



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดบ่อผุด
หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เมษายน 2567



จัดทำโดย



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

125/512 ม.5 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-540968 โทรสาร 076-540968 E-mail: phuketenvi@yahoo.com

125/512 M. 5 T.Rasada A.Muang Phuket 83000 Tel. 076-540968 Fax. 076-540968 E-mail: phuketenvi@yahoo.com



AN IHG HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดบ่อผุด
หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เมษายน 2567



จัดทำโดย



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

125/512 ม.5 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-540968 โทรสาร 076-540968 E-mail: phuketenvi@yahoo.com

125/512 M. 5 T.Rasada A.Muang Phuket 83000 Tel. 076-540968 Fax. 076-540968 E-mail: phuketenvi@yahoo.com

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ค
บทที่ 1 บทนำและรายละเอียดโครงการ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.5 รายละเอียดโครงการ	1-3
1.5.1 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.5.2 ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร	1-3
1.5.3 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-6
1.5.4 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ	1-6
บทที่ 2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	2-1
บทที่ 3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 บทนำ	3-1
3.2 ขอบเขตการดำเนินการ	3-1
3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์	3-1
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-5
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
3.4.1 การเกิดแผ่นดินไหว	3-5
3.4.2 คุณภาพอากาศ	3-5
3.4.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-6
3.4.4 การคมนาคมขนส่ง	3-6
3.4.5 การใช้น้ำ	3-6
3.4.6 การระบายน้ำ	3-8
3.4.7 การจัดการน้ำเสีย	3-8
3.4.8 น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้	3-11

สารบัญ

หน้า

3.4.9	การจัดการมูลฝอย.....	3-11
3.4.10	การป้องกันอัคคีภัย.....	3-11
3.4.11	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....	3-12
3.4.12	คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ.....	3-12
3.4.13	สุขภาพ.....	3-14
บทที่ 4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	4-1
	และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	4-1
4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม.....	4-2
เอกสารแนบที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบที่ 2	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม	
เอกสารแนบที่ 3	หนังสือรับรองบริษัท	
เอกสารแนบที่ 4	เอกสารตรวจสอบระบบน้ำใช้	
เอกสารแนบที่ 5	เอกสารตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	
เอกสารแนบที่ 6	ใบเสร็จจัดเก็บขยะมูลฝอย	
เอกสารแนบที่ 7	เอกสารตรวจสอบ MDB	
เอกสารแนบที่ 8	เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	
เอกสารแนบที่ 9	แผนฉุกเฉิน และผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปี 2566	
เอกสารแนบที่ 10	การจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย	
เอกสารแนบที่ 11	เอกสาร CONTACT การกำจัดสัตว์ก่อโรค	
เอกสารแนบที่ 12	ผลการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีนของสระว่ายน้ำประจำวัน	
เอกสารแนบที่ 13	ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบที่ 14	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ	

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ.....	1-4
รูปที่ 1-2 ผังบริเวณโครงการ	1-5
รูปที่ 1-3 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ.....	1-7

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดบ่อผุด ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด ระยะดำเนินการ	2-2
ตารางที่ 3.2.2-1 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3.4.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	3-7
ตารางที่ 3.4.7-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	3-10
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	
ตารางที่ 3.4.12-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ เดือนตุลาคม 2566	3-13

บทที่ 1

บทนำและรายละเอียดโครงการ

บทที่ 1

บทนำและรายละเอียดโครงการ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ภายหลังจากได้รับความเห็นชอบตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ ทส 1010.5/9140 ลงวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 จากการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด และได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมล่าสุด ถึงวันที่ 13 มิถุนายน 2570 (เอกสารแนบ 3)

ทั้งนี้ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ได้กำหนดให้โรงแรมต้องเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เสนอให้กับหน่วยงานอนุญาต ทราบทุก 6 เดือน

ดังนั้น บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลรายละเอียดของโครงการโดยย่อ เพื่อให้เห็นภาพรวมของลักษณะและกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 2) รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 3) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว พร้อมทั้งนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา และนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น จะประกอบไปด้วย

