เพียงพอ โครงการจะซื้อน้ำดิบจากเอกชนที่จำหน่ายในพื้นที่ตำบลราไวย์ และพื้นที่ใกล้เคียง โดยจัดให้มีท่อน้ำจากรถบรรทุกเอกชน ขนาด 3 นิ้ว เข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบปริมาตร 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณใต้อาคารห้องพักภายในห้องงานระบบไฟฟ้า โดยจะใช้ปั๊มกรอง (Raw Water Pump 01-02) เพื่อไปปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณใต้อาคารห้องพักภายในห้องงานระบบประปา โดยการส่งจ่ายน้ำเช่นเดียวกับแหล่งน้ำใช้หลัก รวมปริมาตรบ่อเก็บน้ำใช้ในโครงการเท่ากับ 30 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้นาน 4.17 วัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโครงการ • <u>การดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ</u> 1) ก่อนรับมอบอุปกรณ์ ให้ผู้จำหน่ายทำการ commissioning ระบบและทำการอบรมให้ความรู้ด้านการใช้งาน และการบำรุงรักษา	ทุกคนใช้น้ำอย่างประหยัดโดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญ ในห้องพัก สำนักงาน และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ เช่น ปิดก๊อกน้ำทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เป็นต้น 5. จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำใช้อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี หรือเมื่อพบว่ามีตะกอนปะปนออกมากับน้ำใช้ในอาคาร 6. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำทุก 3 เดือน	โดยการนำสารกรองจำพวกหินทรายออกมาล้างทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 108/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	แก้พนักงานโครงการ 2) ดำเนินการตามคู่มือ และคำแนะนำการใช้งานจากผู้จำหน่าย 3) จัดเตรียมชุดทดสอบน้ำเบื้องต้น (Water Test Kit) เพื่อการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำจากเครื่องกรองที่หน้างาน 4) จัดส่งน้ำไปตรวจคุณภาพในห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานคุณภาพน้ำของการประปาภูมิภาค เดือนละ 1 ครั้ง หรือตามต้องการ 5) จัดซื้อน้ำดิบจากแหล่งที่มีคุณภาพ เพื่อไม่ได้เป็นภาระของชุดกรองน้ำมากไป 6) ให้ทำการตรวจสอบชุดกรองรายวัน ได้แก่ การรั่วซึม แรงดันในระบบจากเกจ วัดความดัน และ visual inspection ในส่วนอื่นๆ ก่อนทำการเดินระบบ 7) ทำการล้างย้อน (backwash) ทุกระยะ 10-15 วัน ในกรณีที่เป็นระบบกรองแบบ manual โดยการดูแรงดันจากเกจวัดความดันควบคู่ไปด้วย ถ้าแรงดันต่ำกว่า 7 psi แสดงว่าชุดกรองเริ่มมีการอุดตันทำให้เกิดแรงดันสูญเสีย ถ้าเป็นระบบอัตโนมัติ ระบบจะทำการล้างย้อนเมื่อค่าแรงดันในระบบลดลงถึงค่าที่ตั้งไว้ 8) นำสารกรองพวกหินทรายออกมาล้าง ทุก 6 เดือน โดยการ		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 109/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	ล้างน้ำสะอาด และขัดถู หากพบว่าทรายกรองมีคราบเมือกสีดำและจับเป็นก้อนแสดงว่าทรายกรองหมดสภาพให้เปลี่ยนทรายกรองใหม่ 9) ให้ตรวจสอบอุปกรณ์พวกเครื่องสูบน้ำต่างๆ และเครื่องสูบน้ำดีเซลว่ามี การรั่วซึมตาม Seal ต่างๆ หรือไม่ ถ้าพบให้ทำการเปลี่ยน 10) โครงการต้องตรวจสอบแผงควบคุมทางไฟฟ้า Controller ดูอ่านค่าของ โวลต์ และกระแสแอมป์ว่ามีความผิดปกติ หรือไม่ ถ้าพบให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 11) โครงการต้องว่าจ้างผู้จำหน่ายที่ติดตั้งชุดกรองน้ำ ให้เข้ามาทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงใหญ่เป็นประจำทุกปี สำหรับการป้องกันการปนเปื้อนของน้ำในบ่อเก็บน้ำใต้ดิน หรือการรั่วซึม หรือกักต่อน้ำจากผนัง และพื้นของบ่อเก็บน้ำใต้ดิน วิศวกรได้ออกแบบให้มีการใช้วัสดุปกป้องผิวคอนกรีต (Waterproofing Membrane) ชนิดที่ปราศจากการปนเปื้อนของสารพิษสูน้ำ (Nontoxic) เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ใช้น้ำ โดยวัสดุปกป้องผิวคอนกรีต (Waterproofing Membrane) เป็นชนิด Waterproof Cement ด้วย Cement Base เป็นวัสดุกันซึมคล้ายซีเมนต์ และส่วนของเหลวประเภทผสมเสร็จ จากโรงงาน (Acrylic Co-Polymer) มีคุณสมบัติเมื่อแข็งตัวแล้ว จะไม่เห็นรอยต่อที่เกิดจากการทาสามารถ		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 110/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	ซึมแทรกเข้าในช่องว่างเล็กๆ ที่ผิวคอนกรีตได้หรือรอยตามค จะคงสภาพอยู่ถาวรเหมือนเป็นเนื้อเดียวกับคอนกรีต และไม่เป็นพิษ • <u>การใช้น้ำช่วง Peak Hour</u> เนื่องจากผู้ใช้บริการในโครงการ ส่วนใหญ่จะเป็นผู้ที่มาพักผ่อนและท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต ดังนั้น อาจจะสรุปได้ว่าช่วงที่ใช้น้ำมากที่สุดจะมี 2 ช่วง คือ ช่วงเช้าในเวลา 9.00 น. - 13.00 น. และช่วงเย็นถึงค่ำ ในเวลา 18.00 น. - 22.00 น. โดยในแต่ละช่วงเวลาจะเกิดการใช้น้ำช่วงละ 3.76 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอัตราการใช้น้ำอยู่ที่ 7.19 ลูกบาศก์เมตร/วัน หากพิจารณาความสามารถในการสำรองน้ำของโครงการ โดยบ่อเก็บน้ำใช้ของโครงการมีปริมาตรรวม 30 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้ 4.17 วัน ซึ่งหากพิจารณาความสามารถในการสำรองน้ำของโครงการ พบว่า มีความสามารถเพียงพอในการจ่ายน้ำในช่วง Peak Hour ให้กับผู้ใช้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่จำเป็นต้องมีการเปิดรับน้ำเพิ่มแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบของโครงการต่อการใช้น้ำของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ (ผักระบบน้ำใช้ภายในโครงการ ดังรูปที่ 4)		
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ มีประมาณ 5.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งการบำบัดน้ำเสียจากอาคารห้องพักแต่ละชั้น จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียขนาดต่างๆ ดังนี้	1. จัดให้มีการติดตั้งถังดักไขมัน ขนาด 0.36 ลูกบาศก์เมตร บริเวณส่วนครัวของอาคารห้องพัก 3 ชั้น จำนวน 1 ชุด เพื่อดักไขมัน และเศษอาหารจากห้องครัว	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือน โดยบริษัท คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 111/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- <u>ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe)</u> ทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียจากการอาบน้ำและชักล้างลงสู่ท่อระบายน้ำเสียรวม โดยเป็นท่อแนวตั้งขนาด ๑6 นิ้ว จากนั้นจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำเสียในแนวนอนขนาด ๑6 นิ้ว และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป - <u>ท่อระบายน้ำเสียส่วนครัว (Waste (kitchen) Pipe)</u> ทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียจากส่วนครัวของห้องครัว ลงสู่ท่อระบายน้ำเสียเข้าสู่ถังดักไขมัน โดยเป็นท่อแนวนอน ขนาด ๑3 นิ้ว และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป - <u>ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe)</u> ทำหน้าที่รวบรวมน้ำโสโครกจากห้องส้วมของห้องพักลงสู่ท่อระบายน้ำเสีย โดยเป็นท่อแนวตั้งขนาด ๑4 นิ้ว จากนั้นจะไหลลงสู่ท่อน้ำโสโครกแนวนอน ขนาด ๑4 นิ้ว และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไปจากนั้นจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อบำบัดต่อไป - <u>ท่อระบายอากาศ (Vent Pipe)</u> ของอาคาร ขนาด ๑3 นิ้ว เป็นท่อที่ใช้สำหรับให้อากาศผ่านเข้าหรือออกจากระบบท่อระบายน้ำเสียและน้ำโสโครก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาความดันภายในระบบท่อระบายน้ำให้มีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด นอกจากนี้ยังช่วยให้มีอากาศหมุนเวียนอยู่ภายในท่อระบายน้ำเพื่อดักกลิ่น (Trap Seal) จากเครื่องสุขภัณฑ์เอาไว้	ไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำเสีย ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป 2. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD₅) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 3. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 4. จัดให้มีการสุบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อตะกอนเต็มเพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ และจัดหาอะไหล่สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียที่สำคัญไว้ เช่น ปั๊มสูบน้ำเสีย ปั๊มเครื่องเติมอากาศ ท่อจ่ายอากาศ 6. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้มีความรู้	พ.ศ.2548 ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 112/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	● การบำบัดน้ำเสียของโครงการ สำหรับการบำบัดน้ำเสียของโครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด อยู่ใกล้กับอาคารห้องพัก 3 ชั้น ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียปริมาณ 5.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียจากส้วม น้ำอาบ และซักล้าง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD₅) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ สารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร จะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 7.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับมารดน้ำต้นไม้ทั้งหมด สำหรับน้ำทิ้งโครงการจะระบายออกสู่คลองบับิดในช่วงฤดูฝนเท่านั้น เนื่องจากไม่มีการรดน้ำต้นไม้แต่อย่างใด นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีถังดักไขมัน ขนาด 0.36 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับบีโอดีเข้าระบบ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียที่ออกจากถังดักไขมันมีค่าบีโอดี (BOD₅) ไม่เกิน 1,050 มิลลิกรัม/ลิตร ส่วนประกอบต่างๆ ของถังดักไขมัน ประกอบด้วย ตะแกรงดักเศษอาหาร ส่วนแยกไขมันและน้ำ ท่อระบายน้ำล้น	เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 7. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 8. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ เครื่องสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ และเครื่องสูบล้างตะกอน เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 113/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	สำหรับการจัดการกากไขมันจากถังดักไขมัน ได้จัดให้มีแม่บ้านคอยดักไขมันและน้ำมันที่แยกตัวขึ้นมาบริเวณผิวน้ำของถังดักไขมันทุกวัน ก่อนนำมาผสมกับปูนขาว เพื่อกำจัดกลิ่นและดูดความชื้นจากไขมันก่อนรวบรวมใส่ถุงดำ แล้วนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ เพื่อรอการเก็บขนต่อไป • การจัดการละอองน้ำ (Aerosol) ละอองน้ำ (Aerosol) เป็นอนุภาคของเหลวขนาดเล็กที่ฟุ้งกระจายในอากาศและลอยในอากาศได้เป็นเวลานาน ดังนั้นการเติมอากาศบริเวณผิวน้ำในส่วนของถังเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย อาจทำให้โอกาสที่จะเกิดการฟุ้งกระจายของละอองน้ำที่มีการปนเปื้อนของเชื้อโรคแพร่กระจายออกสู่บรรยากาศภายนอกได้ ดังนั้นโครงการจึงได้จัดให้มีระบบรวบรวมและกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยการติดตั้งระบบดักจับและกำจัด Aerosol ชนิด FILLTER SCRUBBER ขนาด 0.59 จำนวน 1 ถัง โดยปริมาณละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดจากส่วนเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสียมีปริมาณละอองน้ำ (Aerosol) ที่เข้าระบบ 7.50 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง มีพื้นที่หน้าตัด 0.65 ตารางเมตร และมีความเร็วการไหลของอากาศ 11.53 เมตร/ชั่วโมง หรือ 0.0032 เมตร/วินาที		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 114/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	● การจัดการมีเทน (Methan) ก๊าซชีวภาพ (Bio Gas) คือก๊าซที่เกิดจากมูลสัตว์หรือสารอินทรีย์ต่างๆ ถูกย่อยสลาย โดยเชื้อจุลินทรีย์ในสภาวะที่ไร้ออกซิเจน (Anaerobic Digestion) ซึ่งตามธรรมชาติจุลินทรีย์ไม่ต้องการออกซิเจน (Anaerobic Bacteria) ทำให้เกิดผลผลิตในรูปของก๊าซผสมประกอบไปด้วยก๊าซหลายชนิด โดยส่วนใหญ่มี 3 ส่วน ได้แก่ ก๊าซมีเทน (CH_4) ประมาณ 50-70% ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ประมาณ 30-50% ส่วนที่เหลือเป็นก๊าซอื่นๆ เช่น แอมโมเนีย (NH_3) ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) และไอน้ำ (H_2O) ซึ่งโครงการได้จัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทน (Methane) ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง โดยมีปริมาณก๊าซมีเทน (Methane) ที่ออกจากถังตกตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสีย เกิดขึ้นประมาณ 0.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจะกำจัดด้วยวิธีการเผาต่อไป ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยมีการจัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท เช่น เครื่องสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ เป็นต้น เพื่อความสะดวก และจัดให้มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าเฉพาะของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตาม		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัครลาภนิรันดร์)

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 115/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการใช้พลังงานไฟฟ้าประมาณ 10 กิโลวัตต์-ชั่วโมง-เดือน ซึ่งคิดเป็นค่าไฟฟ้าประมาณ 30 บาท/วัน หรือประมาณ 900 บาท/เดือน (ค่าไฟประมาณยูนิตละ 3 บาท) รวมถึงได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของน้ำทิ้งทุกเดือน • การนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ โครงการมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ โดยจะเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 7.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งโครงการได้จัดให้มีปั๊มสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบท่อรดน้ำต้นไม้ ไปยังพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยใช้ก๊อกร่วมสายยางกระจายทั่วพื้นที่โครงการ จำนวน 27 จุด เพื่อควบคุมมิให้เกิดการกระจายตัวของละอองน้ำขณะที่พนักงานรดน้ำต้นไม้ โครงการมีการติดป้ายเตือนที่มีข้อความว่า “น้ำทิ้งสำหรับรดต้นไม้เท่านั้น ห้ามสัมผัส” ให้เห็นชัดเจน ทั้งนี้ โครงการมีความต้องการน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ประมาณ 5.89 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นภายในโครงการมีประมาณ 5.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ได้ทั้งหมดโดยไม่ระบายนอกสู่ คลองบ่วงปิด แต่ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการมีความต้องการน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้มากกว่าน้ำทิ้ง ดังนั้น โครงการจะนำน้ำจาก		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันทร และ นายกษกร อัสวลาภนิรันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 116/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	บ่อเก็บน้ำใช้ภายในโครงการประมาณ 0.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน มาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ สำหรับระบบการรดน้ำต้นไม้ของโครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทั้งขนาด 7.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณหลังอาคารอเนกประสงค์ ซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งได้อย่างเพียงพอ แต่อย่างไรก็ตาม ในกรณีฝนตกโครงการจะไม่มีการรดน้ำต้นไม้ ดังนั้น น้ำทิ้งของโครงการจะระบายออกสู่คลองบัวปิดต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบของโครงการต่อการระบายน้ำทิ้งของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ สำหรับปริมาณน้ำรดต้นไม้ 5.60 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง จะใช้เวลาในการซึมดินทั้งหมดประมาณ 1.05 ชั่วโมง ($5.89/5.60 = 1.05$) ซึ่งโครงการได้กำหนดเวลาในการรดน้ำต้นไม้วันละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 1 ชั่วโมง ดังนั้น น้ำที่ใช้ในการรดน้ำต้นไม้จะสามารถซึมดินทั้งหมด สำหรับผลกระทบจากการระบายน้ำทิ้งของโครงการต่อคุณภาพน้ำในคลองบัวปิดคาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากคลองบัวปิดเป็นคลองที่รองรับน้ำฝนและน้ำทิ้งจากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อระบายออกสู่หาดมิตรภาพ ซึ่งผลจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองบัวปิด (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2565) เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 117/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร พบว่า มีค่า BOD 5.85 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดค่า BOD ไว้ ≤ 2 มิลลิกรัม/ลิตร แสดงให้เห็นว่าน้ำในคลองบัวปิตมีปริมาณสารอินทรีย์เจือปนอยู่ในปริมาณสูง ซึ่งอาจเกิดจากการระบายน้ำทั้งจากอาคารบ้านเรือนที่ไม่มีการบำบัดหรือไม่มีการกำจัดตะกอนหยาบ (ฝั่งตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ดังรูปที่ 5)		
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) ระบบระบายน้ำทิ้ง น้ำเสียจากอาคารที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ จากนั้นจะรวบรวมเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้ง ขนาด 7.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้ต่อไป สำหรับน้ำทิ้งโครงการจะระบายออกสู่คลองบัวปิตในช่วงฤดูฝนเท่านั้น เนื่องจากไม่มีการรดน้ำ	1. จัดให้มีบ่อกักน้ำฝนขนาด 37.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณใกล้อาคารอเนกประสงค์ ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ 2. จัดให้มีท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ เป็นท่อชนิด RCP ขนาด ๘0.40 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อกักน้ำ (MH) ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร พร้อมฝาปิด เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อกักน้ำฝน 3. ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อกักน้ำฝน รวมทั้งเครื่อง	- ตรวจสอบบ่อกักน้ำ รางระบายน้ำ บ่อดักมูลฝอย และบ่อกักน้ำภายในโครงการไม่ให้มีเศษมูลฝอยอุดตัน - ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ทุก 6 เดือน (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนทุกเดือน) ตลอดระยะดำเนินการ

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 118/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ต้นไม้ แต่จะไม่เข้าสู่บ่อหนองน้ำฝนของโครงการแต่อย่างใด 2) ระบบระบายน้ำฝน ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ แบ่งเป็นระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร (น้ำฝนที่ตกบนหลังคาอาคาร) และระบบระบายน้ำฝนบนพื้นดินภายในบริเวณโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ - <u>ระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร</u> ประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน (RD) ขนาด ๑4 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนบริเวณชั้นหลังคา โดยจะระบายลงตามท่อระบายน้ำฝนแนวดิ่ง (RL) ขนาด ๑4 นิ้ว และไหลไปตามท่อระบายน้ำฝนรอบอาคาร เพื่อรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝนต่อไป - <u>ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ</u> น้ำฝนที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการบางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลไปตามท่อระบายน้ำ ซึ่งเป็นท่อชนิด RCP ขนาด ๑0.40 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร พร้อมฝาปิด และรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝนต่อไป 3) การป้องกันน้ำท่วม สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นที่ราบ ปัจจุบันบางส่วนมีอาคารห้องแถวชั้นเดียว จำนวน 6 ห้อง ซึ่งในการก่อสร้างจะมีการรื้อถอนอาคารเดิมทั้งหมด และบางส่วนมีไม้ยืนต้นและวัชพืชขึ้นปกคลุม	สูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 4. จัดให้มีการขุดลอกตะกอน และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อหนองน้ำฝนเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็นทุก 1 เดือน หรือเมื่อท่อมืดตะกอนอุดตัน 5. จัดให้มีพนักงานคอยดูแล รักษาความสะอาดบริเวณคลองบัวปิด เป็นประจำทุกวันเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดี 6. หากเทศบาลตำบลราไวย์มีแผนงานขุดลอก/การปรับปรุงคลองบัวปิด โครงการจะให้ความร่วมมือในการดำเนินการดังกล่าว	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันทร และ นายกษกร อัสวลาภนิรันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 119/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	ดังนั้น หลังมีการพัฒนาโครงการพื้นที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงไป โดยบางส่วนจะปกคลุมด้วยอาคาร ถนน และบางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้ ระบบการป้องกันน้ำท่วมหลังพัฒนาโครงการได้จัดให้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำในขณะฝนตก ตลอดจนระบบรวบรวมน้ำในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ก่อนมีการก่อสร้างอาคารและพัฒนาพื้นที่โครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.0172 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หลังมีการพัฒนาโครงการจะทำให้อัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้นจากสภาพก่อนมีโครงการใน 30 นาทีที่ฝนตก เป็น 0.0301 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งเมื่อนำมาคำนวณปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องหน่วงไว้ในช่วงเวลา 180 นาที ควบคุมอัตราการระบายออกไม่เกินค่าสูงสุดก่อนในแต่ละช่วงเวลา ดังนั้น จะมีปริมาณน้ำฝนสะสมที่ต้องหน่วงไว้ประมาณ 35.21 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน ซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 37.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่ใกล้อาคารอเนกประสงค์ โดยน้ำฝนที่เกิดขึ้นบางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลไปตามท่อระบายน้ำ ซึ่งเป็นท่อชนิด RCP ขนาด ๑0.40 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร พร้อมฝาปิด เพื่อเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 37.50 ลูกบาศก์เมตร และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะระบายน้ำออกจาก		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 120/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	บ่อน้ำฝน ประมาณ 35.21 ลูกบาศก์เมตร (เท่ากับปริมาณน้ำที่ท่วมไว้ทั้งหมด) โดยใช้เครื่องสูบน้ำที่มีอัตราการสูบ 62.06 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ตัว (ใช้งาน 1 ตัว สำรอง 1 ตัว) ระบายน้ำฝนลงสู่คลองบัวปิด ต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการระบายน้ำของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียงจะอยู่ในระดับต่ำ (ผังระบบระบายน้ำฝนและตำแหน่งบ่อน้ำฝนของโครงการ ดังรูปที่ 6)		
3.5 การจัดการมูลฝอย	1) ปริมาณมูลฝอยของโครงการ สำหรับช่วงเปิดดำเนินการมีผู้พักอาศัย และพนักงานสูงสุด 19 คน/วัน แบ่งเป็นผู้ใช้บริการ จำนวน 12 คน เจ้าหน้าที่และพนักงาน จำนวน 7 คน ซึ่งไม่พักในโครงการ ทั้งนี้ มูลฝอยที่เกิดขึ้นในอาคาร ส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมการใช้ชีวิตประจำวันของผู้ใช้บริการภายในโครงการ และบางส่วนเกิดจากกิจกรรมของเจ้าหน้าที่ และพนักงาน ซึ่งคาดว่าจะมีมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 23.93 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 0.098 ลูกบาศก์เมตร/วัน (กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครภูเก็ต (2562) ที่กำหนดอัตราการเกิดมูลฝอย ไม่น้อยกว่า 1.30 กิโลกรัม/คน/วัน) 2) วิธีรวบรวมมูลฝอยและการคัดแยกมูลฝอย - ห้องพัก ภายในห้องพักแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง ภายในมีถุงพลาสติกรองรับ โดยวางไว้ในส่วน	1. จัดให้มีอาคารพักมูลฝอยรวมภายในโครงการ แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย ซึ่งต้องออกแบบให้มีประตูปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย กลิ่นเหม็น และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง 2. ติดตั้งป้ายบริเวณอาคารพักมูลฝอยรวม โดยจัดทำป้ายขนาดเหมาะสม มีตัวหนังสือความสูงขนาด ไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ติดตั้งไว้หน้าอาคารพักมูลฝอยรวมได้แก่ ป้าย “ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที - ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม และถังมูลฝอย ทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 121/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ของห้องนอน 1 ถึง และห้องน้ำ 1 ถึง - <u>ห้องน้ำส่วนกลาง</u> จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 5 ลิตร จำนวน 1 ถึง เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไป เช่นกระดาษทิชชู และกระดาษเช็ดมือ เป็นต้น <u>พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ</u> เช่น โถงต้อนรับ โถงบันไดภายในอาคาร และพื้นที่ภายนอกอาคารจัดวางถังมูลฝอย ขนาด 60 ลิตร จำนวน 3 จุด จุดละ 4 ถึง ประกอบด้วย ถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยรีไซเคิล และถังมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถึง - นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีถังพักมูลฝอยสำหรับทั้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วหรือชุดตรวจ Antigen Test Kit (ATK) ภายในห้องพักแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 5 ลิตร จำนวน 1 ถึง วางไว้ในห้องน้ำ ส่วนบริเวณห้องน้ำส่วนกลาง ได้แก่ ห้องน้ำผู้หญิง ห้องน้ำผู้ชาย และห้องน้ำสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 5 ลิตร วางไว้บริเวณใกล้อ่างล้างมือ 1 ถึง/ห้อง โดยแม่บ้านจะเป็นผู้รวบรวมจากส่วนต่างๆ ใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่นแล้วนำไปพักไว้ในถังมูลฝอยสำหรับทั้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว หรือชุดตรวจ ATK ที่อยู่บริเวณพื้นที่ว่างใกล้กับอาคารพักมูลฝอยรวม ขนาด 60 ลิตร ซึ่งเป็นพื้นที่โล่งอากาศถ่ายเทสะดวก และใช้สเปรย์แอลกอฮอล์ฉีดฆ่าเชื้อทิ้งไว้	ทั่วไป” “ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล” และ “ห้องพักมูลฝอยอันตราย” ตามลำดับ 3. จัดให้มีแม่บ้านรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละจุดแยกประเภทใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปรวมไว้ในที่อาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการ 4. โครงการจะต้องทำความสะอาดถังมูลฝอยไม่ให้มีคราบหรือกลิ่นเหม็น พร้อมทั้งจะต้องตรวจสอบสภาพของถังมูลฝอยหากพบว่าชำรุด แตกหรือรั่วซึม ให้ทำการเปลี่ยนถังใหม่โดยทันที 5. จัดให้มีการปลูกไม้พุ่มที่ดอกมีกลิ่นหอม เช่น ต้นแก้ว เป็นต้น บริเวณอาคารพักมูลฝอยรวม เพื่อช่วยดูดซับกลิ่นจากมูลฝอย 6. เจ้าของโครงการ ต้องรับผิดชอบในการรวบรวมและนำมูลฝอยอันตราย ไปยังอาคารกักเก็บของเสียอันตรายจากชุมชนของเทศบาลนครภูเก็ตซึ่งจะเปิดให้มีการนำมูลฝอยอันตรายมาส่งได้ทุกวันที 20-25 ของทุกเดือน โดยเทศบาลนครภูเก็ต จะดำเนินการนำมูลฝอยที่รวบรวมไว้ ไปกำจัดโดยผู้รับบริการกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรม	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาณนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 122/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ประมาณ 3 ชั่วโมง เพื่อบริการเก็บขนนำไปกำจัดต่อไป สำหรับที่สำหรับตำแหน่งจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยโครงการจัดไว้บริเวณพื้นที่ภายในโครงการใกล้อาคารพักมูลฝอยรวม มีความกว้าง 2.40 เมตร และยาว 6 เมตร โดยมีประตูความกว้าง 6 เมตร ที่สามารถเลื่อนเปิด-ปิด เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยสามารถเข้าจอดได้โดยไม่กีดขวางและส่งผลกระทบต่อจราจรภายนอกโครงการแต่อย่างใด ประกอบกับโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่หน้ารักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่รถเก็บขนมูลฝอย และรถที่สัญจรภายนอกโครงการ สำหรับการรวบรวมมูลฝอยจากอาคารไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ได้จัดให้มีแม่บ้านรวบรวมมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นและจากส่วนต่างๆ ของโครงการ ใส่ถุงดำแล้วนำไปพักในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ในช่วงเวลา เวลา 07.00 น. – 08.00 น. ของทุกวัน เพื่อบริการเก็บขนจากเทศบาลตำบลราไวย์ต่อไป 3) ห้องพักมูลฝอยรวมและการจัดการมูลฝอย ในระยะดำเนินการได้จัดให้มีอาคารพักมูลฝอยรวมอยู่บริเวณใกล้อาคารห้องพัก 3 ชั้น เพื่อความสะดวกในการเข้าเก็บขนของเจ้าหน้าที่ มีพื้นที่ประมาณ 8 ตารางเมตร และมีความสูง 2.80 เมตร ภายในอาคารพักมูลฝอยรวมแบ่งเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/	โรงงานอุตสาหกรรมทุกๆ 3 เดือน 7. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดมูลฝอย ตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยให้ลงถัง เพื่อรักษาความสะอาดและป้องกันมูลฝอยตกค้างในแต่ละวัน 8. เลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ หรือภาชนะที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ เช่น เลือกใช้บรรจุภัณฑ์ชนิดเติมสำหรับใส่ยาสระผม สบู่เหลว น้ำมันหอมระเหย โดยเลือกใช้ขวดพลาสติก ขวดแก้ว หรือบรรจุภัณฑ์ชนิดติดฉลากโดยใช้ปั๊มในห้องน้ำ เป็นต้น	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกชกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 123/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย รายละเอียดดังนี้ - ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ มีพื้นที่ 2 ตารางเมตร หรือปริมาตร 2.40 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.20 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ปริมาณ 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 48 วัน โดยแม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยจากถังมูลฝอยอินทรีย์ใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้เพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลตำบลราไวย์ต่อไป - ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล มีพื้นที่ 2 ตารางเมตร หรือปริมาตร 2.40 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.20 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ปริมาณ 0.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 80 วัน และนำออกมาจำหน่ายเมื่อมีปริมาณมากพอ - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป มีพื้นที่ 2 ตารางเมตร หรือปริมาตร 2.40 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.20 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.018 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 133.33 วัน โดยแม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยจากถังมูลฝอยทั่วไปใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยทั่วไปเพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลตำบลราไวย์ต่อไป		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 124/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- ห้องพักมูลฝอยอันตราย มีพื้นที่ 2 ตารางเมตร โดยภายในห้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายประเภทหลอดไฟและแบตเตอรี่ จำนวน 2 ถัง มีขนาด 240 ลิตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 0.25 ตารางเมตร/ถัง หรือปริมาตร 0.25 ลูกบาศก์เมตร/ถัง (คิดความสูงกักเก็บ 1 เมตร) และถังรองรับมูลฝอยอันตรายประเภทกระป๋องสเปรย์ จำนวน 2 ถัง ขนาด 240 ลิตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 0.25 ตารางเมตร/ถัง หรือปริมาตร 0.25 ลูกบาศก์เมตร/ถัง (คิดความสูงกักเก็บ 1 เมตร) รวมปริมาตร 4 ถัง 1 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ประมาณ 0.00003 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 30,000 วัน โดยมีแม่บ้านทำการคัดแยกมูลฝอยที่ต้นทางจากแหล่งกำเนิดมูลฝอยแต่ละส่วน และนำมาพักไว้ในถังมูลฝอยอันตราย เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วโครงการจะจัดส่งไปยังเทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป โดยโครงการจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2557 ปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน 4) การป้องกันกลิ่นมูลฝอย และการส่งเสริมทัศนียภาพบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 125/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	การป้องกันกลิ่น และส่งเสริมทัศนียภาพบริเวณอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยในโครงการ มีวิธีการดังนี้ (1) บริเวณห้องพักและพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมด แม่บ้านจะคัดแยกมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง โดยจะเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละจุดบรรจุใส่ถุงดำแยกประเภทแล้วมัดปากถุงให้แน่น ก่อนนำมาพักในอาคารพักมูลฝอยรวม เพื่อไม่ให้กลิ่นจากมูลฝอยฟุ้งกระจายระหว่างขนย้ายมายังห้องพักมูลฝอยรวม (2) การป้องกันกลิ่นจากห้องพักมูลฝอยรวม โดยออกแบบให้มีประตูปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นน้ำชะมูลฝอย และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง (3) ปลูกไม้พุ่มที่ดอกมีกลิ่นหอม เช่น ต้นแก้ว บริเวณอาคารพักมูลฝอยรวม เพื่อช่วยดูดซับกลิ่นจากมูลฝอย 5) ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลราไวย์ สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลราไวย์ ซึ่งในพื้นที่เทศบาลตำบลราไวย์มีปริมาณมูลฝอยประมาณ 894.40 ตัน/เดือน โดยการทำกรเก็บขนมูลฝอยตั้งแต่วันจันทร์-เสาร์ เวลาประมาณ 19.00 น.-24.00 น. ทั้งนี้ มูลฝอยที่เก็บขน		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 126/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ได้นำไปกำจัดที่เตาเผามูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ต โดยต้องเสียค่าใช้จ่ายให้กับเทศบาลนครภูเก็ต 520 บาท/ตัน ปีละกว่า 5,000,000 บาท ซึ่งรถเก็บขนมูลฝอยใช้งานอยู่ในปัจจุบัน มีดังนี้ - รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย 6 ล้อ ขนาดความจุ 6 ตัน จำนวน 4 คัน - รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย 6 ล้อ ขนาดความจุ 3 ตัน จำนวน 2 คัน - รถบรรทุกขยะคอนเทนเนอร์ ขนาดความจุ 1 ตัน จำนวน 1 คัน - รถขยะเปิดข้าง 4 ล้อ ขนาดความจุ 6 ตัน จำนวน 1 คัน - รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาดความจุ 7 ตัน จำนวน 1 คัน - รถบรรทุกขยะเปิดข้าง เทท้าย 6 ล้อ ขนาดความจุ 6 ตัน จำนวน 1 คัน สำหรับพื้นที่โครงการ อยู่ห่างจากเทศบาลตำบลราไวย์ประมาณ 4.70 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) ซึ่งเทศบาลตำบลราไวย์สามารถดำเนินการเก็บขนมูลฝอยให้กับพื้นที่โครงการได้ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบของโครงการต่อระบบการจัดการมูลฝอยของชุมชนในระดับต่ำ		
3.6 การจราจร AKOYA DEV AKOYA DEV CO., LTD. บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด	ในระยะดำเนินการปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจะคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ ซึ่งทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ทั้งหมดจำนวน 5 คัน คิดเป็น 1 PCU/คัน โดยในการประเมินผลกระทบจะคาดการณ์ในภาวะที่เลวร้ายที่สุด กำหนดให้ปริมาณการจราจร	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ และอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้ามา	- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายสมนึก อัสวลาณนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาณนิรันดร์)

หน้า 127/224

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	สำหรับรถยนต์ คิดเป็น $5 \times 1 = 5$ PCU/ชั่วโมง ซึ่งในระยะดำเนินการคาดว่าจะทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนซอยเก็บทรัพย์ เพิ่มขึ้นประมาณ 5 PCU/ชั่วโมง มีรายละเอียดดังนี้ 1) ผลกระทบต่อสภาพการจราจรภายนอกโครงการ <u>ปริมาณการจราจร (V) ถนนซอยเก็บทรัพย์</u> สภาพการจราจรของบนถนนซอยเก็บทรัพย์ ในปัจจุบันมีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.015 และสภาพการจราจรในระยะดำเนินการมีค่าอัตราส่วน V/C เท่ากับ 0.018 เพิ่มขึ้น 0.003 ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงน้อยมาก และเมื่อเปรียบเทียบกับค่าประเมินตามอัตราส่วนของปริมาณการจราจรที่มีผลต่อสภาพการจราจร ของวิศิษฐ์ ประทุมสุวรรณ, วิศวกรรมการทางและวิเคราะห์จราจร, พ.ศ.2542, หน้า 124 – 133 พบว่า อัตราส่วนของปริมาณการจราจร V/C ทั้งในปัจจุบัน และระยะดำเนินการ จะอยู่ในระดับความคล่องตัว A (LOS A) ($V/C < 0.49$) หมายถึง การไหลโดยอิสระที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแซงมากซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่จะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว ทั้งนี้ ปริมาณการจราจรบนถนนซอยเก็บทรัพย์ ในระยะดำเนินการเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันเพียงเล็กน้อย แต่สภาพการจราจรยังคงมีสภาพใกล้เคียงกับสภาพการจราจรในช่วงปัจจุบัน ไม่ได้เปลี่ยนแปลงสภาพการจราจรให้แตกต่างไปจากเดิม ดังนั้น จึงถือได้ว่าในระยะ	รับส่งผู้ให้บริการ ตลอดจนรถของประชาชนทั่วไปที่สัญจรบนถนนซอยเก็บทรัพย์ และให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประชาสัมพันธ์ และกำชับให้ผู้ขับขี่จะต้องใช้ความระมัดระวังกรณีเลี้ยวรถออกจากพื้นที่โครงการ 2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการให้เห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างให้เห็นทางเข้า-ออกได้ชัดเจนในเวลากลางคืน 3. ดูแลพื้นที่ทางเข้า-ออกโครงการ และลานจอดรถ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และให้มีสภาพดีอยู่เสมอเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ให้บริการภายในโครงการ 4. จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้มุมกล้องมองเห็นทั้งที่ลานจอดรถของโครงการ และถนนซอยเก็บทรัพย์ 5. ห้ามผู้ให้บริการจอดรถริมถนนซอยเก็บทรัพย์เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 128/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

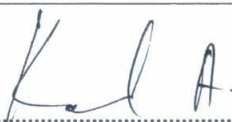
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	ดำเนินการโครงการจะส่งผลกระทบต่อการจราจรในระดับต่ำ 2) จำนวนที่จอดรถของโครงการเปรียบเทียบกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การดำเนินโครงการเป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 6 ห้องพัก ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 4 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 1,562.65 ตารางเมตร โดยจำนวนที่จอดรถยนต์ของโครงการจะพิจารณาตามข้อกำหนดกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ.2555) ข้อ 6 (ข) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ.2522 สำหรับโครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) เป็นโครงการประเภทโรงแรม ไม่มีส่วนที่เป็นพื้นที่พาณิชย์กรรมแต่อย่างใด ดังนั้น ในการคำนวณจำนวนที่จอดรถจะคิดพื้นที่ห้องโถงของห้องพักคอยเท่านั้น รายละเอียดดังนี้ • <u>พื้นที่ห้องโถง</u> ภายในโครงการได้จัดให้มีโถงต้อนรับ (ห้องพักคอย) บริเวณชั้น 1 ของอาคารห้องพัก 3 ชั้น มีพื้นที่ 67.77 ตารางเมตร ซึ่งต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คันต่อพื้นที่ห้องโถง 30 ตารางเมตรเศษของ 30 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 30 ตารางเมตร ดังนั้น ต้องจัดให้มีที่จอดรถ ไม่น้อยกว่า 2.26 คัน หรือ 3 คัน ($67.77/30=2.26$) ซึ่งโครงการจัดให้มีที่จอดรถทั้งหมด 5 คัน จึงเป็นไปตามกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว 3) การเปรียบเทียบจำนวนที่จอดรถยนต์ของโครงการกับอาคารข้างเคียง		

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 129/224

ลงชื่อ



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



(นายสมนึก อัสวลาณิรัตน และ นายชกร อัสวลาณิรัตน)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	จากการสำรวจการจัดที่จอดรถของอาคารที่อยู่ใกล้เคียงที่มีลักษณะเดียวกับโครงการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 3 แห่ง ดังนี้ 1. โรงแรม อควา รีสอร์ท อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการในระยะประมาณ 260 เมตร มีจำนวนห้องพัก 50 ห้องพัก มีที่จอดรถยนต์จำนวน 10 คัน คิดเป็นสัดส่วนจำนวนที่จอดรถต่อจำนวนห้องพัก เท่ากับ 1 คัน ต่อ 5 ห้องพัก 2. Chalong Beach Front Residence อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการในระยะประมาณ 30 เมตร มีจำนวนห้องพัก 14 ห้องพัก มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 3 คัน คิดเป็นสัดส่วนจำนวนที่จอดรถต่อจำนวนห้องพัก เท่ากับ 1 คัน ต่อ 4.67 ห้องพัก 3. PHUKET SIGNATURE GLAMPING อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการในระยะประมาณ 100 เมตร มีจำนวนห้องพัก 30 ห้องพัก มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 20 คัน คิดเป็นสัดส่วนจำนวนที่จอดรถต่อจำนวนห้องพัก เท่ากับ 1 คัน ต่อ 1.50 ห้องพัก ทั้งนี้ จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ของโรงแรม พบว่า ในระยะเวลาที่ผ่านมาไม่พบปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอหรือมีการจอดรถซ้อนคันแต่อย่างใดสำหรับโครงการมีห้องพักจำนวน 6 ห้องพัก มีที่จอดรถยนต์จำนวน 5 คัน คิดเป็นสัดส่วน 1 คัน ต่อ 1.20 ห้องพัก ซึ่งคาดว่าจะมี		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 130/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	ความเพียงพอเมื่อเปรียบเทียบกับอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 4) ผลกระทบจากการเลี้ยวเข้า-ออกของรถ สำหรับการเข้า-ออกพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับถนนซอยเก็บทรัพย์ จำนวน 1 จุด มีความกว้างประมาณ 6.11 เมตร โดยสามารถประเมินผลกระทบการเลี้ยวเข้า-ออกโครงการในระยะดำเนินการได้ดังนี้ • กรณีรถเลี้ยวเข้าโครงการ รถของผู้ใช้บริการเลี้ยวเข้าเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยจะไม่มี การตัดกระแสจราจรของรถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าพื้นที่โครงการ โดยผู้ขับขี่ จะต้องให้สัญญาณไฟเลี้ยวซ้ายก่อนชะลอความเร็วล่วงหน้าอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อให้รถที่ตามหลังทราบ สามารถชะลอรถและเว้นระยะห่างได้อย่างปลอดภัย • กรณีรถเลี้ยวออกโครงการ รถของผู้ใช้บริการเลี้ยวขวาวอกจากพื้นที่โครงการ จะมีการตัดกระแสจราจรของรถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าพื้นที่โครงการ ดังนั้น รถของผู้ใช้บริการจะต้องจอดรอเพื่อให้รถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าพื้นที่โครงการ ผ่านไปก่อน และเมื่อเห็นว่าถนนทั้ง 2 เลนว่างหรือรถทางตรงหยุด เพื่อให้รถเลี้ยวออก แล้วจึงค่อยเลี้ยวขวาวอกจากพื้นที่โครงการ ได้อย่างปลอดภัย		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 131/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	จากลักษณะการเลี้ยวรถทั้ง 2 กรณี พบว่า ในกรณีที่รถของผู้ใช้บริการเลี้ยวซ้ายเข้าสู่พื้นที่โครงการ จะไม่มีการตัดกระแสจราจร และมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในระดับต่ำ แต่ในกรณีที่รถของผู้ใช้บริการเลี้ยวขวาออกจากที่โครงการ จะมีการตัดกระแสจราจรของรถทางตรงที่วิ่งผ่านหน้าหน้าโครงการ อาจทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุได้ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในกรณีที่เลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ		
3.7 การใช้ไฟฟ้า	● ระบบไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าของโครงการเป็นระบบไฟฟ้าบนดิน ซึ่งโครงการได้ขอใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ด้วยกำลังส่ง 33 kV โดยได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชนิด Oil Immersed Transformer ขนาด 160 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 33 kV/400-230 V และเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB : Main Distribution Board) เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบจ่ายน้ำใช้ ระบบป้องกันอัคคีภัย และรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ซึ่งโครงการมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม 81,025 VA	- จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 160 kVA จำนวน 1 ชุด แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง - จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 80 kVA จำนวน 1 ชุด ใช้ในกรณีที่กระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง เพื่อให้โครงการมีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างต่อเนื่อง - ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจะต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าได้โดยสะดวก เพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อ	- ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เป็นส่วนกลาง ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการหากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซม

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 132/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	สำหรับตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ อยู่บริเวณข้างอาคารพักมูลฝอยรวมมีระยะห่างจากผนังอาคาร ประมาณ 3.82 เมตร และมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกที่อยู่ติดกับพื้นที่นอกโครงการ ประมาณ 0.90 เมตร ทั้งนี้ ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) ที่กำหนดไว้สำหรับแรงดันไฟฟ้า 33 kV ชนิดสายหุ้มฉนวนแรงสูง 2 ชั้นไม่เต็มพิกัดจะต้องมีระยะห่างกับผนังเปิดของอาคาร เอลิยง ระเบียบ หรือบริเวณที่มีคนเข้าถึง ไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร โครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 80 kVA จำนวน 1 ชุดอยู่บริเวณข้างอาคารห้องพัก 3 ชั้น ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับหรือระบบไฟฟ้าหลักขัดข้อง เครื่องสำรองไฟจะจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบสื่อสาร เป็นต้น ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านไฟฟ้าคอยดูแล ซ่อมแซม และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยเฉพาะระบบฉนวน กระดาษ ฉนวน ซิลยางต่างๆ และฉนวนทองแดง วัสดุเหล่านี้จะเสื่อมสภาพตาม	แปลงไฟฟ้าติดไว้บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าให้เห็นชัดเจน 5. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่สภาพปลอดภัยอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 6. โครงการได้จัดให้มีการวางระบบไฟฟ้าที่ได้รับการออกแบบให้มีการใช้วัสดุที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานวิธีการเดินสาย และการวางระบบจะอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของวิศวกรที่มีความรู้และความชำนาญ 7. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน 8. เลือกใช้หลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งาน ในแต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ.2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 อันได้แก่ ช่องทางเดิน ห้องพัก มีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 LUX ที่จอดรถไม่น้อยกว่า 50 LUX แต่ต้องเลือกหลอดไฟฟ้าที่ให้ความสว่างดังกล่าวใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตร ตามหลักเกณฑ์กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 133/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	อายุการใช้งาน เมื่อมีความชื้น เหม่า สิ่งเจือปนอื่นๆ และก๊าซปะปนอยู่ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้หม้อแปลงเสียหาย หรือลัดวงจรทำให้ระเบิดได้ ตลอดจนต้องตรวจสอบสภาพภายนอกของตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า เช่น รอยรั่วซึมของครีบบะเก็นต่างๆ และสภาพโดยทั่วไปของอุปกรณ์ เช่น ลูกถ้วย ความแน่นของสายและสีของสารทวดความชื้น เป็นต้น เพื่อเป็นการลดค่าความเสียหาย อีกทั้งยังทำให้ได้ประโยชน์และเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดและเพิ่มอายุการใช้งานได้นานขึ้น โดยจะต้องทำการตรวจสอบอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี ดังนั้น จึงคาดว่า การดำเนินการของโครงการจะไม่เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน • การประเมินความสอดคล้องการออกแบบอาคารตามกฎหมาย กำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2563 และประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2564 ตามกฎหมาย กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2563 กำหนดการก่อสร้างอาคารสำหรับใช้เป็น หรือเพื่อกิจการดังต่อไปนี้ หากมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกัน	และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการออกแบบอาคาร เพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 9. รมรงค์ให้ผู้ใช้บริการ และพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่าง ประหยัดและติดป้ายเตือนไว้ในจุดต่างๆ เช่น บริเวณ โถงต้อนรับ ทางเดิน และภายในห้องพัก เป็นต้น 10.มาตรการการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของ โครงการ และเจ้าหน้าที่โครงการ จะต้องดำเนินการ ในระยะดำเนินการ มีดังต่อไปนี้ 1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้า แสงสว่าง 1.1 ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงทุกครั้งเมื่อ ไม่ใช้งาน 1.2 แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก 1.3 หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละออง หรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 1.4 ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ ซึ่งบางครั้ง	

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 134/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวงนี้ (1) โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร (2) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม (3) สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ (4) สถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล (5) สถานศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยการศึกษาแห่งชาติ (6) สำนักงานหรือที่ทำการ (7) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด (8) อาคารชุมนุมคนตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร <u>ความสอดคล้องของโครงการ</u> โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 6 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร จำนวน 4 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย ตั้งแต่ 8-1,506.21 ตารางเมตร ซึ่งอาคารของโครงการไม่เข้าข่ายตามกฎหมายกระทรวงฯ ดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตามโครงการจะออกแบบอาคารให้มีการประหยัดพลังงานมากที่สุด และได้กำหนดมาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานเพิ่มเติมให้เจ้าของโครงการและผู้ให้บริการภายในโครงการนำไปปฏิบัติ โดยจัดทำเป็นคู่มืออนุรักษ์พลังงานไว้ในห้องพักทุกห้อง	ต้องการแสงสว่างมาก และบางครั้งต้องการแสงสว่างน้อย 1.5 คำนวณและเลือกขนาดสายไฟฟ้าให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้ใหญ่ขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตก และลดค่าไฟฟ้าลงได้ 1.6 ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา 1.7 ใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน 2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นปรับอากาศ 2.1 ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 2.2 ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยงสำหรับห้องสำนักงานให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ที่อุณหภูมิ	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 135/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		สูงสุด เพื่อให้คอมพิวเตอร์หยุดทำงาน 2.3 บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ 2.4 ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าและแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกเดือน 11.มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้ให้บริการ โครงการจะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้ให้บริการได้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน และเพื่อเป็นการส่งเสริมและรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในห้องพัก และพื้นที่โถงต้อนรับ โดยมีข้อความในแผ่นพับดังนี้ 1) ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน 2) ใช้พลังงานอย่างประหยัด เมื่อเลิกใช้ควรปิดทันที เพื่อลดการสูญเสียพลังงานอย่างเปล่าประโยชน์ 3) ไม่ปล่อยให้น้ำไหลตลอดเวลาอ่างล้างหน้า แปรงฟัน โกนหนวด และอาบน้ำ เพราะจะทำให้สูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์ที่หลาย ๆ ลิตร 4) ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษ สารเคมีทุกชนิดลงในชักโครก เพราะจะต้องสูญเสียน้ำจากชักโครกเพื่อไล่สิ่งของลงท่อ	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 136/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารู ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การบดบังทัศนทิวทางลม และการบดบังแสงแดด บริเวณข้างเคียง	การบดบังทัศนทิวทางลม ภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร จำนวน 4 อาคาร มีความสูง 2.80-12 เมตร โดยการศึกษาการบดบังทัศนทิวทางลม โครงการได้พิจารณาจากข้อมูลสถิติภูมิอากาศเฉลี่ยในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ.2533-2562 ณ สถานีตรวจวัดอากาศภูเก็ต โดยในเดือนพฤศจิกายน เดือนธันวาคม และเดือนมกราคม เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมีนาคม เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก และในเดือนเมษายน ถึงเดือนตุลาคม เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก จากการจำลองการบดบังทัศนทิวทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ สามารถประเมินผลกระทบจากการบดบังทัศนทิวทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียงได้ดังนี้ (1) เดือนพฤศจิกายน เดือนธันวาคม และเดือนมกราคม เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือไปสู่ทิศตะวันตกเฉียงใต้ เมื่อลมปะทะกับอาคารโครงการจะทำให้กระแสลมพัดผ่านบริเวณช่องว่างระหว่างอาคาร และพื้นที่ว่างภายในโครงการ ไปยังด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยบริเวณดังกล่าวเป็นถนน ขอยกเก็บทรัพย์ ถัดไปเป็นที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นฟาร์มกุ้ง เซน แอทเซอร์รี่ ทั้งนี้ จากการสอบถามความคิดเห็นเจ้าของฟาร์มกุ้งดังกล่าว พบว่า ไม่มีข้อห่วงกังวลด้านการบดบังทัศนทิวทางลมแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าอาคารของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบด้านการบดบังทัศนทิวทางลมแต่อย่างใด	1. ตรวจสอบระยะถอยร่นหรือช่องว่างระหว่างอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง เพื่อป้องกันการบดบังลม และเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 2. เจ้าของโครงการจะไม่ทำการก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้มีความสูงเพิ่มขึ้นหรือให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการบดบังแสงแดดที่อาจเกิดขึ้นต่ออาคารข้างเคียง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต 4. กำหนดให้มีการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/	-