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจะเป็นผู้รวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ ซึ่งเป็นผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จะเป็นผู้นำเอกสารหลักฐานต่างๆ มาใช้ประกอบการตรวจติดตามและผนวกเข้าไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมนี้

2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด ร่วมกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าว พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลของโครงการในด้านอื่นๆ ซึ่งเป็นข้อกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ สิ่งแวดล้อม โครงการได้จัดทำรายงานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 โดยบริษัทที่ปรึกษาจะตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติเปรียบเทียบกับที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยการดำเนินการ ดังนี้

- 1) จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติได้อย่างครบถ้วน

1.5 รายละเอียดโครงการ

1.5.1 ที่ตั้งโครงการ

โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดบ่อผุด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ตั้งโครงการแสดงดังรูปที่ 1-1 อยู่ในพื้นที่เทศบาลนครเกาะสมุย มีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ถนนเลียบหาดบ่อผุด กว้าง 4.00 เมตร
ทิศใต้	ติดกับ	ทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย (4169) กว้าง 16.00 เมตร (รวมเขตทาง) และร้านค้า ชั้นเดียว
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ที่ดินบุคคลอื่น (เดอะ วอร์ฟ สมุย)
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ทางหลวงเทศบาล กว้าง 3.00 เมตร บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้นบุคคลอื่น และอาคาร 4 ชั้นบุคคลอื่น (HANSAR SAMUI)

1.5.2 ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร

โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดบ่อผุด เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม¹ โดยจัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 3² ตามกฎกระทรวง กำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 14 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 329 ห้องพัก โดยรายละเอียด ดังนี้

- 1) อาคาร A ค.ส.ล. สูง 4 ชั้น ภายในมีห้องพัก 30 ห้องพัก
- 2) อาคาร B ค.ส.ล. สูง 4 ชั้น ภายในมีห้องพัก 52 ห้องพัก
- 3) อาคาร C ค.ส.ล. สูง 4 ชั้น ภายในมีห้องพัก 54 ห้องพัก
- 4) อาคาร D ค.ส.ล. สูง 4 ชั้น ภายในมีห้องพัก 39 ห้องพัก
- 5) อาคาร E ค.ส.ล. สูง 4 ชั้น ภายในมีห้องพัก 27 ห้องพัก
- 6) อาคาร F เป็นอาคารสระว่ายน้ำ ประกอบด้วย สระว่ายน้ำ และระเบียงสระว่ายน้ำ
- 7) อาคาร G ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น ภายในส่วนบริการ ประกอบด้วย ที่จอดรถส่งของ ห้องตรวจรับของ ห้องเก็บของ ห้องปั๊มดับเพลิง ห้องงานระบบไฟฟ้า ห้องเตรียมอาหาร และห้องรับประทานอาหาร พนักงาน เป็นต้น

¹ โรงแรม หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งของอาคารที่ใช้เป็นโรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม (กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522)

โรงแรม หมายความว่า สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ในทางธุรกิจเพื่อให้บริการที่พักชั่วคราวสำหรับคนเดินทางหรือบุคคลอื่นใด โดยมีค่าตอบแทน ทั้งนี้ ไม่รวมถึง 1) สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นเพื่อให้บริการที่พักชั่วคราว ซึ่งดำเนินการโดยส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หรือหน่วยงานอื่นของรัฐหรือเพื่อการกุศล หรือการศึกษา ทั้งนี้ โดยมีใช่เป็นการหาผลกำไร หรือรายได้มาแบ่งปันกัน 2) สถานที่พักที่จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการที่พักอาศัย โดยคิดค่าบริการเป็นรายเดือนขึ้นไปเท่านั้น 3) สถานที่พักอื่นใดตามที่กำหนดในกฎกระทรวง (พระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ.2547)

² โรงแรมประเภท 3 หมายความว่า โรงแรมที่ให้บริการห้องพัก ห้องอาหารหรือสถานที่ สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่ สำหรับประกอบอาหาร และสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการหรือห้องประชุมสัมมนา