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 137/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดด แสงแดดบริเวณข้างเคียง (ต่อ)	(2) เดือนเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมีนาคม เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกไปสู่ทิศตะวันตก เมื่อลมปะทะกับอาคารโครงการ จะทำให้กระแสลมพัดผ่านบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการไปยังด้านทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งเป็นอาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) ทั้งนี้ จากการประเมินพบว่า ระหว่างอาคารโครงการกับอาคาร The Scene (3 ชั้น) ดังกล่าว มีระยะห่างประมาณ 16.45 เมตรซึ่งกระแสลมยังคงสามารถพัดผ่านไปยังอาคาร The Scene (3 ชั้น) ได้ และจากการสอบถามความคิดเห็นผู้พักอาศัยบริเวณดังกล่าวพบว่า ในระยะดำเนินการไม่มีข้อห่วงกังวลด้านการบดบังทิศทางลมแต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าอาคารของโครงการจะส่งผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียงในระดับต่ำ (3) เดือนเมษายน ถึงเดือนตุลาคม เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกไปสู่ทิศตะวันออก เมื่อลมปะทะกับอาคารโครงการ จะทำให้กระแสลมพัดผ่านช่องว่างระหว่างอาคาร และพัดผ่านไปสู่พื้นที่ข้างเคียงได้ โดยบริเวณดังกล่าวเป็นถนนซอยเก็บทรัพย์ ดังนั้น อาคารของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมแต่อย่างใด <u>การบดบังแสง</u> สำหรับการประเมินผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการโดยพิจารณาการเคลื่อนที่ของเปลือกโลก และการ	บ้านพักอาศัย มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่านและอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่ดำเนินการก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่เป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง 5. หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย คือ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 138/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดด แสงแดดบริเวณข้างเคียง (ต่อ)	เปลี่ยนแปลงความเข้มของแสงอาทิตย์ที่ตกบนโลกในรอบปี การทอดตัวของแสงเงาของตัวอาคาร ซึ่งจะทำให้การจำลองระยะเงาของอาคารในช่วงเวลา 07.00 น.-17.00 น. โดยเลือกตัวแทน 3 วัน ได้แก่ วันที่ 21 เดือนมิถุนายน วันที่ 21 เดือนกันยายน และวันที่ 21 เดือนธันวาคม พบว่า ระยะเงาของอาคารทั้ง 3 วัน ในช่วงเวลา 07.00 น.-17.00 น. สามารถสรุปได้ดังนี้ - วันที่ 21 มิถุนายน คือ Summer solstice หรือวันที่แกนโลกเอียงเข้าหาดวงอาทิตย์มากที่สุด คือ 23.50 องศา ระยะเงาของอาคารอยู่ในช่วง 4-23.50 เมตร จะเห็นได้ว่า วันที่ 21 เดือนมิถุนายน อาคารข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด คือ อาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) ถูกบดบังแสงประมาณ 1 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 07.00 น. โดยเงาจะบดบังเพียงบางส่วนของอาคาร The Scene (3 ชั้น) เท่านั้น และจากการสอบถามผลกระทบผลกระทบที่ได้รับจากการบดบังแสงแดดในระยะดำเนินการ เมื่อวันที่ 18-21 กรกฎาคม พ.ศ.2565 พบว่า การบดบังแสงอาคารของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงแต่อย่างใด เนื่องจากไม่กิจกรรมที่ต้องใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์หรือแสงแดด ดังนั้น จึงคาดว่าเงาที่เกิดจากอาคารของโครงการส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่ออาคารข้างเคียงในระดับต่ำ	ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากเปิดใช้งานอาคารโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 139/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดด แสงแดดบริเวณข้างเคียง (ต่อ)	- วันที่ 21 กันยายน หรือ 21 มีนาคม คือ Equinox หรือวันที่แกนโลกตั้งฉากกับระนาบดวงของดวงอาทิตย์ หรือขนานกับแกนดวงอาทิตย์ ระยะเงาของอาคารอยู่ในช่วง 9.60-48.50 เมตร จะเห็นได้ว่า ในวันที่ 21 เดือนกันยายน อาคารที่ข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด คือ อาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) ถูกบดบังแสงประมาณ 1 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 07.00 น. ซึ่งจากการสอบถามผลกระทบผลกระทบที่ได้รับจากการบดบังแสงแดดในระยะดำเนินการ เมื่อวันที่ 18-21 กรกฎาคม พ.ศ.2565 พบว่า การบดบังแสงอาคารของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงแต่อย่างใด เนื่องจากไม่กิจกรรมที่ต้องใช้พลังงานแสงอาทิตย์ หรือแสงแดด ดังนั้น จึงคาดว่าเงาที่เกิดจากอาคารของโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารบดบังแสงแดดต่ออาคารข้างเคียงในระดับต่ำ - วันที่ 21 ธันวาคม คือ วัน Winter solstice หรือวันที่แกนโลกเอียงออกจากแกนของดวงอาทิตย์มากที่สุด คือ 23.50 องศา ระยะเงาของอาคารอยู่ในช่วง 25-122.60 เมตร จะเห็นได้ว่า ในวันที่ 21 เดือนธันวาคม อาคารข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด คือ อาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) ถูกบดบังแสงประมาณ 1 ชั่วโมง ในช่วงเวลา 07.00 น. โดยเงาดังกล่าวจะบดบังเพียงบางส่วนของอาคาร The Scene		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 140/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดด แสงแดดบริเวณข้างเคียง (ต่อ)	เท่านั้น และจากการสอบถามผลกระทบผลกระทบที่ได้รับจากการบดบังแสงแดดในระยะดำเนินการ เมื่อวันที่ 18-21 กรกฎาคม พ.ศ.2565 พบว่า การบดบังแสงอาคารของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงแต่อย่างใด เนื่องจากไม่กิจกรรมที่ต้องใช้พลังงานแสงอาทิตย์หรือแสงแดด ดังนั้น จึงคาดว่าเงาที่เกิดจากอาคารของโครงการส่งผลกระทบต่อด้านการบดบังแสงแดดต่ออาคารข้างเคียงในระดับต่ำ หลังจากมีการก่อสร้างอาคารโครงการจะต้องพิจารณาระดับของผลกระทบและการชดเชยผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจะดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง ถึงภายใน 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ โดยจัดให้มีหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขการดำเนินการตามมาตรการโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากเปิดใช้งานอาคารโครงการแล้วเสร็จ 1 ปี		
3.9 การบดบังทัศนวิสัย และทัศนียภาพ AKOYA DEV AKOYA DEV CO., LTD. บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ อาคารโครงการจะมีความสูงตั้งแต่ 2.80-12 เมตร ซึ่งพื้นที่โดยรอบในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เป็นสถานประกอบการ ฟาร์มกึ่ง อาคารชุด ร้านอาหาร 1-3	1. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับหนังสือร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	-

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 141/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็มไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ (ต่อ)	ชั้น บ้านพักอาศัย 1-2 ชั้น และพื้นที่ว่าง โดยบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ ฟาร์มกุ่ม (เซน แสทเซอร์) เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว อยู่ห่างจากอาคารของโครงการประมาณ 12 เมตร รองลงมา คือ อาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) อยู่ห่างจากอาคารของโครงการประมาณ 16.45 เมตร โดยการสร้างอาคารที่มีความสูงมากกว่าอาคารข้างเคียงอาจทำให้เครื่องรับวิทยุและโทรทัศน์ในบริเวณพื้นที่ข้างเคียงได้รับสัญญาณที่มีความเข้มของสัญญาณลดลง ดังนี้ - คลื่นวิทยุ จากสภาวะปกติที่ประชากรส่วนใหญ่นิยมรับฟังวิทยุระบบ FM ที่ส่งสัญญาณออกอากาศด้วยคลื่นในย่านความถี่ 87.5-108 MHz ดังนั้น จึงอธิบายโดยใช้รูปแบบการแพร่กระจายคลื่น FM เป็นหลัก โดย ITU (International Telecommunication Union) ได้กำหนดมาตรฐานความเข้มของสัญญาณวิทยุระบบ FM (Minimum Usable Field Strength) ดังนี้ 1) เขตบริการพื้นที่ในชนบท (Rural Area) การส่งวิทยุกระจายเสียงระบบ FM ความเข้มของสัญญาณวิทยุ FM Stereo อย่างน้อย เท่ากับ 54 dB 2) เขตบริการพื้นที่ในตัวเมือง (Urban Area) ความเข้มของ	2. สำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์จากอาคาร และบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3. ต้องชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการดำเนินการโครงการ หากมีปัญหาระงับสัญญาณโทรทัศน์นั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ เพื่อที่จะตรวจสอบและปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการ หลังจากที่ตั้ง 2 เจริญข้อตกลงแล้ว 1 ปี (1) กรณีปรับปรุงสัญญาณโทรทัศน์ โครงการดำเนินการปรับทิศทางปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ เพื่อให้สามารถรับสัญญาณโทรทัศน์ได้เหมือนเดิม เว้นแต่ในกรณีที่สถานีโทรทัศน์ยุติการออกอากาศในระบบอนาล็อกแล้ว (2) ในกรณีที่ไม่สามารถปรับทิศทางปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ได้ จะเพิ่มส่วนประกอบของปีกรับสัญญาณแต่ละช่อง 3 5 7 9 NBT และ Thai PBS หรือในกรณีที่ไม่สามารถปรับปรุงปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ได้ โครงการจะติดตั้งจานรับสัญญาณ	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 142/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ (ต่อ)	สัญญาณวิทยุ FM Stereo อย่างน้อย เท่ากับ 66 dB 3) เขตบริการพื้นที่ในตัวเมืองขนาดใหญ่ (Large Cities Area) สัญญาณวิทยุ FM Stereo อย่างน้อย เท่ากับ 74 dB สำหรับโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง ดังนั้น หากต้องการให้คุณภาพของเสียงในพื้นที่ให้บริการมีคุณภาพและให้ผู้ฟังสามารถรับฟังเสียงได้ชัดเจน จำเป็นต้องเพิ่มระดับความเข้มสัญญาณให้มีค่าสูงกว่าค่าความเข้มสัญญาณที่แนะนำสำหรับเขตบริการพื้นที่ในตัวเมือง คือ อย่างน้อยเท่ากับ 66 dB ความสัมพันธ์ของความเข้มสัญญาณกับระยะทางการให้บริการ ความเข้มสัญญาณวิทยุกับระยะทางการให้บริการจะมีความสัมพันธ์กัน อาทิเช่น หากสมมติให้ความสูงของเสาอากาศสถานีส่งเป็น 60 เมตร และให้ระดับความเข้มสัญญาณที่ต้องการเป็น 60 dB รัศมีของการบริการจะมีระยะทางประมาณ 15 กิโลเมตร การรบกวนสัญญาณวิทยุจากการสร้างอาคาร ในทางทฤษฎีการสร้างอาคารจะทำให้เครื่องรับวิทยุได้รับสัญญาณวิทยุที่มีความเข้มสัญญาณลดลง (ในกรณีที่ตัวอาคารขวางแนวการส่งคลื่นจากสถานีส่งมายังเครื่องรับในแนวตรง กล่าวคือ ขวาง (Line of Sight) แต่ในทางปฏิบัติการสร้างอาคารกลับไม่มีผลกับการรับสัญญาณวิทยุมากนัก ทั้งนี้ เนื่องจากสาเหตุดังต่อไปนี้	ดาวเทียมที่สามารถรับชมได้เฉพาะ 6 ช่อง ได้แก่ ช่อง 3 5 7 9 NBT และ Thai PBS (3) การปรับปรุงงานรับสัญญาณดาวเทียม โครงการดำเนินการปรับทิศทางของจานรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม (4) ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคีประกอบด้วยตัวแทนชาวบ้าน ตัวแทนจากหน่วยราชการ ตัวแทนเจ้าของโครงการ เพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เจรจาข้อตกลงแล้ว 1 ปี	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 143/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ (ต่อ)	1. สถานีส่งในเขตพื้นที่แต่ละแห่งจะออกอากาศด้วยกำลังส่งสูง ส่งผลให้มีระดับความเข้มสัญญาณเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ให้บริการที่มีแต่อาคารสูงไว้แล้ว ซึ่งเครื่องรับวิทยุโดยทั่วไปจะยังสามารถรับสัญญาณวิทยุได้แม้อยู่ในชอกอาคาร ชั้นใต้ดิน หรือแม้แต่ตัวอาคารบัง Line of Sight ก็ตาม 2. ในช่วงเวลาที่ระดับความเข้มสัญญาณตกลงไป (ชั่วคราวหรือถาวรแล้วแต่เหตุ) เครื่องรับจะปรับรูปแบบการรับสัญญาณจาก FM Stereo เป็น FM Mono โดยทันที ซึ่งไม่ได้ทำให้การรับฟังเสียงจากเครื่องวิทยุสะดุดลง (No Service Impact) 3. เครื่องรับวิทยุในปัจจุบันมีการใช้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้ากว่าในสมัยก่อนมาก อาทิ มีการประยุกต์ใช้อุปกรณ์ Solid State และ Integrated Circuit เป็นมาตรฐาน ทำให้ระดับความไวในการรับสัญญาณภาครับมีค่าที่ดีขึ้นมาก ส่งผลให้ความเข้มสัญญาณที่ลดลงในระดับไม่มาก ไม่ทำให้เครื่องรับวิทยุเปลี่ยนรูปแบบการรับสัญญาณไปเป็น FM Mono คลื่นโทรทัศน์มีความถี่ช่วง 10^8 - 10^{12} เฮิรตซ์ จะไม่สะท้อนที่ชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ แต่จะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศไปนอกโลก มีประโยชน์ในการสื่อสาร โดยในการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์จะต้องมีสถานีถ่ายทอดเป็นระยะๆ เพราะสัญญาณจะเดินทางเป็น		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 144/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ (ต่อ)	เส้นตรงและผิวโลกมีความโค้ง ดังนั้น สัญญาณจึงไปได้สุดเพียงประมาณ 80 กิโลเมตร บนผิวโลก เนื่องจากคลื่นโทรทัศน์มีความยาวคลื่นสั้น จึงไม่สามารถเลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางใหญ่ๆ ได้ ดังนั้นเมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวน เนื่องจากคลื่นสะท้อนจากอาคารเกิดการแทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับพร้อมกัน ทำให้ไม่สามารถรับภาพได้ชัดเจนหรือเกิดเงาซ้อนทับของภาพ ทั้งนี้ จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ข้างเคียงในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง มีความเห็นว่า การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการบดบังคลื่นวิทยุและสัญญาณโทรทัศน์แต่อย่างใด จำนวน 21 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 95.45 และคาดว่าจะการดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อการบดบังคลื่นวิทยุและสัญญาณโทรทัศน์ จำนวน 1 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 4.55 อย่างไรก็ตาม หากผู้ที่อยู่ข้างเคียงได้ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีการชดเชยค่าความเสียหาย หรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ได้รับผลกระทบโดยให้เป็นข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบกับเจ้าของโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลง ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่ทั้ง 2 เจริญข้อตกลงแล้ว 1 ปี		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 145/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) จำนวน 6 ห้องพัก เป็นโครงการประเภทโรงแรม โดยเมื่อเปิดดำเนินการจะมีนักท่องเที่ยวเข้ามาใช้บริการสูงสุดประมาณ 12 คน/วัน คาดว่าจะส่งผลดีในด้านการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน การจัดให้มีการบริการขั้นพื้นฐาน เช่น รถรับ-ส่ง โปรแกรมนำเที่ยวแบบเหมาจ่าย เนื่องจากโครงการจะพิจารณาเลือกใช้บริการของประชาชนในชุมชนเป็นอันดับแรก นอกจากนี้ ยังมีการจ้างงานในตำแหน่งต่างๆ เช่น พนักงานบัญชี-การเงิน พนักงานทำความสะอาด พนักงานดูแลสวน และพนักงานรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ก็จะพิจารณาคัดเลือกผู้ที่อยู่อาศัยในชุมชนเป็นอันดับแรกเช่นกัน ซึ่งมีอัตราการจ้างประมาณ 7 คน เป็นการสร้างอาชีพให้กับประชาชน และช่วยลดปัญหาการว่างงานได้ สำหรับความความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการที่เป็นผลกระทบด้านลบ คือ ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น และทำให้ปริมาณน้ำใช้ไม่เพียงพอ เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้า การจราจร การจัดการมูลฝอย และการใช้น้ำ ดังนั้น จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ	1. หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ เจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด 2. พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้ามาเป็นพนักงานในตำแหน่งต่างๆ เป็นลำดับแรก เช่น พนักงานบัญชี-การเงิน แม่บ้าน พนักงานดูแลสวน และพนักงานรักษาความปลอดภัย 3. ส่งเสริมให้พนักงานของโครงการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนใกล้เคียงตามโอกาสอันสมควร เช่น การทำบุญตามประเพณีในวันสำคัญต่างๆ 4. เลือกใช้บริการขั้นพื้นฐานของชุมชนเป็นอันดับแรก เช่น ใช้บริการขั้นพื้นฐาน เช่น รถรับ-ส่ง โปรแกรมนำเที่ยวแบบเหมาจ่าย เป็นต้น เพื่อเป็นการสร้างอาชีพ และสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน 5. เจ้าของโครงการหรือพนักงานจะต้องแจ้งให้ผู้ใช้บริการทราบ และยอมรับว่ามีมัสยิดอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 425 เมตร โดยในแต่ละวัน	-

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 146/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารู ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		จะมีเสียงอาชานประกอบพิธีละหมาด 5 เวลา และมีการอ่านอัลกุรอ่านผ่านเสียงตามสาย ซึ่งอาจเป็นการรบกวนเวลาพักผ่อนในบางช่วงต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการ	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	● อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม จำนวน 6 ห้องพัก โดยกิจกรรมที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเป็นการพักผ่อน ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุร้ายแรงในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตาม โอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุเล็กๆ น้อยๆ อาจเกิดขึ้นได้บ้าง เช่น ถูกของมีคมบาด การหกล้ม หรือเคล็ดขัดยอก เป็นต้น โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดให้มีอาสาสมัครประจำบ้านไว้สำหรับการรักษาเบื้องต้น ซึ่งจัดไว้บริเวณภายในห้องแม่บ้านชั้น 1 ของอาคารห้องพัก 3 แต่กรณีที่เกิดอุบัติเหตุรุนแรง โครงการก็ได้จัดให้มีรถเพื่อนำผู้ประสบเหตุส่งสถานพยาบาลได้อย่างทันท่วงที ซึ่งจากการสำรวจ พบว่า สถานพยาบาลที่อยู่ในเขตเทศบาลตำบลราไวย์ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ ห่างจากโครงการ ประมาณ 2.80 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จากที่ตั้งโครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร)	- ติดตั้งติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งภายในอาคาร และภายนอกอาคารทั้งหมด 18 จุด เพื่อรักษาความปลอดภัยของโครงการ และบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หมุนเวียนทำหน้าที่ตรวจตราความเป็นระเบียบเรียบร้อย และรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น สถานีตำรวจภูธรฉลอง และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยตำบลราไวย์ เป็นต้น - จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพ รวมถึงการประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอก เพื่อความ	-

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดต่อผู้ใช้บริการ และเป็นไปตามกฎหมายกำหนด โครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินร้ายแรง เช่น การเกิดเพลิงไหม้ โดยได้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลความปลอดภัยและความเรียบร้อยภายในโครงการ ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ ยังได้จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ โดยติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ทั้งหมด 18 จุด โดยคุณสมบัติของกล้องสามารถจับภาพได้ในเวลากลางคืน ซึ่งในการติดตั้งกล้องจะติดตั้งกล้องทำมุม 70 องศา มีระยะที่จับภาพได้ 50 เมตร เป็นระบบที่สามารถบันทึกภาพได้นานอย่างน้อย 1 เดือน และสามารถดูภาพย้อนหลังได้ ซึ่งในกรณีที่เกิดการเตือนภัยจากอุปกรณ์เซ็นเซอร์ระบบควบคุมจะสามารถแสดงภาพบริเวณพื้นที่จุดนั้นๆ ได้ทันที โดยติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งภายในและภายนอกอาคาร โดยภายในอาคาร ติดตั้งจำนวน 12 จุด และภายนอกอาคาร ติดตั้งครอบคลุมบริเวณทางเข้า-ออก บริเวณแนวเขตที่ดิน ติดกับสาธารณประโยชน์ (ถนนซอยเก็บทรัพย์) และคลองบัวปัดจำนวน 6 จุด โดยมีมุมกล้องมองเห็นพื้นที่สาธารณะได้ชัดเจน ● ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ	สะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินรวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย 5. จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้แก่พนักงานที่จะทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาล เพื่อให้สามารถช่วยเหลือแก่ผู้ใช้บริการกรณีฉุกเฉิน 6. ดูแลและควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้ถูกสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 วันที่ 20 มกราคม 2550 <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการสระว่ายน้ำ</u>	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 148/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ภายในโครงการได้จัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ อยู่บริเวณชั้น 3 ของอาคารห้องพัก 3 ชั้น มีพื้นที่ 54.70 ตารางเมตร ลึก 1.50 เมตร มีปริมาตร 82.05 ลูกบาศก์เมตร สำหรับระบบสระว่ายน้ำของโครงการเป็นระบบน้ำล้น (Overflow System) ซึ่งน้ำในสระจะถูกนำไปบำบัดโดยการทำให้ล้นออกมาถังรางน้ำล้นข้างสระ แล้วไหลไปยังถังพัก (Surge Tank) ก่อนจะถูกปั๊ม (Pump) ผ่านไปยังเครื่องกรองน้ำ (Filter) ในห้องเครื่อง สำหรับระบบการฆ่าเชื้อโรคของสระว่ายน้ำของโครงการเป็นระบบเกลือ ซึ่งเป็นระบบที่สร้างคลอรีนจากเกลือโดยผ่านกระแสไฟฟ้าลงไปในสารละลายเกลือที่เรียกว่า Electrolysis จากขั้วหนึ่งไปยังอีกขั้วหนึ่งเพื่อที่จะสลายพันธะของเกลือ และทำการสร้างคลอรีนไฮโดรคลอไรด์ เพื่อใช้ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ สำหรับระบบเกลือนี้เป็นระบบการฆ่าเชื้อโรคที่ปลอดภัยต่อผู้ที่มาใช้บริการสระว่ายน้ำโดยการเติมเกลือลงในสระโดยตรง ซึ่งน้ำจากสระว่ายน้ำของโครงการไม่มีการระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด ทั้งนี้ สระว่ายน้ำของโครงการได้จัดไว้เพื่อให้ผู้ใช้บริการในโครงการได้ใช้เพื่อพักผ่อน และเล่นน้ำของผู้ใช้บริการภายในโครงการเท่านั้น ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของผู้ใช้บริการได้ เช่น	1. <u>ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ</u> 1.1 จัดให้มีการออกแบบให้โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดได้และพื้นทางเดินข้างสระว่ายน้ำ ต้องเป็นพื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขังและทำความสะอาดได้ง่าย 1.2 ตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบกระเบื้องปูสระหรืออุปกรณ์ใดๆ ชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ 1.3 จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระน้ำ อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 1.4 จัดให้มีราวกันตกบริเวณริมสระว่ายน้ำด้านริมอาคาร 1.5 จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 2. <u>ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</u> 2.1 จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 149/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- อุบัติเหตุจากความไม่มั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างสระว่ายน้ำ - อุบัติเหตุจากการจมน้ำในสระขณะเล่นน้ำ - อุบัติเหตุจากการลื่นล้มขณะเดินริมสระถ้าพื้นริมสระว่ายน้ำมีการปูวัสดุที่เปียกชื้นได้ง่าย หรือลื่นร้อนง่าย - โรคที่อาจติดต่อกับผู้เล่นสระว่ายน้ำอันเนื่องมาจากคุณภาพน้ำในสระไม่สะอาด ขาดการดูแลบำรุงรักษาติดตามตรวจสอบ ตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 สระว่ายน้ำ เป็นลักษณะกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่รวมกันในสระว่ายน้ำ หากขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาลอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน และสระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคไม่ติดต่อต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อากาศผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี เจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อากาศคลื่นไส้อาเจียน และยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆ ด้วย สำหรับโครงสร้างสระว่ายน้ำของโครงการสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กมีความมั่นคงแข็งแรง ฉาบผิวภายในสระว่ายน้ำด้วยวัสดุกันน้ำซึม ทำความสะอาดได้ง่าย พื้นท้องสระว่ายน้ำที่เป็นทางเดิน และ	2.2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อคอยดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 2.3 จัดให้มีอ่างล้างมือ ที่ล้างเท้า และบริเวณล้างตัวก่อนลงสระน้ำ 2.4 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ 2.5 จัดให้มีการบริการแยกกันระหว่างห้องน้ำและห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ 2.6 กำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการเป็นภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน อาทิ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ไข้หวัดใหญ่ หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้ว เข้าภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ - เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองคอยดูแล	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 150/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	นั่งพักโดยรอบสระทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยไปในทิศทางลงทางระบายน้ำของสระว่ายน้ำและมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกปี อันได้แก่ พื้นผิวขอบสระว่ายน้ำและผนังสระว่ายน้ำต้องไม่แตกร้าว หลุดร่อน ถ้าพบต้องหยุดใช้งานสระว่ายน้ำและซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี และใช้งานได้โดยปลอดภัยพร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) จำนวน 1 คน ซึ่งตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 ได้กำหนดไว้ดังนี้ 3.2) ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำสามารถให้การปฐมพยาบาลได้โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ และจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ เช่น โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน ไม่ช่วยชีวิต	- วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ 2.7 กำหนดห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ 2.8 ห้ามการใช้สระว่ายน้ำของโครงการอย่างคึกคะนอง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น 2.9 กำหนดให้ผู้ใช้สระว่ายน้ำของโครงการ ห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระรายอื่น 3. การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สำหรับการตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จะกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 ระดับ คือ บริเวณผิวน้ำสระ และบริเวณความลึกของสระว่ายน้ำ ดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้องตรวจวัดสำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย 3.1 คลอรีนอิสระคงเหลือ ตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด 3.2 ค่าความเป็นกรด-ด่าง ตรวจวัดทุกวันวันละ 2 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 151/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	หรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายส่วนลึกของสระว่ายน้ำเครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็กอย่างละ 1 ชุด และเครื่องมือปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด นอกจากนี้ โครงการได้มีการจัดการสระว่ายน้ำตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นทำนองเดียวกัน	3.3 โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด 3.4 เฟคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด 3.5 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด 3.6 ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด 3.7 ความกระด้าง (Calcium Hardness) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด 3.8 กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) (กรณีที่ใช้) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด 3.9 คลอไรด์ (Chloride) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด 3.10 แอมโมเนีย (Ammonia) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด 3.11 ไนเตรท (Nitrate) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด 3.12 จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 152/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus, pseudomonas aeruginosa ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด 4. การตรวจสอบความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ ตรวจสอบความสมบูรณ์ขององค์ประกอบสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ส่วนควบของสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน หากพบอุปกรณ์ชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็วประกอบด้วย 4.1 กระเบื้องปูพื้น และผนังสระว่ายน้ำ รวบรวมจับบันได และฝาปิดรางน้ำล้นรอบสระ 4.2 อุปกรณ์เครื่องกรองน้ำ และปั้มน้ำ 4.3 อุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต 2 อัน ห่วงชูชีพ 2 อัน ไม้ช่วยชีวิต 1 อัน และชุดปฐมพยาบาล 4.4 ตรวจสอบระบบไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ มาตรการการจัดการสระว่ายน้ำตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ทำนองเดียวกัน 1) สถานที่ตั้ง	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 153/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		1.1) สถานที่ตั้ง ควรห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนในสระว่ายน้ำ เช่น สถานีเลี้ยงสัตว์ หรือสถานที่ตั้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น 1.2) ควรมีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัย และความปลอดภัยของผู้พักอาศัย และเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ 1.3) สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาอย่างเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก 2) สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ 2.1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย 2.2) ต้องมีรางระบายน้ำฝน มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ กว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่ายอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 154/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		2.3) ต้องมีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปร่งขัดสระ ชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงชั้นวัสดุแขวนลอย 2.4) ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขังทำความสะอาดง่าย 2.5) กรณีที่สระว่ายน้ำได้มีการใช้ระบบไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสกิมเมอร์ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย 2.6) ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.50 เมตร ขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 2.7) ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 2.8) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่นไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาด	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 155/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		เอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี 2.9) พื้น ควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 2.10) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้พักอาศัยในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำและมีจำนวนเพียงพอ 2.11) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ 2.12) มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบ และพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 2.13) ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ 3) ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการ 3.1) จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ 3.2) ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 156/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		(Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ให้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ 3.3) ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ 3.3.1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.20-8.40 3.3.2) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 0.60-1 ส่วนในล้านส่วน 3.3.3) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) 0.50-1 ส่วนในล้านส่วน 3.3.4) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ส่วนในล้านส่วน 3.3.5) ความกระด้าง (Calcium Hardness) 250-600 ส่วนในล้านส่วน 3.3.6) กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) 30-60 ส่วนในล้านส่วน 250-600 ส่วนในล้านส่วน	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 157/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		3.3.7) คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน 3.3.8) แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน 3.3.9) ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน 3.3.10) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธี MPN (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร 3.3.11) ตรวจไม่พบฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) 3.3.12) ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa) 3.4) จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 158/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		3.4.1) การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย 2 ระดับ โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่ผู้ใช้ส้วมใช้น้ำมากที่สุด 3.4.2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมากหรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรด-ด่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไฮโดรไอโซยานูริก ต้องตรวจหาค่ากรดไฮยานูริกด้วย 3.4.3) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 3.4.4) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมีและชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3.3) ครบทุกข้อมูล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต 3.5) จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และ	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันตร และ นายกษกร อัครลาภนิรันตร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 159/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		ข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้ 3.5.1) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.20-2 ppm ส่วนในล้านส่วน 3.5.2) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1 3.5.3) มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ 3.6) ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นได้ชัด และควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้ 3.6.1) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด 3.6.2) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 3.6.3) ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หนูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลง เล่นในสระว่ายน้ำ	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันตร และ นายกษกร อัครลาภนิรันตร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 160/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		3.6.4) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ 3.6.5) ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งน้ำมูกลงในน้ำ 3.6.6) ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก 3.6.7) จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำ สามารถรองรับได้ 3.6.8) วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ 3.7) ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ 4) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี 4.1) สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุ ว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4.2) สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามกฎหมายอื่นกำหนด	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 161/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		4.3) ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติ ให้เติมสารเคมีลงในสรว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว 4.4) สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้ - ห้องสูบจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ - ห้องเครื่องกรองน้ำ ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ 4.5) ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง 4.6) ในขณะทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 162/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น 4.7) ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี 4.8) ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกหรือไหล ต้องทำความสะอาดทันที 5) การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และขยะ (5.1) จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูล ดังนี้ 5.1.1) มีห้องน้ำ ส้วมแยกออกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 5.1.2) ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 5.1.3) ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ 5.1.4) ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม (5.2) มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 163/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		ก่อนระบายออก ซึ่งส่วนประกอบของระบบการ จัดการ น้ำเสีย ประกอบด้วย 5.2.1) ตะแกรงดักขยะ สำหรับดักเศษขยะ ออกจากน้ำเสีย 5.2.2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆ ของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด 5.2.3) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัด น้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ และเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน 5.2.4) รางระบายน้ำทิ้ง รางหรือท่อสำหรับ ระบายน้ำทิ้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผง ต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบาย น้ำออกสู่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ควรมีตะแกรงปิดเพื่อ ป้องกันหนูด้วย (5.3) จัดให้มีการจัดการขยะดังนี้ 5.3.1) มีการคัดแยกขยะและมีถังรองรับขยะ แยกตามประเภท 5.3.2) มีถังรองรับขยะที่เพียงพอตามหลัก	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกชกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 164/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		สุขภาพ 5.3.3) ล้างทำความสะอาดถังรองรับขยะและบริเวณที่วางถังอยู่เสมอ 5.3.4) รวบรวมขยะจากถังรองรับขยะไปยังที่พักขยะรวม หรือนำไปกำจัดทุกวันโดยเฉพาะขยะที่เน่าเสียได้ง่าย 5.3.5) กำจัดขยะด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น 5.3.6) ดูแลมิให้เกิดการทิ้งขยะเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ 6) การสุขาภิบาลอาหาร และน้ำดื่ม (6.1) ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น (6.2) ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ (6.3) ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียวแล้วนำไปล้างทำความสะอาด	

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 165/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		สะอาดก่อนนำมาใช้ดื่มใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย 7) การป้องกันควบคุมสัตว์ และแมลงนำโรค 7.1) ภายในสถานประกอบกิจการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ 7.2) ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์ และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวันและแมลงสาบ อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 8) การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย 8.1) ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ 8.2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตดังนี้ 8.2.1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน 8.2.2) ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน 8.2.3) ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย	

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันตร และ นายชกร อัครลาภนิรันตร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 166/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 8.2.4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด 8.2.5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด 8.3) มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ 9) เหตุรำคาญ ต้องควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ	
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง	โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังนี้	1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร	- ตรวจสอบถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง และหัวรับน้ำดับเพลิง หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 167/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ มีดังนี้ • <u>แผงควบคุมรวม</u> (Fire Alarm Control Panel : FCP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับส่งสัญญาณตรวจรับ โดยการทำงานคือ เมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน ส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุมจะมีสัญญาณที่แผงควบคุมจนกว่าจะมีเจ้าหน้าที่มาปิดสวิทช์เพื่อตัดเสียง โดยโครงการติดตั้งไว้ภายในห้องงานระบบไฟฟ้าชั้น 1 ของอาคารห้องพัก 3 ชั้น • <u>อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ</u> (Manual Pull Station : M) เป็นอุปกรณ์เริ่มส่งสัญญาณโดยใช้มือดึงหรือกด จากบุคคลที่เห็นเหตุการณ์ ซึ่งโครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Call Point : MCP) บริเวณโถงทางเดินอาคารห้องพัก 3 ชั้น จำนวน 2 จุด/ชั้น รวมทั้งหมด 6 จุด • <u>อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง</u> (ALARM BELL : B) เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุด้วยมือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณชนิดกริ่งจะส่งสัญญาณเตือนเพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบ ซึ่งอุปกรณ์ชนิดนี้จะติดตั้งคู่กับอุปกรณ์แจ้งเหตุแบบมือดึง (Manual Pull Station : M) ทั้งหมด 6 จุด • <u>อุปกรณ์ตรวจจับควัน</u> (Smoke Detector : SD) มีหน้าที่ตรวจสอบอนุภาคของควันโดยอัตโนมัติ ซึ่งส่วนใหญ่การเกิดเพลิงไหม้	พ.ศ.2522 2. จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 1 จุด อยู่บริเวณด้านข้างอาคารเนกประสงค์ มีพื้นที่ 10 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการ เท่ากับ 0.53 ตารางเมตร/คน 3. ห้ามมีสิ่งใดกีดขวางบริเวณที่จอดรถ เพื่อความสะดวกในการอพยพกรณีเกิดอัคคีภัยหรือเหตุฉุกเฉิน 4. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวก และสามารถใช้งานได้ทันที 6. กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงาน	- ตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที <u>ระยะเวลา ความถี่</u> - ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบถึงดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณรินทร์ และ นายกษกร อัสวลาณรินทร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 168/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	จะเกิดควันไฟก่อน จึงทำให้อุปกรณ์ตรวจจับควันสามารถตรวจการเกิดเพลิงไหม้ได้ในระยะแรก ซึ่งโครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) รวมทั้งหมด 30 จุด รายละเอียดดังนี้ - <u>อาคารห้องพัก 3 ชั้น</u> ติดตั้งภายในห้องพักคอย โถงทางเดิน ห้องสำนักงาน ห้องน้ำ เป็นต้น จำนวน 14 จุด ชั้น 2 ติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง ห้องออกกำลังกาย พื้นที่ทานอาหาร จำนวน 8 จุด และชั้น 3 ติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง พื้นที่นั่งเล่น จำนวน 7 จุด รวมทั้งหมด 29 จุด - <u>อาคารอเนกประสงค์</u> ติดตั้งภายในห้องอเนกประสงค์ จำนวน 1 จุด • <u>อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H)</u> เป็นอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initiating Devices) เมื่ออุณหภูมิมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มสูงขึ้น ติดตั้งบริเวณพื้นที่ครัวชั้น 1-3 ของอาคาร A รวมจำนวน 3 จุด • <u>ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)</u> โครงการจัดให้มีระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉินภายในอาคาร ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน บริเวณบันไดหลัก และบริเวณโถงบันไดหนีไฟ ซึ่งเป็นระบบแยกอิสระที่มีแบตเตอรี่ใช้งานได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง การออกแบบและการติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉินให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท.	บรรเทาสาธารณภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอพยพและจัดกลุ่มคนที่อพยพมาจากอาคารให้ไปรวมอยู่ในจุดรวมพล และกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นพิเศษกรณีที่ต้องอพยพคนออกภายนอกโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก - จัดให้มีผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และผังแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังพื้นที่จุดรวมพลเบื้องต้น โดยจะติดไว้บริเวณโถงบันได ห้องพัก เพื่อให้ผู้ใช้บริการที่อยู่ภายในอาคาร และห้องพัก สามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่าง - ประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลราไวย์ ให้ทราบทิศทางของรถที่เข้ามาอำนวยความสะดวกดับเพลิง เพื่อที่จะสามารถลำเลียงคนออกภายนอกโครงการได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 169/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	ซึ่งโครงการมีการติดตั้งบริเวณโถงทางเดินของอาคารห้องพัก 3 ชั้น โดยชั้น 1 ติดตั้งจำนวน 3 จุด ชั้น 2 ติดตั้งจำนวน 2 จุด และชั้น 3 ติดตั้งจำนวน 3 จุด รวมทั้งหมด 8 จุด - ป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Exit Signs) จัดให้มีป้ายบอกทางออกฉุกเฉินบริเวณโถงทางเดินของอาคารห้องพัก 3 ชั้น โดยติดตั้ง 3 จุด/ชั้น รวมทั้งหมด 9 จุด 2) ระบบดับเพลิงภายในโครงการ - ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี ABC ขนาด 10 ปอนด์ เป็นถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ความจุสารเคมี 10 ปอนด์ ติดตั้งทั้งหมด 15 จุด (ไม่รวมถังดับเพลิงที่อยู่ในตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET : FHC) ซึ่งผู้ให้บริการและพนักงานสามารถอ่านคู่มือการใช้งานได้จากป้ายบริเวณจุดที่ตั้งหรือข้างถัง รวมทั้งหมด 7 จุด รายละเอียดดังนี้ - อาคารห้องพัก 3 ชั้น ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน โดยติดตั้งชั้น 1 - 3 จำนวน 2 จุด/ชั้น รวมจำนวน 6 จุด - อาคารอเนกประสงค์ ติดตั้งบริเวณหน้าห้องอเนกประสงค์ จำนวน 1 จุด 3) ประเมินระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องโครงการได้จัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัย จำนวนอุปกรณ์	และไม่กีดขวางทิศทางการจราจร 11. ประชาสัมพันธ์ให้ใช้บริการในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยตำบลราไวย์ และสถานีตำรวจภูธรฉลอง เป็นต้น	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 170/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	ป้องกันอัคคีภัยโดยให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 4) บันไดหนีไฟ และพื้นที่จุดรวมพล • บันไดหนีไฟ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 5 (1) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปให้ติดตั้งบันไดหนีไฟที่ไม่ใช่บันไดในแนวตั้งเพิ่มจากบันไดหลักให้เหมาะสมกับพื้นที่ของอาคารแต่ละชั้น เพื่อให้สามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกสู่ภายนอกได้ภายใน 1 ชั่วโมง • ทั้งนี้ ภายในโครงการประกอบด้วย 4 อาคาร โดยเป็นอาคารชั้นเดียว จำนวน 3 อาคาร และอาคาร 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 2.80-12 เมตร ซึ่งอาคารโครงการไม่เข้าข่ายต้องจัดให้มีบันไดหนีไฟตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว - จุดรวมพล ภายในโครงการได้จัดให้มีพื้นที่รวมพลจำนวน 1 จุด อยู่บริเวณด้านข้างอาคารอเนกประสงค์ มีพื้นที่ 10 ตารางเมตร รองรับผู้ให้บริการและพนักงานจากอาคารห้องพัก 3 อาคารอเนกประสงค์ ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 19 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ให้บริการและพนักงาน 0.53 ตารางเมตร/คน		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 171/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	(10/19= 0.53) ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน ซึ่งต้องมีพื้นที่จุดรวมพลไม่น้อยกว่า 4.75 ตารางเมตร ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาขนาดและตำแหน่งของพื้นที่จุดรวมพล จะเห็นได้ว่ามีความเหมาะสมเนื่องจากมองเห็นได้ชัดเจน ไม่สลับซับซ้อน นอกจากนี้ เส้นทางอพยพหนีภัยจากอาคารภายในโครงการมายังจุดรวมพล สามารถอพยพผู้ใช้บริการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย อีกทั้งไม่กีดขวางทางเข้า-ออกของรถยนต์ (ฝั่งตำแหน่งจุดรวมพล และเส้นทางอพยพหนีไฟบริเวณชั้น 1 ไปยังพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ ดังรูปที่ 7) • <u>แผนการซ้อมหนีไฟ</u> โครงการได้จัดให้มีแผนซ้อมการหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในโครงการมีความรู้ความเข้าใจ และมีความพร้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้โดยร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น หรือส่วนราชการในพื้นที่ ทั้งนี้ โครงการจะจัดทำผังเส้นทางหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้นของอาคาร เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบถึงเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลได้อย่างสะดวก 5) ความพร้อมของเครื่องมือ/อุปกรณ์และบุคลากรในการป้องกันอัคคีภัยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 172/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลราไวย์ มีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ดังนี้ - ชุดดับเพลิงในอาคาร จำนวน 6 ชุด - ชุดดับเพลิงนอกอาคาร จำนวน 12 ชุด - ถังอากาศ SCBA จำนวน 6 ถัง - เครื่องอัดถังอากาศ SCBA จำนวน 1 เครื่อง - หน้ากากกันสารพิษ/แก๊สพิษ จำนวน 16 ชุด - เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าชนิดเคลื่อนที่ จำนวน 1 เครื่อง - เครื่องสูบน้ำ จำนวน 12 เครื่อง - เครื่องมือสื่อสาร (ชนิดประจำที่) จำนวน 6 เครื่อง - เครื่องมือสื่อสาร (ชนิดมือถือ) จำนวน 45 เครื่อง - เครื่องเลื่อยยนต์ จำนวน 3 เครื่อง - เครื่องสูบน้ำไดโว่ จำนวน 5 เครื่อง - รถยนต์เคลื่อนที่เร็ว จำนวน 1 คัน - รถดับเพลิง จำนวน 2 คัน - รถน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ จำนวน 3 คัน - รถแบคโฮ จำนวน 1 คัน - รถกระเช้าดับเพลิง จำนวน 2 คัน		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกชกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 173/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเม้นทัล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	17. รถพยาบาล จำนวน 2 คัน 18. รถบรรทุกเทท้าย จำนวน 1 คัน 19. เรือยางท้องแบน จำนวน 2 ลำ ทั้งนี้ สำหรับระยะห่างจากพื้นที่โครงการถึงหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลราไวย์ ประมาณ 4.70 กิโลเมตร (ตามระยะทางถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 8 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร) นอกจากนี้ ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้อย่างรุนแรง โครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิงใกล้เคียงได้แก่ หน่วยงานดับเพลิงของเทศบาลตำบลฉลอง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 6 กิโลเมตร (ตามระยะทางถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร) เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการได้จัดเตรียมแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดอัคคีภัยภายในโครงการ ในกรณีเกิดเพลิงไหม้โครงการจะอพยพผู้ให้บริการภายในอาคารออกสู่ภายนอกมายังจุดรวมพลเบื้องต้น และตรวจเช็คว่ามีผู้ติดอยู่ในห้องพักหรือไม่ เพื่อจะได้สั่งการให้ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาหรือแจ้งเจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหาผู้ที่สูญหายได้อย่างทันท่วงที ประกอบกับโครงการยังได้จัดเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรภายในโครงการ โดยจัดให้มีการฝึกอบรม และสาธิตการระงับอัคคีภัยเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ และผู้ให้บริการภายในโครงการ ซึ่งได้กำหนด		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาณนรินทร์ และ นายกษกร อัสวลาณนรินทร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 174/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	ไว้ในแผนงานพร้อมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัย โดยจะจัดให้มีการซ้อมอพยพปีละ 1 ครั้ง โดยประสานกับหน่วยงานราชการ สำหรับในกรณีที่หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานราชการไม่ได้จัดแผนการซ้อมหนีไฟ โครงการจะว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตถูกต้องตามที่กรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานกำหนดเข้ามาให้ความรู้ฝึกและอบรมพนักงานภายในโครงการต่อไปซึ่งโครงการมีความสามารถที่จะระงับอัคคีภัยในเบื้องต้นได้เอง ก่อนที่ความช่วยเหลือของหน่วยงานราชการจะมาถึง จึงสามารถสรุปได้ว่าผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอัคคีภัยอยู่ในระดับต่ำ		
4.4 ทัศนียภาพ	<u>การประเมินผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อแหล่งโบราณสถาน และแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรแก่การอนุรักษ์</u> ภายในโครงการ ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 4 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 2.80-12 เมตร มีห้องพักจำนวน 6 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 1,562.65 เมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดินประมาณ 672.26 ตารางเมตร มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 5 คัน ถนนภายในโครงการ และพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการได้มีการออกแบบอาคารและจัดสภาพภูมิทัศน์ภายในโครงการจะเน้นให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีการปลูกต้นไม้ เพื่อให้ร่มเงาเหมาะแก่การพักผ่อนโดยโครงการได้จัดมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 559.65 ตารางเมตร	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 559.65 ตารางเมตร โดยคิดเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 486.59 ตารางเมตร โดยเป็นไม้ยืนต้น 130.19 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นลีลาวดี ปาล์มหางกระรอก หมากเขียว แคนา ตะแบกนา จิกน้ำ ลำซำ ตีนเป็ดน้ำ จันผา วานกบหอย กระเจตหนู เข็ม แก้ว เอื้องหมายนา เตยหอม ไทรเกาหลี ซาฮกเกี้ยน หญ้าทิฟฟริน และหญ้านวลน้อย ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านเชิงนิเวศและนันทนาการ 2. ดูแลอาคาร และพื้นที่ภายในโครงการให้มีสภาพดี	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว ตรวจสอบทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณิรันทร และ นายชกร อัสวลาณิรันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 175/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทักษะภาพ (ต่อ)	ทั้งนี้ จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย พบว่า พื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่มีแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ตามประกาศดังกล่าวแต่อย่างใด (ฝั่งตำแหน่งพื้นที่สีเขียวซ้อนทับเส้นท่อทางระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ ดังรูปที่ 8 ฝั่งตำแหน่งไม้ยืนต้นภายในโครงการ ดังรูปที่ 9 และฝั่งตำแหน่งไม้พุ่ม และไม้คลุมดินของโครงการ ดังรูปที่ 10) <u>การประเมินผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม</u> สำหรับผลกระทบจากมุมมองทางสายตาของอาคารต่อผู้สังเกตนั้น เป็นไปได้ทั้งในแนวทางบวกและทางลบ ซึ่งขึ้นอยู่กับความรู้สึกของแต่ละบุคคล ความรู้สึกต่ออาคารสูงนั้นอาจเป็นได้ทั้งความงามและความไม่น่าดูซึ่งสัมพันธ์กับทำเลที่ตั้ง ความแตกต่างจากมุมมองเดิมหรือการเปลี่ยนแปลงของจุดหมายตา (Landmark) ซึ่งในการประเมินผลกระทบจากมุมมองทางสายตา โครงการพิจารณามุมมองจากสถานที่สำคัญ เช่น ศาสนสถาน สถานศึกษา เป็นต้น ตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหรือกิจการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน	และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมของอาคารที่ออกแบบไว้ และให้สอดคล้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง 3. สีของอาคารให้ใช้สีธรรมชาติ (Earth Tone) ให้มากที่สุด เช่น สีเทา สีโทนอ่อน เพื่อให้กลมกลืนกับภาพแวดล้อมและอาคารข้างเคียง และเกิดความสบายตาแก่ผู้มาเยือน หรือผู้ที่ผ่านพื้นที่โครงการ	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 176/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	(กรกฎาคม 2560) ดังนี้ - มุมมองที่ 1 มองในระดับสายตาจากมัสยิดเ้าวาลูลูฮิตายะห์ไปยังพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด โดยมุมมองดังกล่าวไม่สามารถมองเห็นอาคารของโครงการเนื่องจากมัสยิดเ้าวาลูลูฮิตายะห์ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการค่อนข้างไกลประมาณ 425 เมตร ประกอบกับมีแนวต้นไม้บดบัง ดังนั้น อาคารของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพในมุมมองดังกล่าว - มุมมองที่ 2 มองในระดับสายตาจากถนนซอยเก็บทรัพย์ ซึ่งเป็นถนนที่ผ่านหน้าพื้นที่โครงการ ผู้ที่สัญจรบนถนนซอยเก็บทรัพย์ จะมองเห็นอาคารของโครงการได้อย่างชัดเจนโดยก่อนมีโครงการจะมองเห็นถนนซอยเก็บทรัพย์ ต้นไม้ และอาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) โดยหลังมีการพัฒนาโครงการจะมองเห็นแนวรั้วโครงการ และมองเห็นบางส่วนของอาคารห้องพัก 3 ชั้น ประมาณร้อยละ 10 และแนวรั้วโครงการสูงประมาณ 2 เมตร ทั้งนี้โครงการได้ออกแบบ และใช้สีของอาคารให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติพร้อมทั้งจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วเพื่อให้มองเห็นร่มรื่น และสร้างความสบายตาให้แก่ผู้พบเห็นหรือสัญจรผ่านพื้นที่โครงการ		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 177/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทศนียภาพ (ต่อ)	สำหรับพื้นที่ข้างเคียงยังคงมองเห็นมองเห็นถนนซอยเก็บทรัพย์ อาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) และต้นไม้นอกพื้นที่โครงการ เช่นเดิม ดังนั้น จึงคาดว่าอาคารของโครงการส่งผลกระทบต่อมุมมองของพบเห็นหรือสัญจรผ่านพื้นที่โครงการในระดับต่ำ - มุมมองที่ 3 มองในระดับสายตาจากถนนซอยเก็บทรัพย์ด้านทิศตะวันออกไปยังพื้นที่โครงการ เนื่องจากเป็นถนนที่ผ่านหน้าพื้นที่โครงการ ผู้ที่สัญจรบนถนนซอยเก็บทรัพย์ จะมองเห็นอาคารของโครงการได้อย่างชัดเจน โดยก่อนมีโครงการจะมองเห็นอาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) ต้นไม้ภายนอกโครงการพื้นที่ว่างภายในโครงการ บ้านแถวชั้นเดียว 6 ห้อง (จะทำการรื้อถอน) และพื้นที่นอกโครงการปัจจุบันเป็นบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ซึ่งบ้านพักอาศัยดังกล่าวเป็นเจ้าของเดียวกับโครงการโดยจะมีการรื้อถอนในอนาคต ทั้งนี้ หลังจากมีการพัฒนาโครงการจะมองเห็นอาคารภายในโครงการบางส่วนประมาณร้อยละ 70 ได้แก่ บริเวณด้านข้างอาคารอเนกประสงค์ (ชั้นเดียว) ที่เป็นผนังกระจก อาคารห้องพัก 3 ชั้น บริเวณโถงทางเข้าอาคารชั้น 1 ส่วนชั้น 2-3 จะมองเห็นผนังอาคารที่เป็นกระจก แนวรั้วโครงการสูงประมาณ 2 เมตร และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ สำหรับพื้นที่ข้างเคียงยังคงมองเห็นต้นไม้ภายนอก		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกชกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 178/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทศนียภาพ (ต่อ)	โครงการเช่นเดิม ส่วนอาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) จะถูกอาคารโครงการบดบัง ดังนั้น จึงคาดว่าอาคารของโครงการส่งผลกระทบต่อมุมมองของผู้พักอาศัยในอาคาร The Scene (3 ชั้น) ในระดับสูง แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการดูแลสภาพอาคารอยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ โดยออกแบบและเลือกใช้สีของอาคารให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติ เพื่อให้มองดูสบายตา ประกอบกับโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานร่วมแก้ไขปัญหามาเพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม ดังนั้น จึงคาดว่าอาคารของโครงการส่งผลกระทบต่อมุมมองของผู้ที่อยู่บริเวณข้างเคียงในระดับปานกลาง - มุมมองที่ 4 มองจากพื้นที่ว่างริมคลองบัวปิดด้านทิศเหนือไปยังพื้นที่โครงการ เนื่องจากเป็นคลองสาธารณะประโยชน์ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการเมื่อพิจารณาจากมุมมองดังกล่าว พบว่า ก่อนมีโครงการจะมองเห็นคลองบัวปิด พื้นที่ว่างภายในโครงการ ต้นไม้ภายนอกโครงการ และพื้นที่นอกโครงการปัจจุบันเป็นบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ซึ่งบ้านพักอาศัยดังกล่าวเป็นเจ้าของเดียวกับโครงการ โดยจะมีการรื้อถอนในอนาคต ทั้งนี้ หลังจากมีการพัฒนาโครงการจะมองเห็นอาคารห้องพัก		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณนรินทร์ และ นายกชกร อัสวลาณนรินทร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 179/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อับดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	3 ชั้น (ด้านหลัง) ที่เป็นผนังทึบและหน้าต่างกระจก บางส่วนประมาณร้อยละ 50 และแนวรั้วโครงการสูงประมาณ 2 เมตร ดังนั้น โครงการจึงได้มีการออกแบบ และใช้สีของอาคารให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติ สำหรับพื้นที่ข้างเคียงยังคงมองเห็นคลองบัวปัด และต้นไม้ภายนอกโครงการเช่นเดิม ดังนั้น จึงคาดว่าอาคารของโครงการส่งผลกระทบต่อมุมมองของผู้ที่อยู่บริเวณข้างเคียงในระดับต่ำ - มุมมองที่ 5 ภาพถ่ายมุมมองจากด้านหน้าอาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) ไปยังพื้นที่โครงการเนื่องจากอาคาร The Scene เป็นอาคาร 3 ชั้น ที่มีความสูงใกล้เคียงกับอาคารโครงการ เมื่อพิจารณาจากมุมมองดังกล่าว พบว่า ก่อนมีโครงการจะมองเห็นพื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่สีเขียวนอกโครงการ บ้านแถวชั้นเดียว 6 ห้อง จำนวน 1 อาคาร และทะเล (หาดมิตรภาพ) ทั้งนี้ หลังจากมีการพัฒนาโครงการจะมองเห็นอาคารห้องพัก 3 ชั้น บริเวณด้านที่ติดกับถนนซอยเก็บทรัพย์ บางส่วนประมาณร้อยละ 30 แนวรั้วโครงการสูงประมาณ 2 เมตร และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการบางส่วน สำหรับบริเวณโดยรอบยังคงมองเห็นพื้นที่สีเขียวนอกโครงการ และทะเล (หาดมิตรภาพ) เช่นเดิม ทั้งนี้ หลังจากมีการก่อสร้างอาคาร 3 ชั้น ของโครงการจะบดบังวิวทะเลของผู้พักอาศัยบริเวณชั้น 2 และ 3 ของอาคาร The Scene		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกชกร อัครลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 180/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อคิยา เดฟ จำกัด

[illegible]

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 181/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	มุมมองดังกล่าวจะไม่สามารถมองเห็นอาคารของโครงการได้ สำหรับการออกแบบอาคารโครงการได้คำนึงถึงสภาพแวดล้อมด้านทัศนียภาพที่จะเกิดจากการพัฒนาโครงการ แนวคิดในการออกแบบจึงมุ่งเน้นให้อาคารมีรูปทรงทันสมัย และกลมกลืนกับสภาพโดยรอบ และยังจัดให้มีภูมิสถาปัตยกรรมอย่างสวยงาม มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินภายในโครงการอย่างร่มรื่น โดยโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 559.65 ตารางเมตร ซึ่งเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 486.59 ตารางเมตร และมีองค์ประกอบของไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นสลิวาตี ปาล์มหางกระรอก หมากเขียว แคนา ตะแบกนา จิกน้ำ ลำซำ ตีนเป็ดน้ำ จันทน์ขาว กาบหอย กระเกดหนู เข็ม แก้ว เอื้องหมายนา เตยหอม ไทรเกาหลี ซาฮกเกี้ยน หล้าทิฟฟริน และหล้านวลน้อย ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านเชิงนิเวศ และนันทนาการ สำหรับผนังภายนอกของอาคารเป็นคอนกรีต ซึ่งจะเลือกใช้สีโทนเทาอ่อน และสีครีม เพื่อให้อาคารแลดูโปร่งเบามากยิ่งขึ้น และกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีไม้กระถางบริเวณต่างๆ เช่น ริมทางเดิน โถงต้อนรับ และที่ว่างรอบสระว่ายน้ำ เป็นต้น ดังนั้นจึงคาดว่าอาคารของโครงการจะส่งผลกระทบในมุมมองของผู้พบเห็นในระดับต่ำ สำหรับอาคารภายในโครงการประกอบด้วย จำนวน 4 อาคาร		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 182/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	มีความสูงตั้งแต่ 2.80-12 เมตร โดยการประเมินผลกระทบต่อทัศนียภาพในลักษณะการรบกวน (Disturbance) การบดบัง (Obstruction) การคุกคาม (Threaten) และความแปลกแยก (Alienation) จะประเมินผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงหรือผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการในแต่ละทิศ ได้แก่ - ทิศเหนือ ติดกับ คลองบัวปิต มีความกว้าง 6 เมตร และพื้นที่นอกโครงการปัจจุบันมีบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ไม่มีผู้อยู่อาศัย มีสภาพผุพังและมีวัชพืชขึ้นปกคลุมอาคาร ซึ่งบ้านพักอาศัยดังกล่าวเป็นเจ้าของเดียวกับโครงการโดยจะมีการรื้อถอนในอนาคต - ทิศใต้ ติดกับ ถนนซอยเก็บทรัพย์ มีความกว้าง 6.50 เมตร ถัดไปเป็นฟาร์มกุ้ง เซน แอทเซอร์รี่ เลขที่ 24/11-16 (ชั้นเดียว) มีระยะห่างจากอาคารโครงการ ประมาณ 10.50 เมตร - ทิศตะวันออก ติดกับ คลองบัวปิต มีความกว้าง 6 เมตร และถนนซอยเก็บทรัพย์ มีความกว้าง 6.50 เมตร - ทิศตะวันตก ติดกับ พื้นที่นอกโครงการปัจจุบันมีบ้านแถวชั้นเดียว 6 ห้อง จำนวน 1 อาคาร (จะทำการรื้อถอน) ถัดเป็นอาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) มีระยะห่างจากอาคารโครงการ ประมาณ 16.45 เมตร ● ลักษณะการรบกวน (Disturbance) ที่อาจจะส่งผลกระทบ		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 183/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	ต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงหรือผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ โดยจะประเมินในระดับสายตาของผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ กลุ่มผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้ - <u>มุมมองของผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</u> ผู้ที่จะได้รับผลกระทบ คือ ผู้ที่อยู่บริเวณด้านทิศใต้ และผู้ที่อยู่อาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านการรบกวน (Disturbance) ในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการได้จัดให้มีรั้วสูงประมาณ 2 เมตร พร้อมทั้งมีการปลูกไม้ยืนต้น และไม้พุ่มตามแนวรั้ว และบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการ เพื่อให้มองดูร่มรื่นและสร้างความสบายตาแก่ผู้พบเห็น ประกอบกับโครงการไม่ได้เลือกใช้สีหรือออกแบบอาคารที่โดดเด่น เพื่อลดผลกระทบด้านการรบกวน (Disturbance) ของผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - <u>มุมมองของผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ</u> สำหรับผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ คาดว่าจะมีน้อยมาก เนื่องจากถนนซอยเก็บทรัพย์สินโครงการ ไม่ได้เป็นเส้นทางหลักที่ผู้คนใช้สัญจรไปยังสถานที่ท่องเที่ยว ประกอบกับถนนซอยเก็บทรัพย์สินดังกล่าวเป็นถนนซอยตัน นอกจากนี้ บริเวณภายในพื้นที่โครงการได้จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม เพื่อให้มองดูร่มรื่น และสร้างความสบายตาให้แก่ผู้ที่สัญจรผ่าน		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ *Karl A.* กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 184/224

ลงชื่อ *[Signature]* บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	พื้นที่โครงการ และโครงการไม่ได้เลือกใช้สีหรือออกแบบอาคารที่โดดเด่น ดังนั้น คาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านการรบกวน (Disturbance) ต่อผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการในระดับต่ำ • การบดบัง (Obstruction) สำหรับผลกระทบด้านการบดบังจะเกิดขึ้นกับผู้ที่อยู่อาศัยติดกับพื้นที่โครงการหรืออยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยผู้ที่จะได้รับผลกระทบจากการบดบัง คือ ผู้พักอาศัยด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก ได้แก่ ฟาร์มกุ่ม เซน แชนเซอร์ เลขที่ 24/11-16 (ชั้นเดียว) และอาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) แต่คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับปานกลาง เนื่องจากโครงการได้จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินภายในโครงการเพื่อให้มองดูร่มเงา และสบายตาแก่ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ประกอบกับโครงการไม่ได้ใช้สีอาคารที่โดดเด่น และมีการดูแลรักษาอาคารให้มีสภาพดี มีความสวยงามอยู่เสมอ • การคุกคาม (Threaten) สำหรับการคุกคามที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงเนื่องจากอาคารของโครงการไม่ได้อยู่ใกล้แหล่งโบราณสถาน โบราณคดี หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ ประกอบกับการดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อการพักผ่อนและความสงบ โดยไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดอันตรายหรือทำ		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 185/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	ให้ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงรู้สึกไม่ปลอดภัยแต่อย่างใด ● ความแปลกแยก (Alienation) สำหรับอาคารโครงการมีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น 1-3 ชั้น มีความสูงตั้งแต่ 2.80-12 เมตร ซึ่งอาคารโดยรอบส่วนใหญ่เป็นอาคาร 1-3 ชั้น เช่นกัน และจากการสำรวจพื้นที่โดยรอบโครงการในระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ประกอบไปด้วย พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และสถานประกอบการ ดังนั้น จึงประเมินได้ว่าอาคารของโครงการจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพด้านความแปลกแยก (Alienation) ในเรื่องของความสูงอาคารในระดับต่ำ		
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล	1) ภาพรวมโดยรอบอาคารของโครงการ - ทิศเหนือ ติดกับ คลองบัวปิต มีความกว้าง 6 เมตร และพื้นที่นอกโครงการปัจจุบันมีบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ไม่มีผู้อยู่อาศัย มีสภาพผุพังและมีวัชพืชขึ้นปกคลุมอาคาร ซึ่งบ้านพักอาศัยดังกล่าวเป็นเจ้าของเดียวกับโครงการโดยจะมีการรื้อถอนในอนาคต - ทิศใต้ ติดกับ ถนนซอยเก็บทรัพย์ มีความกว้าง 6.50 เมตร ถัดไปเป็นฟาร์มกุ่ม เซน แอทเซอร์ เลขที่ 24/11-16 (ชั้นเดียว) - ทิศตะวันออก ติดกับ คลองบัวปิต มีความกว้าง 6 เมตร และถนนซอยเก็บทรัพย์ มีความกว้าง 6.50 เมตร - ทิศตะวันตก ติดกับ พื้นที่นอกโครงการปัจจุบันมีบ้านแถวชั้น	1. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มความร่มรื่นและสามารถบดบังการมองเห็นจากพื้นที่ภายนอกโครงการเข้ามายังสระว่ายน้ำของโครงการได้ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่สีเขียวได้รับความเสียหาย หรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทนโดยทันที 3. จัดให้มีमानบริเวณประตู หน้าต่าง และผนังที่เป็น	-

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 186/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารู ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ)	เดียว 6 ห้อง จำนวน 1 อาคาร (จะทำการรื้อถอน) ถัดเป็นอาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) 2) มุมมองของผู้ที่อยู่ภายนอกมองมายังโครงการ และมุมมองของผู้พักอาศัยของโครงการมองไปยังภายนอก เมื่อพิจารณาร้านเรือนอาคารต่างๆ รอบโครงการในแต่ละทิศ สามารถประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวได้ ดังนี้ ทิศเหนือ ติดกับ คลองบัวปิด มีความกว้าง 6 เมตร และพื้นที่นอกโครงการปัจจุบันมีบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ซึ่งไม่มีผู้อยู่อาศัย มีสภาพผุพังและมีวัชพืชขึ้นปกคลุมอาคาร ซึ่งบ้านพักอาศัยดังกล่าว เป็นเจ้าของเดียวกับโครงการโดยจะมีการรื้อถอนในอนาคต โดยบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุด คือ บ้านพักอาศัยชั้นเดียว เลขที่ 24/22 มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 24 เมตร ซึ่งผู้ที่อยู่บริเวณบ้านพักอาศัยดังกล่าวจะมองเห็นแนวรั้วสูงประมาณ 2 เมตร มองเห็นบางส่วน of อาคารห้องพัก 3 ชั้น ด้านหลังอาคารบริเวณชั้น 2-3 ที่เป็นผนังทึบ หน้าต่างกระจก และระแนงไม้บังตา ส่วนอาคารอเนกประสงค์ชั้นเดียว และจะมองเห็นด้านหลังอาคารที่เป็นผนังกระจก และบางส่วนที่เป็นผนังทึบ ทั้งนี้ บริเวณริมคลองบัวปิดจะแนวไม้ยืนต้นและไม้พุ่มบดบังอาคารโครงการบางส่วน ดังนั้น จึงคาดว่ามุมมองของผู้ที่อยู่บริเวณบ้านพักอาศัยชั้นเดียว จะส่งผลกระทบต่อส่วนตัวของผู้ใช้บริการ	กระจกบริเวณห้องพักแต่ละห้อง เพื่อลดผลกระทบจากสายตาของผู้ที่มองมาจากภายนอก และเพิ่มความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้บริการภายในห้องพัก	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 187/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็มไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ)	ภายในโครงการในระดับปานกลาง สำหรับมุมมองของผู้ใช้บริการภายในโครงการที่มองไปยังบ้านพักอาศัยชั้นเดียวเลขที่ 24/22 ก็จะไม่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเช่นกัน เนื่องจากมีแนวต้นไม้รอบโครงการที่อยู่บริเวณริมคลองบัวปัด และแนวรั้วสูงประมาณ 2 เมตร บดบัง ส่วนบริเวณชั้น 2-3 ของอาคารห้องพัก 3 ชั้น โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งม่านบริเวณประตูและหน้าต่างที่เป็นกระจก ประกอบกับจัดให้มีการติดตั้งระแนงบังไม้บังตา ซึ่งจะช่วยบดบังสายตาได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้นจึงคาดว่ามุมมองของผู้ใช้บริการภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้อยู่อาศัยบริเวณบ้านพักอาศัยชั้นเดียวเลขที่ 24/22 ในระดับต่ำ ทิศใต้ ติดกับ ถนนซอยเก็บทรัพย์ มีความกว้าง 6 เมตร โดยอาคารที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุด คือ ฟาร์มกุ้ง เซน แอทเซอร์ เลขที่ 24/11-16 (ชั้นเดียว) มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 10.50 เมตร ซึ่งผู้อยู่บริเวณฟาร์มกุ้ง เซน แอทเซอร์ จะมองเห็นอาคารของโครงการบางส่วน ได้แก่ อาคารพักมูลฝอยรวม และอาคารห้องพัก 3 ชั้น โดยจะมองเห็นบริเวณด้านหน้าอาคาร ซึ่งชั้น 1 จะมองเห็นบางส่วนของผนังอาคารที่เป็นกระจกบริเวณโถงพักคอย แต่จะมีแนวรั้วสูง 2 เมตรบดบัง และจะมองเห็นส่วนชั้น 2 และชั้น 3 ด้านที่เป็นผนังทึบ และบางส่วนของผนังกระจกบริเวณห้องพัก		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 188/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบ ด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ)	ส่วนอาคารอเนกประสงค์ จะมองเห็นบางส่วนบริเวณด้านหน้าอาคารที่เป็นผนังทึบและผนังกระจก แต่เนื่องจากโครงการได้ติดตั้งม่านบริเวณที่เป็นผนัง หน้าต่างและประตูที่เป็นกระจก ทำให้ไม่สามารถมองเห็นผู้ให้บริการภายในห้องพักได้ ดังนั้น จึงคาดว่ามุมมองของผู้ที่อยู่บริเวณฟาร์มกุ่ม เช่น แอทเซอร์รี่ จะส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ให้บริการภายในโครงการในระดับต่ำ สำหรับผู้ให้บริการภายในโครงการที่มองไปยังฟาร์มกุ่ม เช่น แอทเซอร์รี่ ก็จะไม่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเช่นกัน เนื่องจากบริเวณแนวเขตที่ดินโครงการได้มีแนวรั้วสูงประมาณ 2 เมตร บดบัง ส่วนผู้ให้บริการที่อยู่บริเวณชั้น 2-3 จะมองเห็นเฉพาะหลังคาของอาคารฟาร์มกุ่มเท่านั้น เนื่องจากอาคารดังกล่าวเป็นอาคารชั้นเดียว ดังนั้น จึงคาดว่ามุมมองของผู้ให้บริการภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ที่บริเวณฟาร์มกุ่ม เช่น แอทเซอร์รี่ ในระดับต่ำ - <u>ทิศตะวันออก</u> ติดกับ คลองบัวปิต มีความกว้าง 6 เมตร และถนนซอยเก็บทรัพย์ มีความกว้าง 6.50 เมตร ซึ่งมุมมองของผู้ให้บริการภายในโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้สัญจรบนถนนซอยเก็บทรัพย์ เนื่องจากเป็นการสัญจรผ่านไปมา แต่มุมมองสายตาของผู้ที่สัญจรบนถนนซอยเก็บทรัพย์อาจส่งผลกระทบต่อผู้ให้บริการภายในโครงการ โดยผู้ที่สัญจรจะมองเห็นอาคาร		

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 189/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ) AKOYA DEV AKOYA DEV CO., LTD. บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด	อเนกประสงค์ชั้นเดียวส่วนที่เป็นผนังกระจก และมองเห็นอาคารห้องพัก 3 ชั้น บางส่วน โดยชั้น 1 จะมองเห็นบางส่วนของโถงทางเข้าอาคาร แต่เนื่องจากมีแนวรั้วโครงการบดบังจึงไม่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนมากนัก ส่วนชั้น 2 จะมองเห็นผนังกระจกบริเวณห้องพัก และชั้น 3 จะมองเห็นผนังกระจกบริเวณโถงทางเดินหน้าห้องพัก แต่เนื่องจากโครงการได้ติดตั้งม่านบริเวณที่เป็นผนัง หน้าต่างและประตูที่เป็นกระจก ทำให้ไม่สามารถมองเห็นผู้ใช้บริการภายในห้องพักได้ ดังนั้น จึงคาดว่ามุมมองของผู้ที่สัญจรบนถนนซอยเก็บทรัพย์จะส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้บริการภายในโครงการได้ในระดับปานกลาง - <u>ทิศตะวันตก</u> ติดกับ พื้นที่นอกโครงการปัจจุบันมีบ้านแถวชั้นเดียว 6 ห้อง จำนวน 1 อาคาร (จะทำการรื้อถอน) ถัดเป็นอาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) โดยผู้ที่อยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคาร The Scene จะมองเห็นบางส่วนเฉพาะชั้น 2-3 เท่านั้น โดยจะไม่สามารถมองเห็นผู้ใช้บริการบริเวณชั้น 1 ของโครงการได้ เนื่องจากบริเวณแนวเขตที่ดินของอาคาร The Scene มีแนวรั้วทึบสูงประมาณ 2.50 เมตร และแนวรั้วโครงการบดบัง ส่วนผู้ที่อยู่ภายในอาคารชั้น 2-3 ของอาคาร The Scene จะมองเห็นด้านข้างของอาคารห้องพัก 3 ชั้นของโครงการเท่านั้น โดยจะมองเห็นผนังอาคาร		

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 190/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ) AKOYA DEV AKOYA DEV CO., LTD. บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด	ที่เป็นผนังทึบ ระเบียงห้องพัก ประตูกระจก และหน้าต่างกระจก แต่เนื่องจากโครงการได้ติดตั้งม่านบริเวณที่เป็นผนัง หน้าต่างและประตูที่เป็นกระจก ทำให้ไม่สามารถมองเห็นผู้ให้บริการภายในห้องพักได้ ดังนั้น จึงคาดว่ามุมมองของผู้ที่อยู่บริเวณอาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) จะส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ให้บริการภายในโครงการได้ในระดับปานกลาง สำหรับผู้ให้บริการภายในโครงการที่มองไปยังอาคาร The Scene (3 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (5 คูหา) ก็จะไม่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเช่นกัน เนื่องจากมีแนวรั้วทึบของอาคาร The Scene สูงประมาณ 2.50 เมตร และแนวรั้วโครงการบดบังสูงประมาณ 2 เมตร บดบังบริเวณชั้น 1 ของอาคาร The Scene ส่วนมุมมองของผู้ให้บริการภายในโครงการที่มองไปยังบริเวณชั้น 2-3 ของอาคาร The Scene คาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากอาคารชั้น 2-3 ของโครงการเป็นเพียงโถงทางเดินที่ผู้ให้บริการเดินเข้าห้องพักและผนังส่วนใหญ่เป็นผนังทึบ จึงไม่สามารถมองเห็นผู้อยู่อาศัยบริเวณชั้น 2-3 ของอาคาร The Scene ได้ชัดเจน ดังนั้น จึงคาดว่ามุมมองของผู้ให้บริการภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ที่อยู่ในอาคารดังกล่าวในระดับต่ำ		

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัสวลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 191/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ)	3) ความเป็นส่วนบุคคลของผู้พักอาศัยที่เล่นน้ำบริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ ภายในโครงการมีสระว่ายน้ำ จำนวน 1 สระ อยู่บริเวณชั้น 3 ของอาคารห้องพัก มีพื้นที่ 54.70 ตารางเมตร ลึก 1.50 เมตร มีปริมาตร 82.05 ลูกบาศก์เมตร สำหรับสระว่ายน้ำของโครงการจะให้บริการเฉพาะผู้ให้บริการในโครงการเท่านั้น ทั้งนี้ การประเมินผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ที่อยู่บริเวณสระว่ายน้ำจะแบ่งออกเป็น 2 มุมมอง ได้แก่ มุมมองของผู้ที่อยู่ในอาคาร และมุมมองของผู้ที่อยู่นอกอาคาร ซึ่งสามารถประเมินได้ ดังนี้ 3.1) มุมมองของผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมองไปยังผู้ให้บริการภายในอาคาร และมุมมองของผู้ใช้บริการภายในอาคารมองไปยังผู้ให้บริการสระว่ายน้ำ เมื่อพิจารณาดำเนินการสระว่ายน้ำ พบว่า สระว่ายน้ำของโครงการจะอยู่บริเวณชั้น 3 ของอาคารห้องพัก โดยบริเวณชั้น 3 ของอาคาร ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 3 ห้องพัก และพื้นที่ปาร์ตี้ ซึ่งพื้นที่ปาร์ตี้เป็นพื้นที่ส่วนกลาง ซึ่งผู้ให้บริการทุกคนสามารถใช้บริการได้ ดังนั้น จะประเมินความเป็นส่วนตัวจากมุมมองเฉพาะผู้ให้บริการภายในอาคารเท่านั้น		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 192/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบ ด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ)	สำหรับมุมมองของผู้ใช้บริการภายในอาคารมองไปยัง ผู้ให้บริการสระว่ายน้ำ จะสามารถมองเห็นผู้ให้บริการสระว่ายน้ำได้แต่ คาดว่าจะไม่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เนื่องจากโครงการได้จัดให้มีไม้ กระถางบริเวณริมสระว่ายน้ำ เพื่อช่วยบดบังสายตาได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้น จึงคาดว่า ผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับปานกลาง มุมมองของผู้ที่ใช้บริการสระว่ายน้ำมองไปยังผู้ให้บริการ ภายในอาคาร ซึ่งผู้ให้บริการสระว่ายน้ำจะสามารถมองเห็นผู้ให้บริการ ภายในอาคารได้เช่นกัน แต่จะมองเห็นเฉพาะผู้ให้บริการบริเวณทาง เดินหน้าห้องพักเท่านั้น โดยไม่สามารถมองเห็นผู้ให้บริการที่อยู่ภายใน ห้องพักได้ เนื่องจากโครงการได้จัดให้ประตูปิดมิดชิด ทำให้ผู้ใช้ สระว่ายน้ำไม่สามารถมองเห็นผู้ที่อยู่ในห้องพักได้ ดังนั้น จึงคาดว่า ผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ 3.2) ผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ที่ใช้บริการสระว่ายน้ำ จากมุมมองของผู้ที่อยู่ภายนอกโครงการ เมื่อพิจารณามุมมองจากผู้ที่อยู่ภายนอกโครงการด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก จะเห็นได้ว่า จะไม่มีผลกระทบต่อผู้ให้บริการสระว่ายน้ำ เนื่องจากตำแหน่งสระว่ายน้ำของโครงการอยู่บริเวณชั้น 3 ของ อาคารห้องพัก ซึ่งสูงกว่าฟาร์มกึ่ง เซน แอทเซอร์รี่ (ชั้นเดียว) ที่อยู่ ทางด้านทิศใต้ของโครงการ และอาคาร The Scene ที่อยู่ทางด้าน		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท เดือนธันวาคม 2565
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ)	ตะวันตกไม่สามารถมองเห็นได้เช่นกัน เนื่องจากโครงการได้มีการออกแบบอาคารเป็นรูปตัวแอล (L) และตำแหน่งสรวายน้ำถูกบดบังด้วยห้องพัก และพื้นที่ปาร์ตี้ ที่อยู่บริเวณชั้น 3 ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจากมุมมองของผู้พักอาศัยภายนอกโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ที่ใช้บริการสรวายน้ำแต่อย่างใด		
4.6 การสาธารณสุข	1) ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์ ผู้ให้บริการในโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยกลุ่มที่มีความเสี่ยงและความอ่อนไหวเมื่อได้สัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยหรือมีโรคประจำตัว สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการรับอันตรายการกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) 2) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) ในการกำหนดขอบเขตการศึกษผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการจะพิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการสภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โครงการ และข้อมูลสุขภาพชุมชนในปัจจุบัน ทั้งนี้ โอกาสที่จะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ เสียง ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เช่น เรื่องการจราจรติดขัด เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อมปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการป้องกันการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) 1. จัดให้มีจุดคัดกรองบริเวณทางเข้าโครงการ พร้อมเจลล้างมือแอลกอฮอล์อย่างเพียงพอ 2. จัดให้มีอ่างล้างมือพร้อมสบู่หรือเจลแอลกอฮอล์ไว้ภายในโครงการ เช่น บริเวณห้องน้ำส่วนกลาง 3. จัดให้มีหน้ากากอนามัย สำหรับแจกจ่ายให้แก่เจ้าหน้าที่ และผู้ให้บริการภายในโครงการ 4. ทำความสะอาดอาคารสถานกิจการ พื้น ผนัง ด้วยน้ำยาทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะบริเวณพื้นผิวที่มีการสัมผัสบ่อยหรือสัมผัสร่วมกัน เช่น ลูกบิดประตู ราวบันได ปุ่มกดลิฟต์ โต๊ะทำงาน และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำงาน อย่างสม่ำเสมอ	ติดตามตรวจสอบดัชนีด้านคุณภาพอากาศ การจราจร การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล การจัดการมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและด้านอุบัติเหตุ

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 194/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การสาธารณสุข (ต่อ)	3) การประเมินผลกระทบ (Assessment) กิจกรรมหลักของโครงการเป็นโครงการประเภทโรงแรม เพื่อยุ่อาศัยที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพต่อพื้นที่ข้างเคียง ได้แก่ การจราจรเมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะทำให้มีปริมาณรถที่เพิ่มมากขึ้น อาจทำให้เกิดฝุ่นละออง และการจราจรติดขัดเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดความเครียดซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจมีส่วนทำให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเจ็บป่วย หรือมีส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วยด้านสุขภาพอีก ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ ที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ดังนี้ (1) โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ <u>ผลกระทบจากมลสารภายในโครงการ</u> การดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ฝุ่นละออง เป็นต้น ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจจะส่งผลกระทบต่อความเดือดร้อน รำคาญ และอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพของผู้เข้าพักภายในโครงการ หรือที่อยู่ใกล้เคียงได้ ทำให้แนวโน้มอัตราการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด โรคภูมิแพ้ หอบหืดอักเสบ โรคปอดอักเสบเพิ่มขึ้น	5. จัดให้มีมาตรการเว้นระยะห่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน และพื้นที่ให้บริการอย่างเหมาะสม 6. จัดให้มีถังพักมูลฝอยติดเชื้อแยกเฉพาะสำหรับทั้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วหรือชุดตรวจ Antigen Test Kit (ATK) 7. จัดให้มีสื่อประชาสัมพันธ์การป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคไวรัสโคโรนา (COVID-19) เช่น โปสเตอร์การล้างมือที่ถูวิธี การกินร้อน ช้อนกลาง ล้างมือ และการสวมหน้ากากอนามัย เป็นต้น 8. กำกับ ดูแล ให้เจ้าหน้าที่หรือพนักงานในโครงการรักษาความสะอาดของร่างกายอย่างสม่ำเสมอ สวมใส่เสื้อผ้าที่สะอาด และมีสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี 9. กำกับ ดูแล คัดกรองเจ้าหน้าที่หรือพนักงาน หากพบว่ามีอาการป่วยหรือสัมผัสใกล้ชิดผู้ติดเชื้อให้พิจารณาหยุดปฏิบัติงาน 10. กำกับ ดูแล ให้ผู้ปฏิบัติงาน สวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าหรือชุดปฏิบัติงานที่เหมาะสม 11. กรณีพบการแพร่ระบาดในสถานประกอบกิจการ เจ้าหน้าที่จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้าน	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 195/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การสาธารณสุข (ต่อ)	ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการจะใช้ระบบปรับอากาศแบบ Air Cooled Split System โดยประกอบด้วย เครื่องระบายความร้อนชนิดระบายด้วยอากาศ (Air Cooled Condensing Unit) และเครื่องส่งลมเย็นหรือคอยล์เย็น (FanCoil Unit) มีหน้าที่ทำความเย็นหมุนเวียนในพื้นที่ปรับอากาศ โดยจะทำการแลกเปลี่ยนความร้อนภายในห้อง และควบคุมอุณหภูมิภายในห้องให้คงที่ และสามารถปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องด้วยการปรับ Mode การทำงานของเครื่องได้ที่ชุดควบคุมระยะไกลอัตโนมัติ (Remote Control) เมื่อคอยล์เย็นแลกเปลี่ยนความร้อนภายในห้องแล้ว จะนำความร้อนเหล่านั้นไปถ่ายเทที่คอนเดนเซอร์ซึ่งอยู่ภายนอกอาคาร หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งเชื้อโรคได้ ซึ่งโดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศ คือ โรคภูมิแพ้ ทำให้แนวโน้มอัตราการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจเพิ่มขึ้น (2) ระบบการได้ยิน เสียงการขับเคลื่อนของตู้เข้าพักภายในโครงการ ถ้าเกิดเสียงดัง อาจส่งผลให้การเจ็บป่วยการเสื่อมของประสาทหูเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะประชาชนโดยรอบ อีกทั้งยังทำให้เกิดความเครียด ความห่วงกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของผู้เข้าพักภายในโครงการและ	สุขลักษณะและมาตรการป้องกันความเสี่ยงเพิ่มเติม ดังนี้ 1) ทำความสะอาดสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในบริเวณสถานประกอบการ ที่คาดว่าพบผู้ติดเชื้ออยู่ในสถานประกอบการนั้นทันที 2) เพิ่มการดูแลระบบระบายอากาศในสถานประกอบการให้มีการถ่ายเทอากาศบริเวณที่พบผู้ติดเชื้อทันที และปรับปรุงระบบระบายอากาศให้ดียิ่งขึ้น 3) จัดให้มีถังพักมูลฝอยติดเชื้อแยกเฉพาะสำหรับทิ้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว หรือชุดตรวจ Antigen Test Kit (ATK) โดยภายในถังมีถุงพลาสติกสีแดงทึบแสง และระบุข้างถังว่า “มูลฝอยติดเชื้อ”	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 196/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การสาธารณสุข (ต่อ)	พนักงานของโครงการ (3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค ผู้เข้าพักภายในโครงการอาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด ดังนี้ (3.1) โรคไข้เลือดออก เกิดจากไวรัสเดงกี ที่มีอยู่กลายเป็นพาหะนำโรค ซึ่งอยู่ลายชอบวางไข่ตามแหล่งน้ำขังทุกชนิด เช่น แจกัน เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น (3.2) โรคอุจจาระร่วง สาเหตุของโรคเกิดจากการติดเชื้อ ได้แก่ เชื้อแบคทีเรีย ไวรัส โปรโตซัว ปรสิตและหนอน พยาธิในลำไส้ ที่มีแมลงวันเป็นพาหะนำโรค ด้วยนิสัยที่ชอบกินอาหารทุกชนิด ทาอาหารตามกองมูลฝอย เศษอาหาร อุจจาระ แพร่เชื้อโรคด้วยการถ่ายมูลลงบนอาหาร และถูหรือเสียดสี ขาคู่หน้าร่วงหล่นบนอาหาร จึงส่งผลต่อผู้บริโภคอาหารที่มีการสัมผัสด้วยแมลงวันที่เป็นสัตว์พาหะนำโรค นอกจากนี้ การรับประทานอาหารและน้ำไม่สะอาด การไม่ล้างมือให้สะอาดก่อนการเตรียมหรือปรุงอาหาร และความไม่สะอาดของภาชนะ มีเชื้อโรคปะปนซึ่งอาจเกิดจากแมลงสาบ หรือหนูได้ (3.3) โรคพิษสุนัขบ้า เกิดจากการที่ผู้เข้าพักหรือพนักงานของโครงการ เข้าไปคลุกคลีอยู่กับสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม เช่น สุนัข แมว เป็นต้น		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 197/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 การสาธารณสุข (ต่อ)	ที่เป็นพาหะนำโรคพิษสุนัขบ้าหรือโรคกลัวน้ำ และได้มีเหตุถูกกัดหรือสัมผัสกับน้ำลายจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคดังกล่าว เชื้อที่เข้าสู่ร่างกายคนหรือสัตว์ คือเชื้อไวรัสชื่อ เรบีสไวรัส (Rabies Virus) (4) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 โครงการเปิดดำเนินการเป็นโรงแรม ผู้เข้าพักอาจจะเป็นทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศที่ต้องการที่พักใกล้สถานที่ท่องเที่ยวและเข้ามาใช้ประโยชน์ภายในอาคารร่วมกัน หากโครงการไม่มีการจัดการที่ดีในช่วงการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่ก่อให้เกิดโรคปอดอักเสบ (Pneumonia) ซึ่งเชื้อสามารถแพร่กระจายจากคนสู่คนได้อย่างรวดเร็ว อาจส่งผลให้โครงการเป็นแหล่งก่อให้เกิดโรค และติดต่อจากคนหนึ่งไปอีกรายหนึ่งได้อย่างรวดเร็ว <u>วิธีการป้องกันจากการติดเชื้อ</u> 1) ฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) 2) ใส่หน้ากากอนามัยเพื่อป้องกันเชื้อ 3) หมั่นล้างมือด้วยสบู่หรือเช็ดด้วยแอลกอฮอล์ 4) ควรทานอาหารที่ปรุงสุกแล้ว งดอาหารดิบและเนื้อสัตว์ป่า และใช้ช้อนกลางในการรับประทานอาหาร 5) ไม่อยู่ใกล้ชิดผู้ป่วยที่ไอ จาม หรือผู้ที่มีการคล้ายไข้หวัด 6) ไม่นำมือมาสัมผัสตา จมูก ปาก		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 198/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันทามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การสาธารณสุข (ต่อ)	7) ไม่ใช้สิ่งของร่วมกับผู้อื่น เช่น ผ้าเช็ดหน้า แก้วน้ำ เป็นต้น 8) หลีกเลี่ยงการอยู่ในสถานที่แออัดและมีมลภาวะเป็นพิษ 9) หลีกเลี่ยงการเดินทางข้ามจังหวัด ข้ามประเทศและพื้นที่เสี่ยง <u>การประเมินมาตรฐานด้านลักษณะภายในห้องออกกำลังกาย</u> <u>คุณภาพอุปกรณ์ออกกำลังกายให้สะอาด แข็งแรง ทนทาน และการให้บริการ</u> ภายในโครงการมีพื้นที่ห้องออกกำลังกาย (Fitness) ขนาด 42.64 ตารางเมตร บริเวณชั้น 2 ของอาคารห้องพัก 3 ชั้น เป็นสถานที่ประกอบกิจการเพื่อสุขภาพ ซึ่งภายในสถานที่ดังกล่าวติดตั้งเครื่องมือสำหรับการออกกำลังกายไว้ให้บริการ ห้องออกกำลังกาย (Fitness) ของโครงการจัดเป็นห้องออกกำลังกายซึ่งไม่เข้าข่ายต้องจัดมาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่บริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย ตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ.2509 ลงวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ.2551 อย่างไรก็ตาม โครงการได้ดำเนินการจัดห้องออกกำลังกายโดยดำเนินการตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง แนวทางการควบคุมการประกอบกิจการสถานที่ออกกำลังกาย พ.ศ.2560		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 199/224

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของ บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การสาธารณสุข (ต่อ)	<u>การประเมินมาตรฐานด้านความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสำหรับห้องขาวนำตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4309 พ.ศ. 2554 เรื่อง ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องอบขาวนำ</u> โครงการจัดห้องขาวนำขนาด 42.64 ตารางเมตร บริเวณชั้น 2 ของอาคารห้องพัก 3 ชั้น โดยกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4309 พ.ศ.2554 เรื่อง ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องอบขาวนำ		

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 200/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของบริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- เรื่องร้องเรียน - ความคงทนแข็งแรงของรั้วและกำแพงกันดิน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบสภาพรั้วอย่างสม่ำเสมอ หากพบการชำรุดเสียหายจะต้องเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติเพื่อป้องกันการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพรั้วทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- เรื่องร้องเรียน	- จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันทีหากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
3. คุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน	- คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดด้วยวิธี Non Dispersive Infrared Detection - ตรวจวัดด้วยวิธี Chemiluminescence - ตรวจวัดด้วยวิธี Pararosaniline - ตรวจวัดด้วยวิธี THC Analyzer	- ตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้านทิศตะวันตก และบริเวณภายในมัสยิดเ้า วาลูฮิตายะห์ (รูปที่ 11 ประกอบ)	- ตรวจวัด TSP, PM₁₀ ทุกวันที่ก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด CO NO₂ SO₂ และ THC ทุกเดือน และรายงานผลทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 201/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของบริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย L_{eq} 24 ชั่วโมง L_{dn} L_{max} L_{90} และเสียงรบกวน	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย L_{eq} 24 ชั่วโมง L_{dn} L_{max} L_{90} และเสียงรบกวนด้วยการติดตั้งเครื่องวัดระดับเสียง และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540	- ตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตก และบริเวณภายในมัสยิดเฝ้าवालूसीडायະဟ် (รูปที่ 11 ประกอบ)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
- แรงสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนด้วยเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีผลกระทบต่อฐานรากอาคารประเภทที่ 2 โดยค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ได้รับในกรณีไม่ทราบความถี่และอาจเกิดการสั่นสะเทือนแบบพ้องกัน ต้องไม่เกิน 0.197 นิ้วต่อวินาทีหรือ 5 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อฐานรากอาคาร	- ตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตก และบริเวณภายในมัสยิดเฝ้าवालूसीडायະဟ် (รูปที่ 11 ประกอบ)	- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากก่อสร้างฐานรากอาคารทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- BOD - Suspended Solids - pH7 - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria - NO_3-N - NH_3-N - PO_4-P - Dissolved Oxygen	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)	- ตรวจวัด 3 สถานี คือ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง และหลังจุดระบายน้ำทิ้ง (รูปที่ 12 ประกอบ)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 202/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของบริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้น้ำ	- จุดรั่วซึมบริเวณท่อน้ำใช้และก๊อกน้ำ	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อน้ำใช้และก๊อกน้ำของโครงการ	- เส้นท่อน้ำใช้ - ก๊อกน้ำ	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
6. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - TDS - Fat - Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2548	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	- ตรวจวัดทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- การทับถม/การตกค้างของตะกอนดิน ขยะบริเวณท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำภายในโครงการ	- ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการ - ตรวจสอบเศษมูลฝอย หิน ทราย และตะกอนดิน ในรางระบายน้ำและบ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ท่อระบาย/รางระบายน้ำ	- ตรวจสอบเศษมูลฝอย หิน ทราย และตะกอนดิน ในรางระบายน้ำและบ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ขุดลอกท่อระบายน้ำกรณีมีการอุดตัน หรือทุก 3 เดือน	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
8. การจัดการมูลฝอย	- สภาพถังรองรับมูลฝอย การตกค้างของมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยกรณีที่พบว่า ถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน - ตรวจสอบให้มีการเก็บขนมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัครลาภนิรันดร์)

หน้า 203/224

(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของบริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การจราจร	- สภาพรถบรรทุก	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี เพื่อยืดอายุการใช้งานของรถบรรทุกไม่ให้เกิดความเสียหาย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
10. การใช้ไฟฟ้า	- หม้อแปลงไฟฟ้า - ระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	- ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ซ่อมแซมและเปลี่ยนทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	- หม้อแปลงไฟฟ้า - ระบบสายไฟฟ้า/อุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
11. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ ต้องสำรวจสภาพบ้านเรือนประชาชนในรัศมี 100 เมตร จากที่ตั้งโครงการ พร้อมถ่ายรูปสภาพบ้านดังกล่าวว่ามีการแตกร้าวของผนัง ฝ้าหรือเพดานหรือไม่ ทั้งนี้ เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบและประเมินผลกระทบระหว่างก่อสร้าง ทั้งนี้ หากการก่อสร้างอาคารของโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง จะต้องรับดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที	- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร จากที่ตั้งโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อน ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ หรือจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน	- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
13. การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง	- สภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนใช้งานทุกครั้ง	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้าง - เครื่องมือก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

[Signature]

กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 204/224

(นายสมนึก อัสวลาณินันตร และ นายกษกร อัสวลาณินันตร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ

[Signature]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของบริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. ทัศนียภาพ	- รื้อรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบรื้อให้อยู่ในสภาพปิดกันโดยรอบ มีความแน่นหนาและบดบังมลทัศน์ได้	- รื้อรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
15. การสาธารณสุข	- โรคติดต่อ หรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน - ตรวจสอบสุขภาพปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
	- ถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขอย่างทันที	- ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- รางระบายน้ำ	- ตรวจสอบรางระบายน้ำ ไม่ให้มีการอุดตันเศษมูลฝอยเศษอาหาร - ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกๆ สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- ห้องน้ำห้องส้วมคนงาน	- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างให้สะอาดอยู่เสมอ	- ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกๆ สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

หมายเหตุ : ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานอนุญาตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดทำรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม แล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และส่งให้หน่วยงานอนุญาต จำนวน 3 ชุด เพื่อให้หน่วยงานอนุญาตส่งต่อมายังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จำนวน 2 ชุด

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 205/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของบริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- ระยะถอยร่นของโครงการ - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว - ดูแลรักษาดันไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกทดแทนกรณีต้นไม้ตาย	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคาร และระหว่างแนวเขตที่ดินของโครงการ - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- ความสมบูรณ์ของกำแพงกันดิน	- ตรวจสอบความคงทน ความแข็งแรงของกำแพงกันดิน เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน และป้องกันการพังทลายของดิน ออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	- กำแพงกันดินรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบความคงทน และ ความแข็งแรงของกำแพงกันดินทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
	- มูลฝอยและตะกอน บริเวณบ่อพักน้ำ บ่อดักมูลฝอย และบ่อหน่วงน้ำฝน	- ตรวจสอบบ่อพักน้ำ รางระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำฝน และบ่อดักมูลฝอย ภายในโครงการไม่ให้มีเศษมูลฝอยอุดตัน	- บ่อพักน้ำ รางระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำฝน และบ่อดักมูลฝอย ภายในโครงการ	- ตรวจสอบบ่อพักน้ำ รางระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำฝน และบ่อดักมูลฝอย ภายในโครงการ ทุก 6 เดือน (เพิ่มความถี่ในฤดูฝนเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีตะกอนอุดตัน) ตลอดระยะดำเนินการ	
	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงาม เพื่อช่วยรักษาหน้าดิน	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจสอบและดูแลพื้นที่สีเขียว ตลอดระยะดำเนินการ	
3. คุณภาพอากาศ	- สภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ - พื้นที่สีเขียวในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกโครงการ หากมีการชำรุดต้องทำการซ่อมแซมทันที และดูแลรักษาสภาพถนน และทางเดินรถในโครงการให้สะอาด เพื่อลดการเกิดฝุ่นละออง - ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ	- ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 206/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของบริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- BOD - Suspended Solids - pH7 - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria - NO₃-N - NH₃-N - PO₄-P - Dissolved Oxygen	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)	- ตรวจวัด 3 สถานี คือ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง และหลังจุดระบายน้ำทิ้ง (รูปที่ 12 ประกอบ)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
5. การใช้น้ำ	- บ่อสำรองน้ำใช้ - ท่อประปา	- ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึม และรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบระบบท่อน้ำส่วนกลาง ก๊อกน้ำส่วนกลาง ให้อยู่ในสภาพดีเหมาะกับการใช้งาน เพื่อป้องกันการรั่วไหล การอุดตัน การสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใช้ - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ - ล้างบ่อเก็บน้ำใช้	- เส้นท่อประปา - ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ - บ่อเก็บน้ำใช้	- ตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจคุณภาพน้ำใช้ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และล้างสารกรองจำพวกหินทรายทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 207/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของบริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform	วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2548 (แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังตารางที่ 6.1.2-1)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสีย หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- มูลฝอย และตะกอน บริเวณบ่อพัก บ่อน้ำ และบ่อดักมูลฝอย/ทางระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อพัก รางระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอย และบ่อน้ำฝนภายในโครงการไม่ให้มีเศษมูลฝอยอุดตัน - ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ	- บ่อพักน้ำ รางระบายน้ำ บ่อน้ำ และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนทุก เดือน) ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
8. การจัดการมูลฝอย	- ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย - ความสะอาดและความสมบูรณ์ของถังรับรองมูลฝอย	- ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวม ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที - ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม และถังมูลฝอยทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย	- ห้องพักมูลฝอยรวม - ถัง มูล ฝอย ภายในโครงการ	- ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวม ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ถังมูลฝอยทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
9. การจัดการของเสีย	- ความสมบูรณ์ของป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ	- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
10. การใช้ไฟฟ้า	- การทำงานของระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซม	- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 208/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของบริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง	- ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง และหัวรับน้ำดับเพลิง หากพบว่าชำรุด ให้รับซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที	- จุดที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
	- ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	- ตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หากพบว่าชำรุด ให้รับซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที	- จุดที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	- ตรวจสอบถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
12. ทัศนียภาพ	- ความเจริญงอกงามของต้นไม้	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
13. การสาธารณสุข	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ โดยตรวจสอบทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
	- ความสะอาด	- ตรวจสอบดูแลการเก็บขนมูลฝอยไม่ให้เกิดการตกค้าง	- ห้องพักมูลฝอยรวม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- ตรวจสอบ ดูแลระบบปรับอากาศตามที่กำหนดไว้ในข้อมูลการดูแลบำรุงรักษา	- ระบบปรับอากาศ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
		- ตรวจสอบวางระบายน้ำ ไม่ให้มีการอุดตันเศษมูลฝอย เศษอาหาร	- รางระบายน้ำ	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
		- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดอยู่เสมอ	- ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกๆ สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
		- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

AKOYA DEV
AKOYA DEV CO., LTD.
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันตร และ นายกษกร อัครลาภนิรันตร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 209/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของบริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- คลอรีนอิสระคงเหลือ (Cl ₂)	- วิธี DPD colorimetric method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- วันละ 2 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
	- ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	- วิธี pH meter	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- วันละ 2 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	
	- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด Total Coliform Bacteria	- วิธี Technique (MPN) 10 Tube	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	
	- ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria)	- วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	
	- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)	- วิธี DPD colorimetric method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	
	- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	- วิธี Titration Method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	
	- ความกระด้าง (Calcium Hardness)	- วิธี EDTA Titrimetric Method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	
	- กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid)	- วิธี High Performance liquid Chromatography (HPLC)	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	
	- คลอไรด์ (Chloride)	- วิธี Argentometric Method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	
	- แอมโมเนีย (Ammonia)	- วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	
AKOYA DEV CO., LTD. บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด	- ไนเตรต (Nitrate)	- วิธี Cadmium Reduction method	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณินันทร และ นายกษกร อัสวลาณินันทร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 210/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อ้นดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของบริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
15. มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการลื่นล้มบริเวณสระว่ายน้ำ	- โครงสร้างสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบและบันทึกผลการขัดกระเบื้อง พื้น ผนัง เกรดตั้ง โดยเฉพาะร่องยาแนวกระเบื้องจะต้องขาวสะอาด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยแบ่งขัดเป็นช่วงๆ ในแต่ละวัน หากขัดพื้นที่ไล่ความสกปรกอยู่ที่ MAIN DRAIN	- พื้น ผนัง เกรดตั้ง สระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด
		- ตรวจสอบ และบันทึกผลการล้างเกรดตั้ง โดยการถอดเกรดตั้งออกมาล้างผกฟอก	-	- 6 เดือนครั้ง หรือเวลาที่สกปรกมาก	
	- อุปกรณ์ช่วยชีวิต	- จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ทันที ดังนี้ • โคมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน • ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน • ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ • เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่ และเด็กอย่างละ 1 ชุด • ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด	- สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งาน อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท

เดือนธันวาคม 2565

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

หน้า 211/224

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการโรงแรม ภารุ ภูเก็ต (Paru Phuket) ของบริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
15. มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการลื่นล้มบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศ - หมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่มองเห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ - ตรวจสอบ ควบคุมให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ - ตรวจสอบ ควบคุมให้มีผู้ดูแลกรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบโดยสังเกตดูว่าโครงสร้างของสระว่ายน้ำมีการแตกร้าหรือไม่ รวมไปถึงพื้นกระเบื้อง และป้ายบอกระดับความลึก ถ้าพบว่ามี ความเสียหายเกิดขึ้นให้ซ่อมบำรุงทันที	- สระว่ายน้ำ - สระว่ายน้ำ - สระว่ายน้ำ - โครงสร้างของสระว่ายน้ำ	- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ - ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ - ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด - บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด - บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด - บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

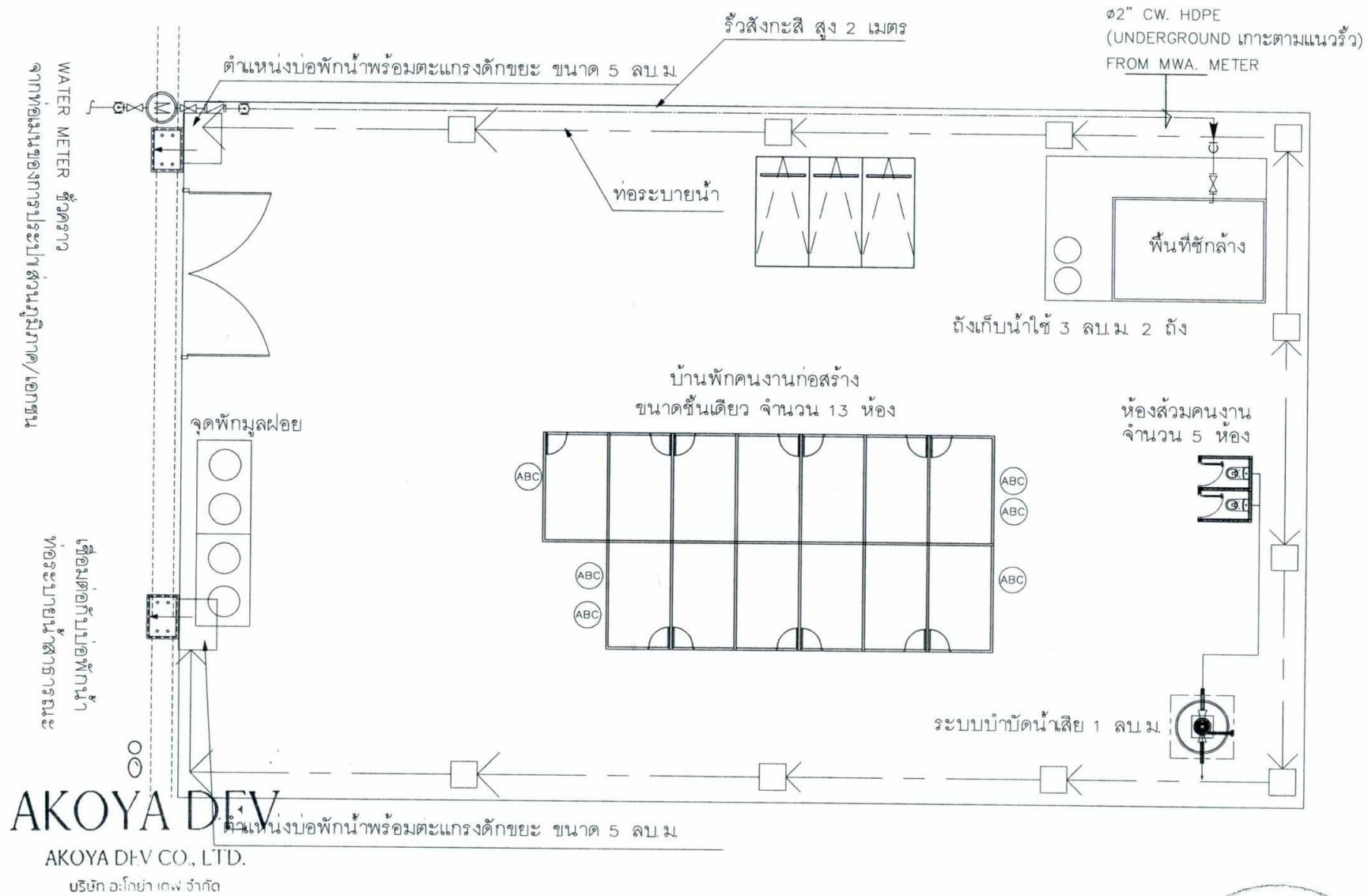
หมายเหตุ: ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานอนุญาตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดทำรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคมแล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และส่งให้หน่วยงานอนุญาต จำนวน 3 ชุด เพื่อให้หน่วยงานอนุญาตส่งต่อมายังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จำนวน 2 ชุด

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 212/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





AKOYA DEV
 AKOYA DEV CO., LTD.
 บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

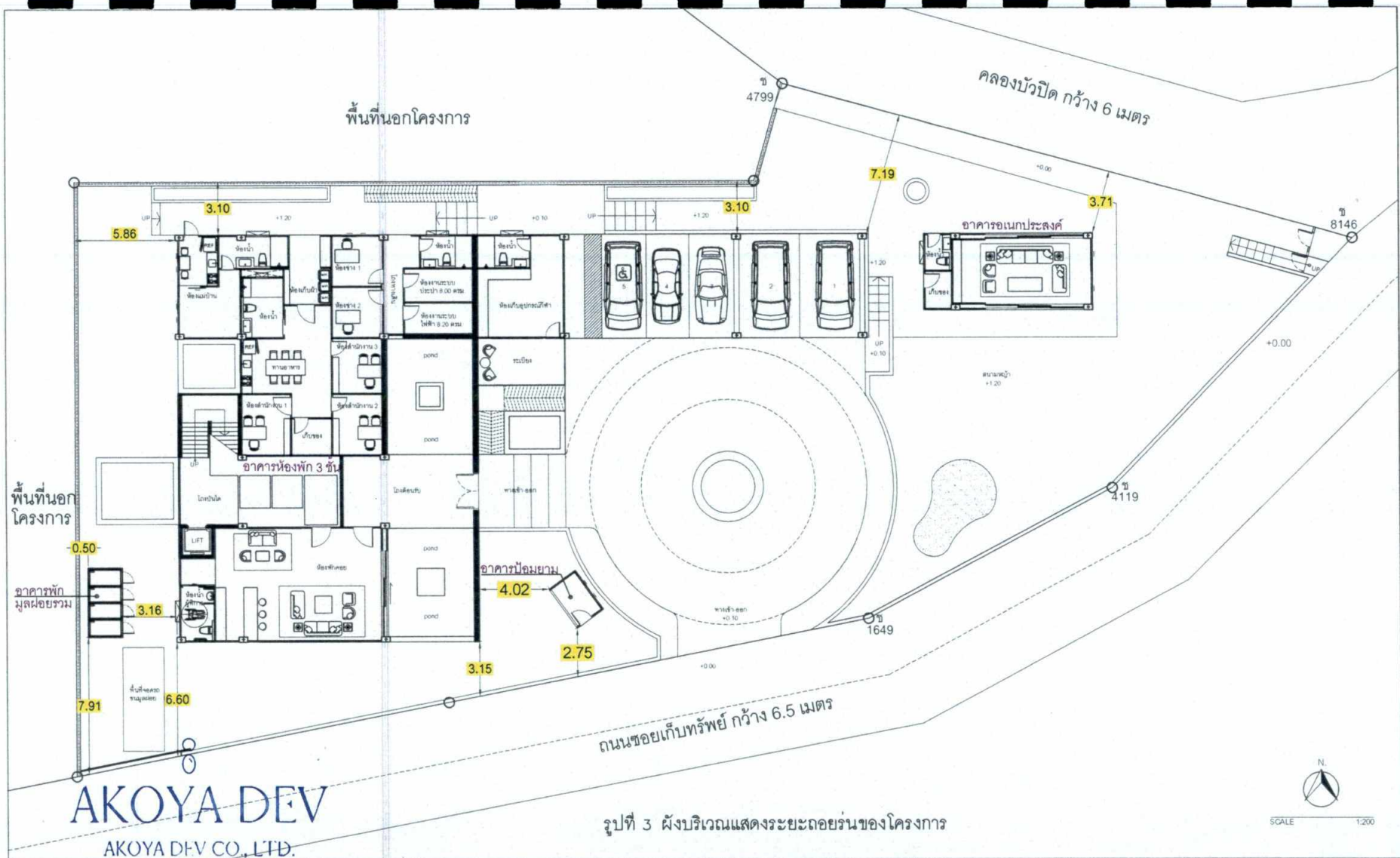
รูปที่ 2 ผังบริเวณแสดงตำแหน่งบ้านพักคนงานก่อสร้างนอกพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ *Kul A.* กรรมการบริษัท
 (นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัครลาภนิรันดร์)
 บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
 หน้า 214/224

ลงชื่อ *Ris* บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 (นางสาวธนพร จรุงเกียรติขจร)
 บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด





0 1 2 3 4 5 7.5	PROJECT NAME : โครงการโรงแรม ภาณุ ภูเก็ต (Phanu Phuket) LOCATION : หมู่ที่ 5 ซอยเก็บทรัพย์ ทรายใหญ่ ต.เมือง จ.ภูเก็ต OWNER : บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด	STRUCTURE ENGINEER : นายคณิน เตชะนุกูล สย 9619 ARCHITECT : นายพิชญ์ เทพธำ 8-822789 SANITARY ENGINEER : นายศรัณย์ วรศิริวัฒน์ สย 821	ELECTRICAL ENGINEER : นายจันทวน ศักดิ์ วรพา 1149 MECHANICAL ENGINEER : นายศรัณย์ วรศิริวัฒน์ สย 3276 LANDSCAPE : -	DRAWING STATUS : - DRAWN BY : นางสาววิภา ภิรมย์ CHECKED BY : -	PROJECT NO : - DATE : 1 กันยายน 2565
------------------------	--	--	---	---	--

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

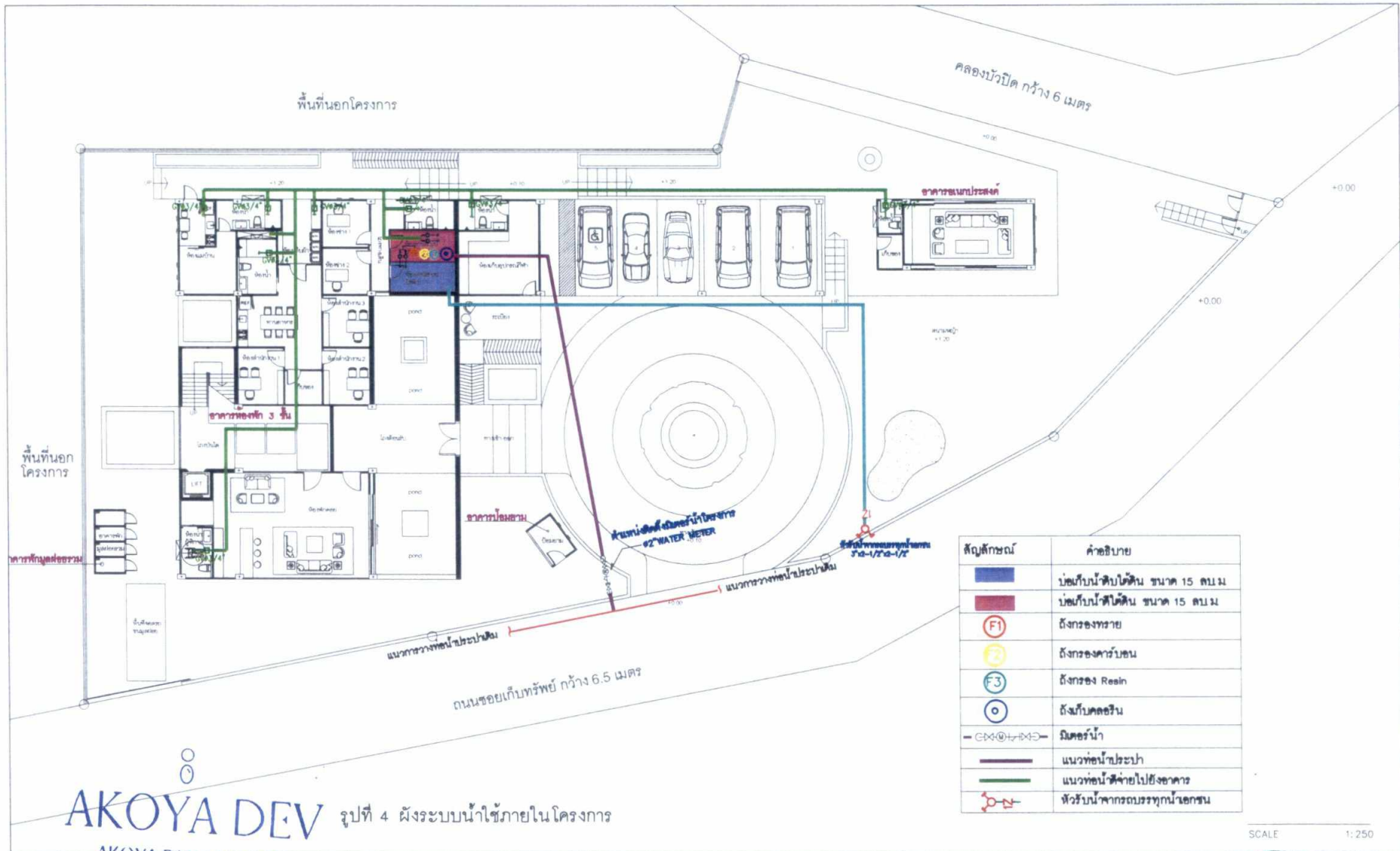
หน้า 215/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด



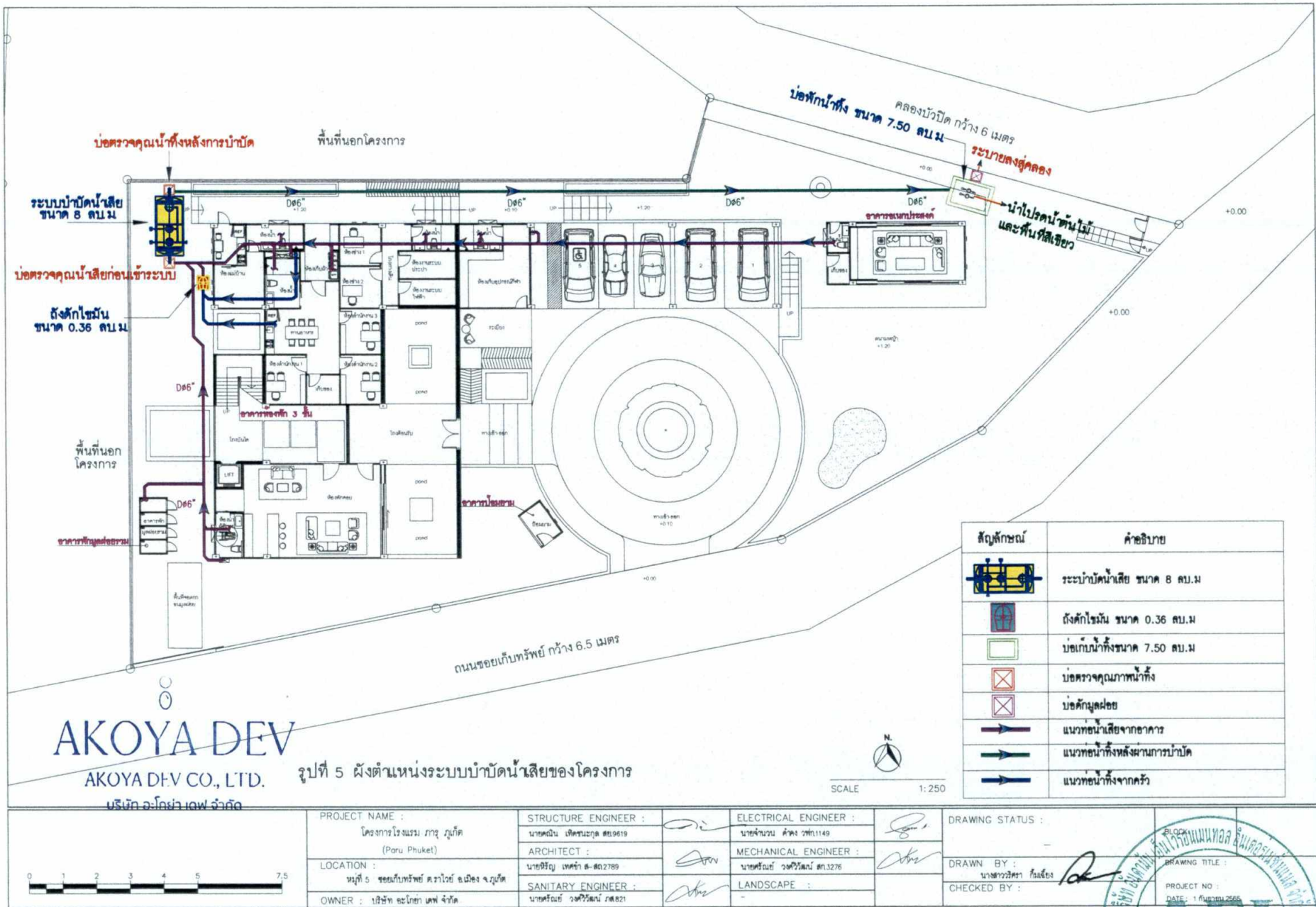


PROJECT NAME : โครงการโรงแรม ภาณุ ภูเก็ต (Paru Phuket)	STRUCTURE ENGINEER : นายณฐกร เดชชานนท์ ๐๘๐๖๑๙	ELECTRICAL ENGINEER : นายจันทวน คำคง ๐๙๑๓๑๙	DRAWING STATUS : DRAWN BY : CHECKED BY :
	ARCHITECT : นายวิญญู เวศม์ ๐-๘๐๒๗๘๙	MECHANICAL ENGINEER : นายศรีนัย วรศิริวัฒน์ ๐๙๓๒๗๖	
LOCATION : หมู่ที่ ๕ ซอยเก็บทรัพย์ ต.ราไวย์ อ.เมือง จ.ภูเก็ต	SANITARY ENGINEER : นายศรีนัย วรศิริวัฒน์ ๐๙๓๒๗๖	LANDSCAPE : -	DRAWING TITLE: PROJECT NO. DATE: ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕
OWNER : บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด			

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม ๒๕๖๕
หน้า ๒๑๖/๒๒๔

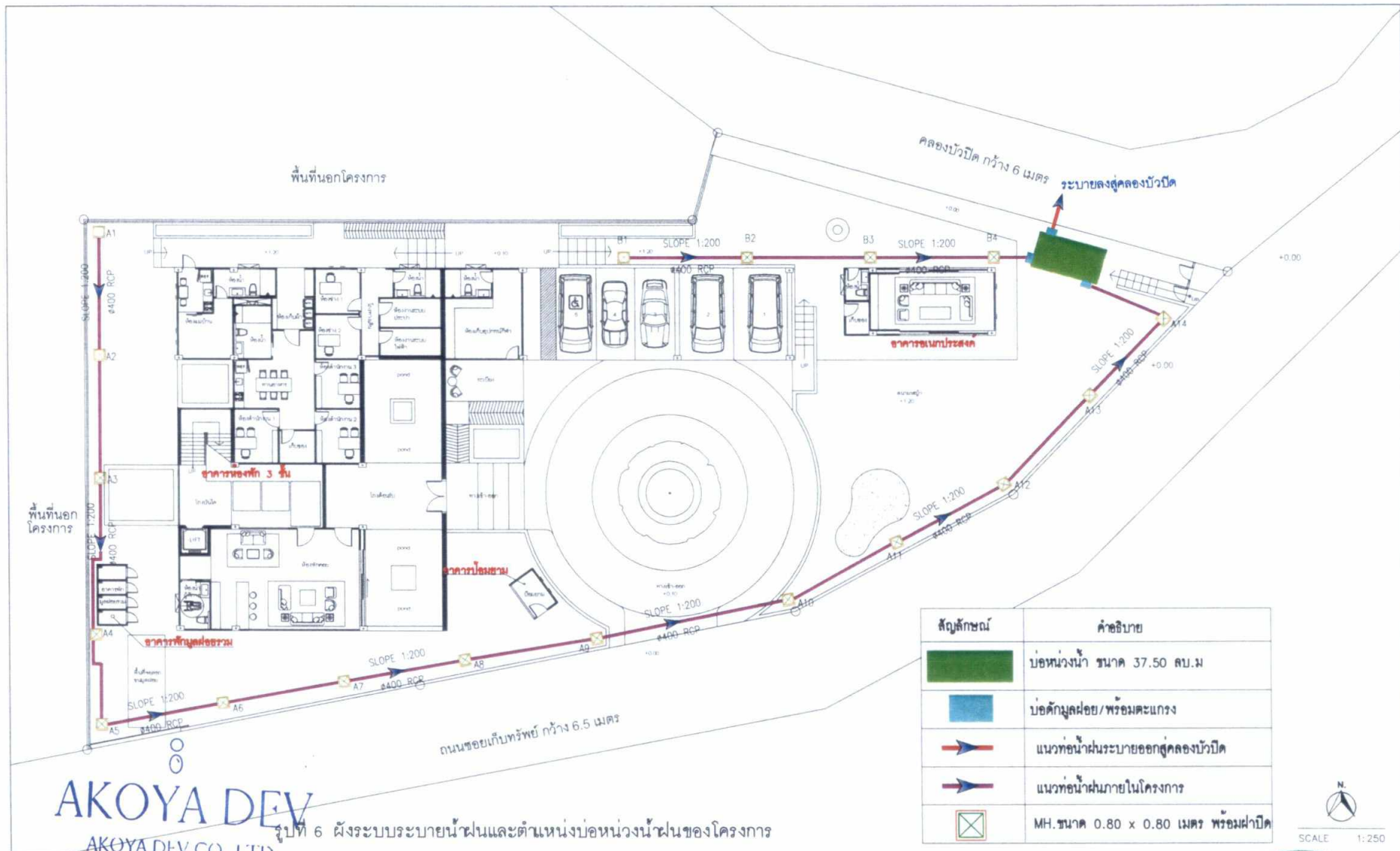
ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำสัญญาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกชกร อัสวลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 217/224

ลงชื่อ
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อินดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



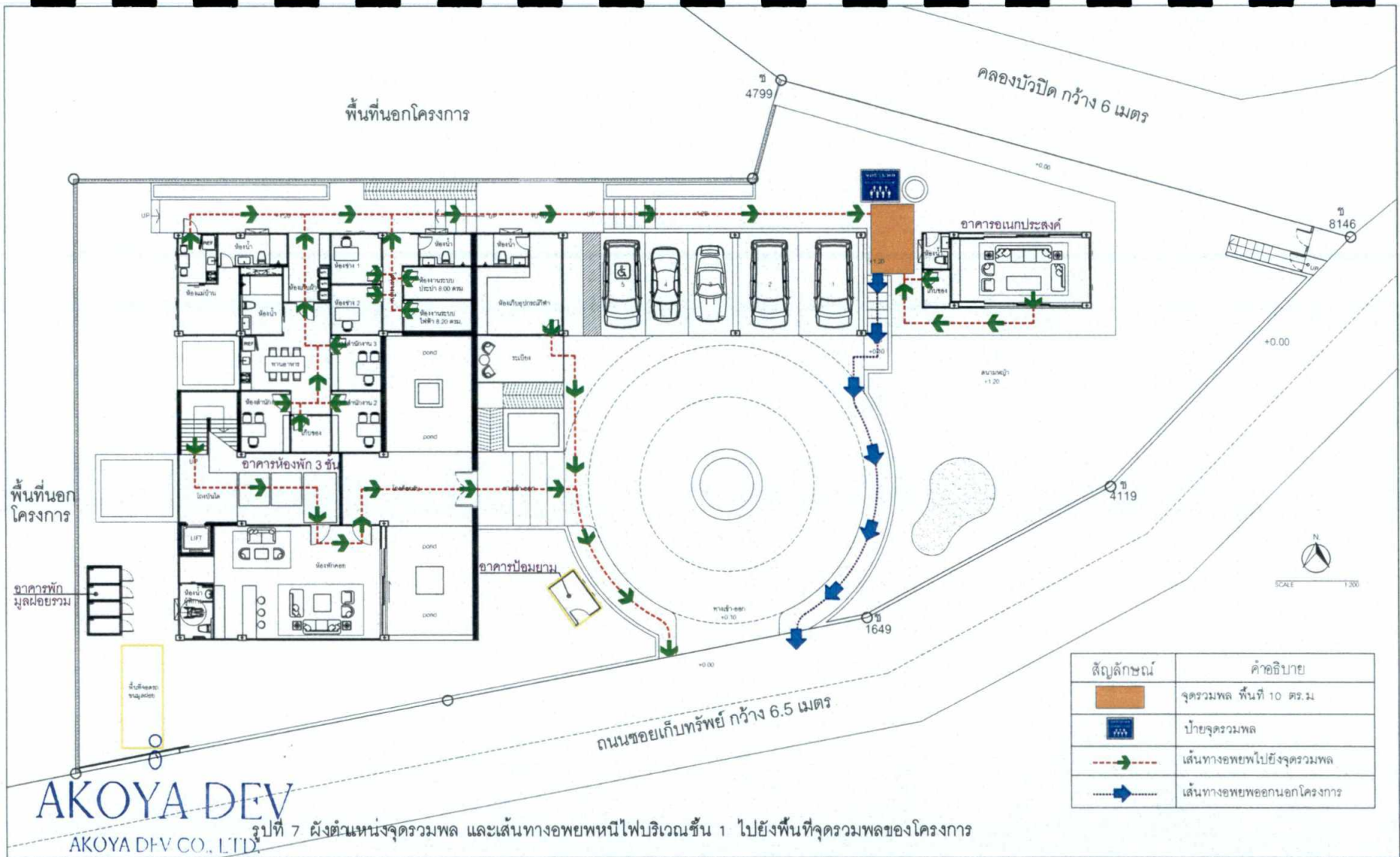
SCALE 1:250

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด AKOYA DEV CO., LTD. 0 1 2 3 4 5 7.5	PROJECT NAME :	STRUCTURE ENGINEER :	ELECTRICAL ENGINEER :	DRAWING STATUS :
	โครงการโรงแรม ภาณุ ภูเก็ต (Paru Phuket)	นายคณิน เกตุชนะกุล สด.9619	นายจันทวน คำพร วท.1149	-
	LOCATION :	ARCHITECT :	MECHANICAL ENGINEER :	DRAWN BY :
	หมู่ที่ 5 ซอยกิโลเมตรที่ 2 ทางไป อ.เมือง จ.ภูเก็ต	นายอิทธิพล เทตจำ ส.302789	นายศุภชัย วรวิไลรัตน์ สก.3276	นางสาววิภาดา กิ่งสิงห์
	OWNER :	SANITARY ENGINEER :	LANDSCAPE :	CHECKED BY :
	บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด	นายศุภชัย วรวิไลรัตน์ สด.821	-	-

ลงชื่อ กรรมการบริษัท (นายสมนึก อัสวลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัสวลาภนิรันดร์) บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565 หน้า 218/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร) บริษัท อินดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด



บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด 0 1 2 3 4 5 7.5	PROJECT NAME : โครงการโรงแรม ภาณุ ภูเก็ต (Paru Phuket) LOCATION : หมู่ที่ 5 ซอยเก็บทรัพย์ ต.ราไวย์ อ.เมือง จ.ภูเก็ต OWNER : บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด	STRUCTURE ENGINEER : นายณณ เวชระกุล ๐๙๑๖19 ARCHITECT : นายวิชัย เกตุคำ ๐-๑๑๒๗๘๙ SANITARY ENGINEER : นายวิวัฒน์ วงศ์ ๒๒1	ELECTRICAL ENGINEER : นายคณวัฒน์ คำพิง ๐๙๑๑๑๑ MECHANICAL ENGINEER : นายคณวัฒน์ คำพิง ๐๙๑๑๑๑ LANDSCAPE :	DRAWING STATUS : DRAWN BY : CHECKED BY :	DRAWING TITLE : PROJECT NO : DATE : 1 กันยายน ๒๕๖๕
---	---	--	---	--	--

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายชกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

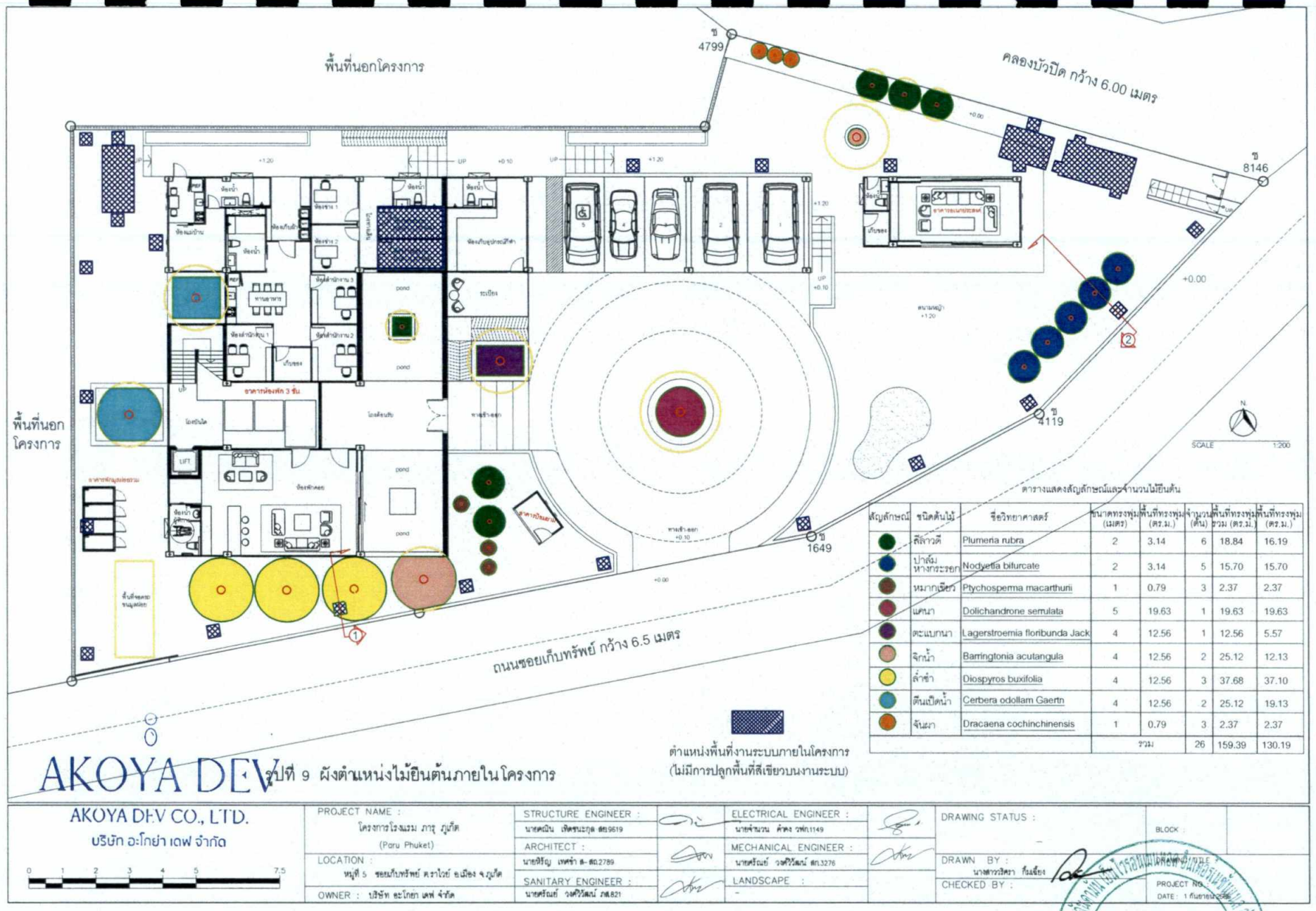
เดือนธันวาคม ๒๕๖๕

หน้า 219/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

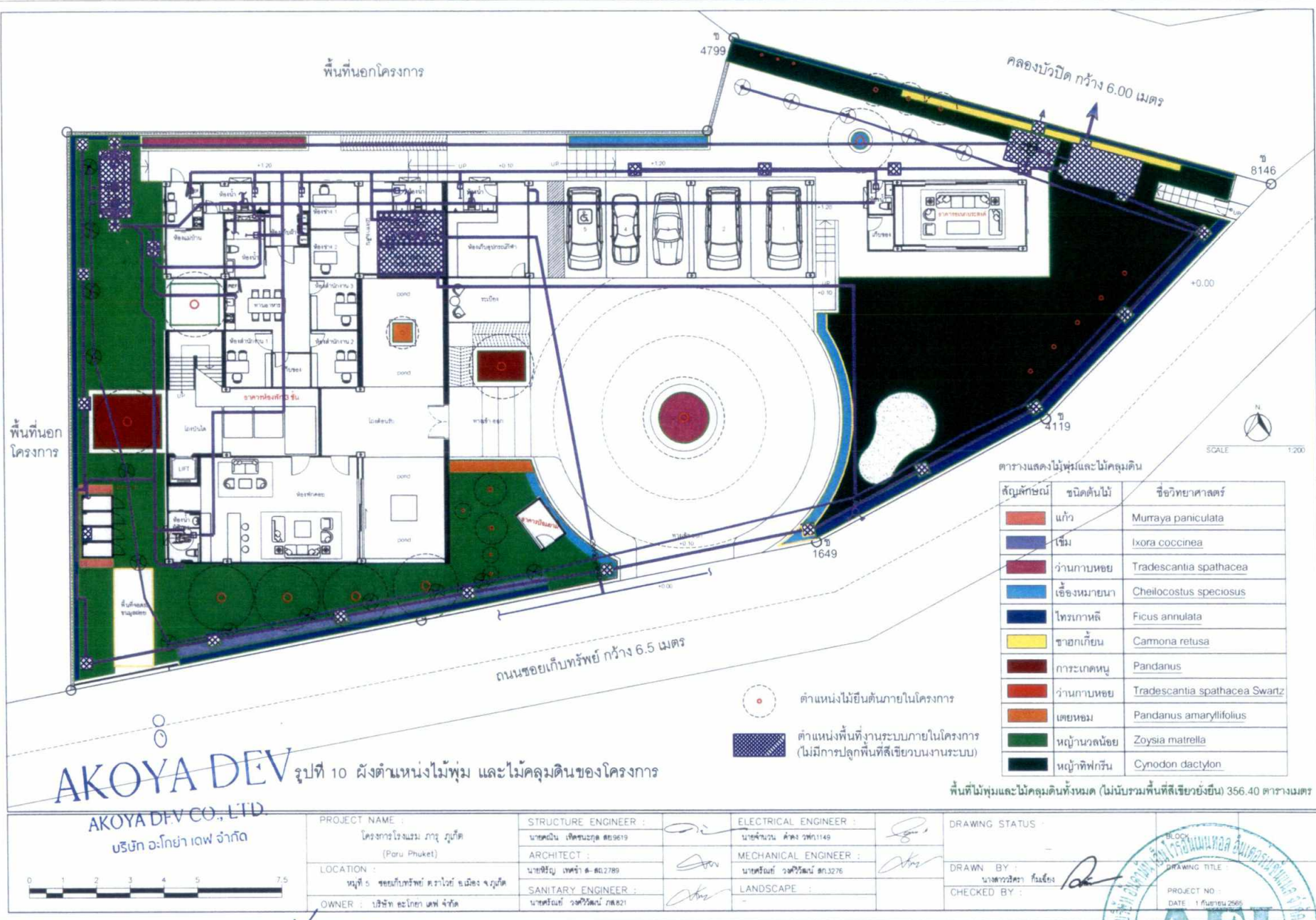
บริษัท อังคามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด



ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)
บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565
หน้า 221/224

ลงชื่อ ผู้ควบคุมรวมตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมนึก อัครลาภนิรันดร์ และ นายกษกร อัครลาภนิรันดร์)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

กรรมการบริษัท

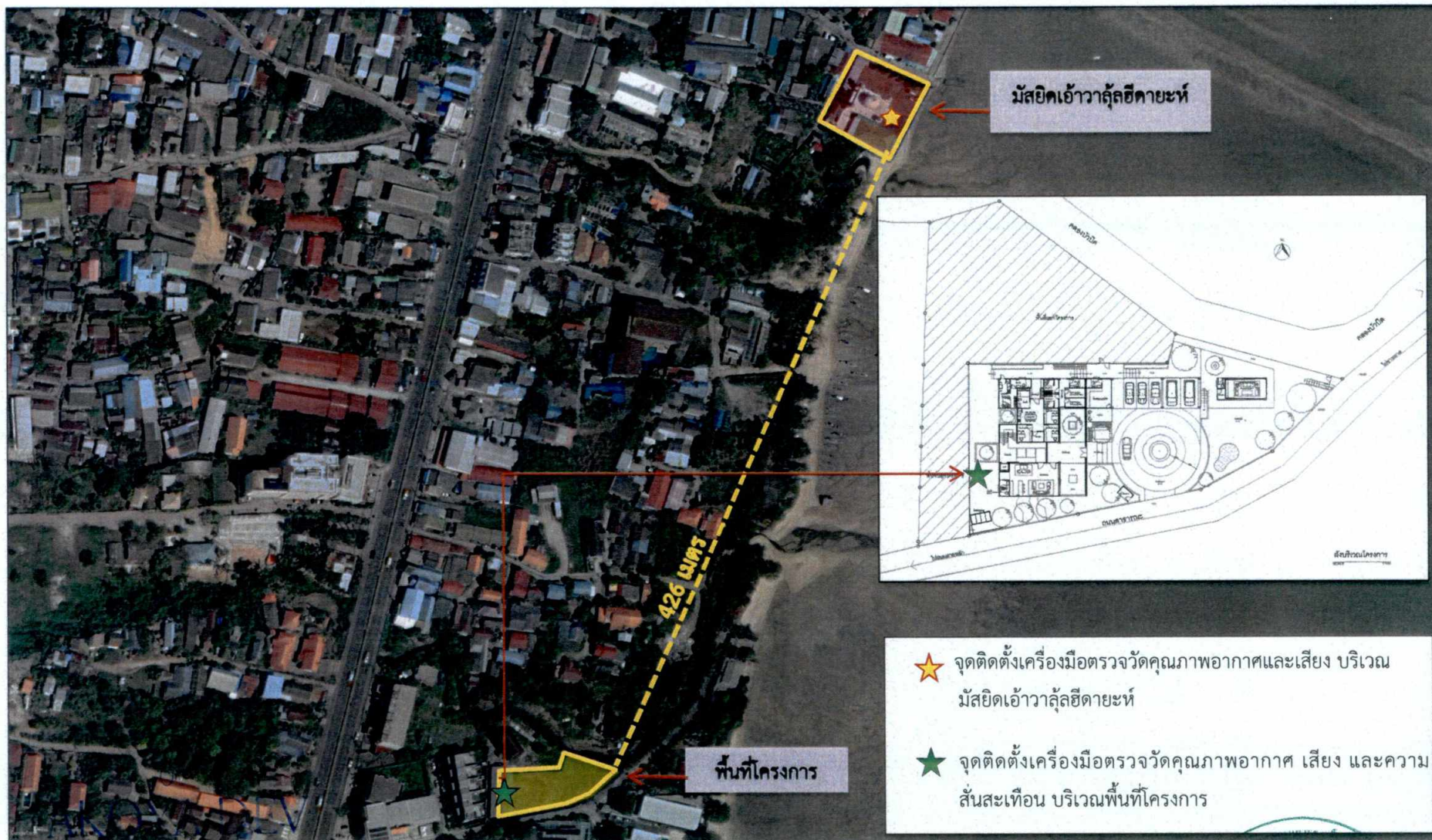
เดือนธันวาคม 2565

หน้า 222/224

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน (นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อินดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อโศกพัฒนา จำกัด 11-12 ตั้งแห่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการและมัสยิดเฝ้าवालูลฮิคาเยห์ ระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ Karl A. กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัสวลาณิรันดร์ และ นายชกร อัสวลาณิรันดร์)

บริษัท อโศกพัฒนา จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

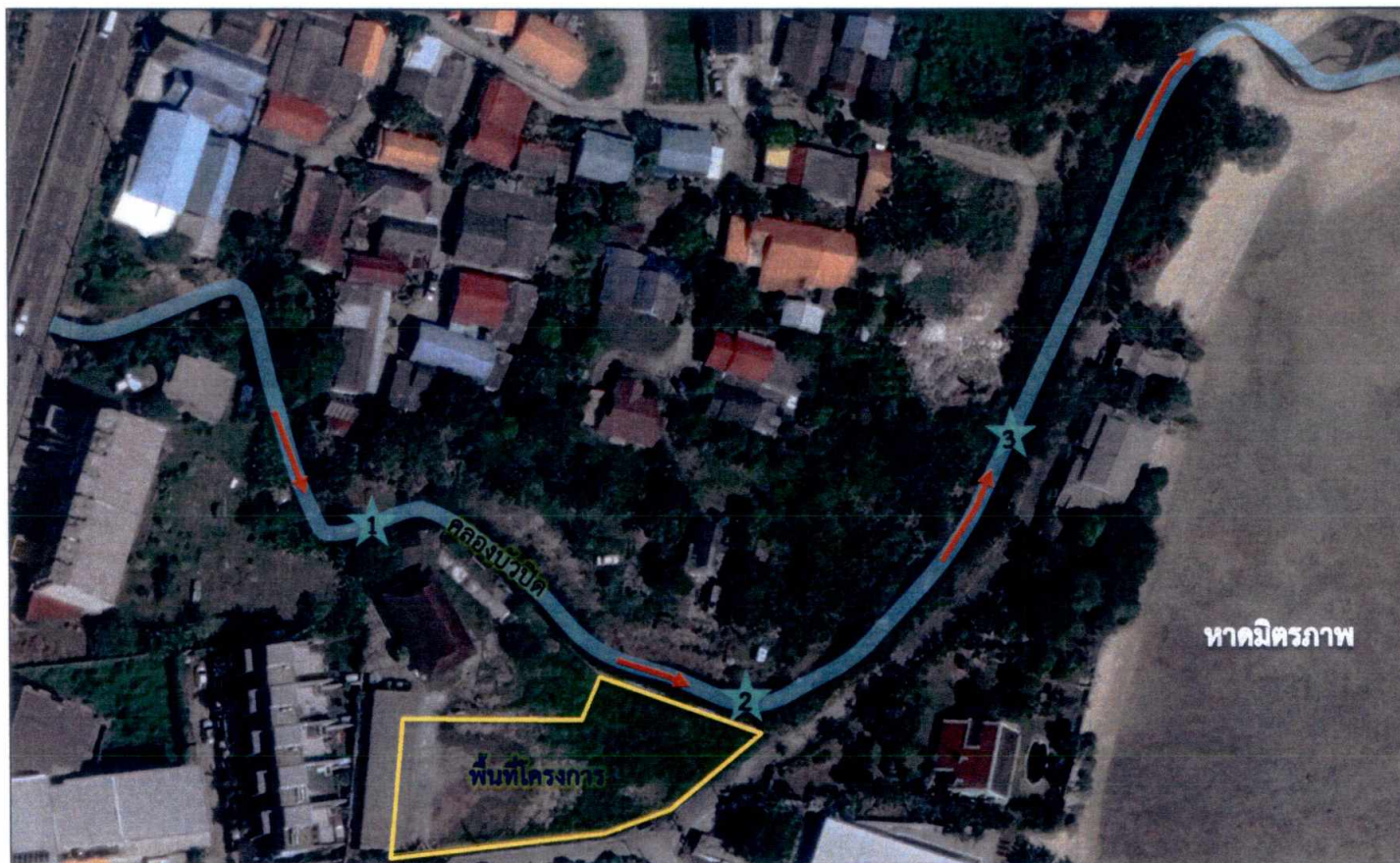
หน้า 223/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด





AKOYA DEV

AKOYA DEV CO., LTD.

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

- 1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำคลองบัวปัดบริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
- 2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
- 3 จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้งของ

รูปที่ 12 ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำในคลองบัวปัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นายสมนึก อัครลาภนิรันตร และ นายชกร อัครลาภนิรันตร)

บริษัท อะโกย่า เดฟ จำกัด

เดือนธันวาคม 2565

หน้า 224/224

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