- 8) อาคาร H ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น ภายในส่วนบริการ ประกอบด้วย ที่จอดรถ สำนักงาน และห้องซ่อมบำรุง เป็นต้น
- 9) อาคาร I ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น ภายในมีห้องพัก 16 ห้องพัก
- 10) อาคาร J ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น ภายในมีห้องพัก 25 ห้องพัก
- 11) อาคาร K ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น ภายในมีห้องพัก 26 ห้องพัก
- 12) อาคาร L ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น ภายในมีห้องพัก 31 ห้องพัก
- 13) อาคาร M ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น ภายในมีห้องพัก 29 ห้องพัก
- 14) อาคาร N เป็นอาคารสระว่ายน้ำ ประกอบด้วย สระว่ายน้ำ ระเบียงสระว่ายน้ำ และพื้นที่นั่ง

นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 37 คัน ในจำนวนนี้เป็นที่จอดรถสำหรับคนพิการ จำนวน 2 คัน มีถนน สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว ผังบริเวณแสดงในรูปที่ 1-2

สภาพพื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ราบ การวางอาคารส่วนใหญ่จะหันมองทัศนียภาพของทะเลเป็นหลัก มีการออกแบบอาคารเป็นสถาปัตยกรรมแบบ Tropical-Modern มีการกำหนดความสูงของแต่ละอาคารที่มีการลดหลั่นแตกต่างกันไปตามตำแหน่งการควบคุมความสูง เพื่อสร้างความโปร่งและลดความรู้สึกหนาแน่นของโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างบรรยากาศสำหรับการพักผ่อนที่ร่มรื่นอบอุ่นไปด้วยต้นไม้ อีกทั้งยังออกแบบให้มีสระว่ายน้ำที่ต่อเนื่องกับห้องพักเพื่อเป็นส่วนตัวมากที่สุด และจัดให้มีสระว่ายน้ำส่วนกลางที่สามารถมองเห็นทัศนียภาพของทะเลได้ ทำให้ผู้พักอาศัยได้ผ่อนคลายและทำกิจกรรมขณะเข้าพักภายในโครงการ จัดให้มีการระบายอากาศตามธรรมชาติโดยจัดให้มีระเบียงเปิดโล่ง ประกอบกับภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย

วัสดุหลังคาของโครงการเป็นหลังคาเป็นเกล็ดไม้เทียม , กระเบื้องลอนคู่ และคอนกรีตเสริมเหล็ก ผังเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก และก่ออิฐฉาบปูน สำหรับพื้นอาคารเป็นพื้นผิวขัดมันเรียบและกระเบื้องเซรามิค ในส่วนของพื้นที่ระเบียงสระว่ายน้ำส่วนกลางใช้ไม้สังเคราะห์ ออกแบบประตูเป็นทั้งบานไม้, บานอลูมิเนียม-กระจกใส และบานเหล็กสำเร็จรูป สีอาคารเลือกใช้สีครีม ดังนั้น วัสดุที่โครงการเลือกใช้จึงหาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย

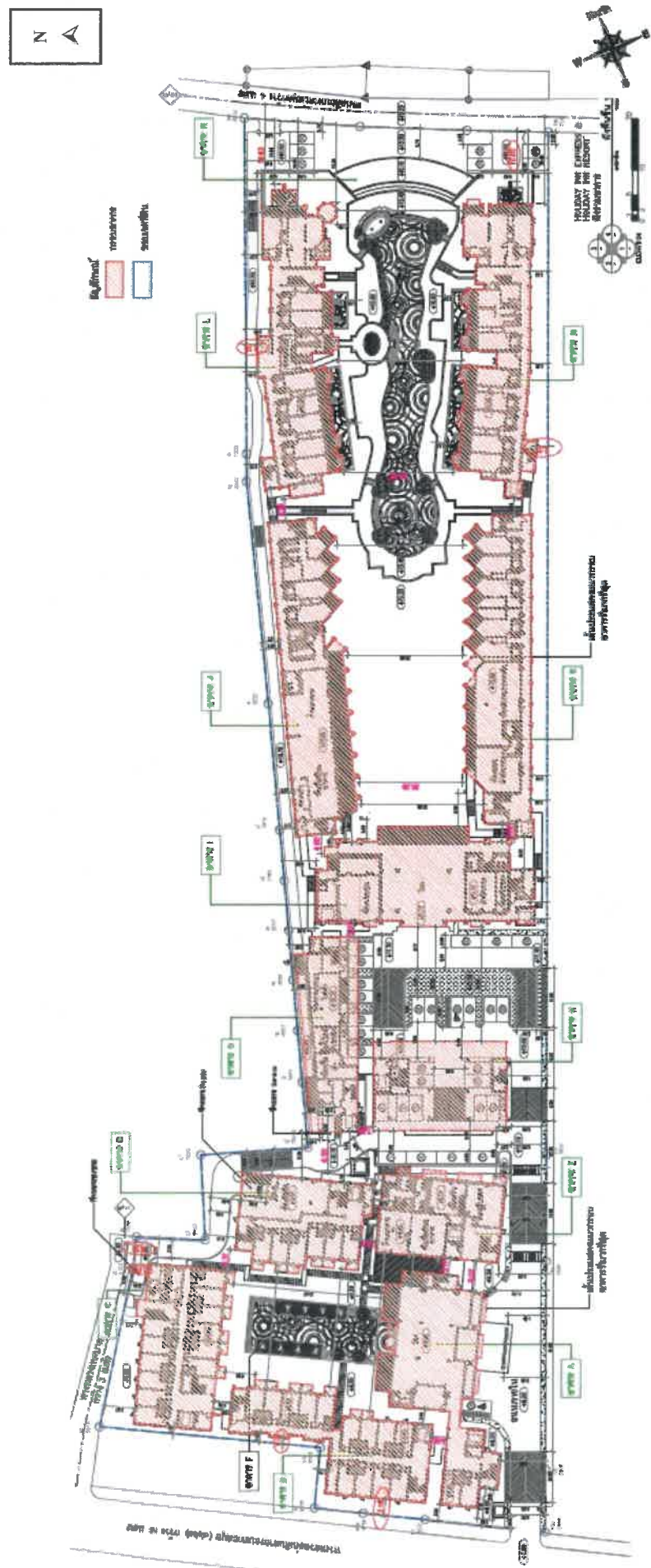
การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคาร ส่วนแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ ช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร ต้นไม้จะช่วยทอนสัดส่วนของอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย โดยเน้นการตกแต่งโดยจัดให้มีไม้ยืนต้นจำนวน 562 ต้น ได้แก่ ต้นจิกน้ำ ต้นดินเบ็ดฝรั่ง ต้นทุกระจง ต้นไคร้ย้อย ต้นอินทนิลน้ำ ต้นจิกทะเล ต้นปาล์มยะวา ต้นมะพร้าว ต้นหมากสง ต้นหมากเขียว ต้นหมากแดง และต้นปาล์มแกวซ์ คิดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 2,144.64 ตารางเมตร

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โรงแรม ขอลิเคปป์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดปอผุด ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)



รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ

รายงานผลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดบ่อผุด ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)



รูปที่ 1-2 ผังบริเวณโครงการ

1.5.3 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การเข้าถึงโรงแรมสามารถเดินทางโดยทางรถยนต์ได้อย่างสะดวก ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้ (รูปที่ 1-3)

เส้นทางที่ 1 จากท่าเรือหน้าทอนมุ่งหน้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ขับไปเป็นระยะทางประมาณ 572 เมตร จะพบทางแยกให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 และขับไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 เป็นระยะทางประมาณ 15 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่โครงการด้านซ้ายมือ

เส้นทางที่ 2 จากโรงพยาบาลกรุงเทพ เกาะสมุย มุ่งหน้าสู่ เดอะ วอร์ฟ สมุย เป็นระยะทางประมาณ 5.7 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่โครงการด้านขวามือ พื้นที่โครงการติดกับเดอะ วอร์ฟ สมุย

1.5.4 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ

1) การใช้น้ำ

แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย โดยมีแนวท่อประปาของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำเข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำดีคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณชั้นใต้ดินอาคาร G จำนวน 2 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำดี 1 ปริมาตร 263.41 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดี 2 ปริมาตร 166 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Booster Pump Set, BP-01-03) จำนวน 1 ชุด (3 เครื่อง/ชุด ทำงาน 2 สักรอง 1) มีอัตราการสูบน้ำ 15 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร

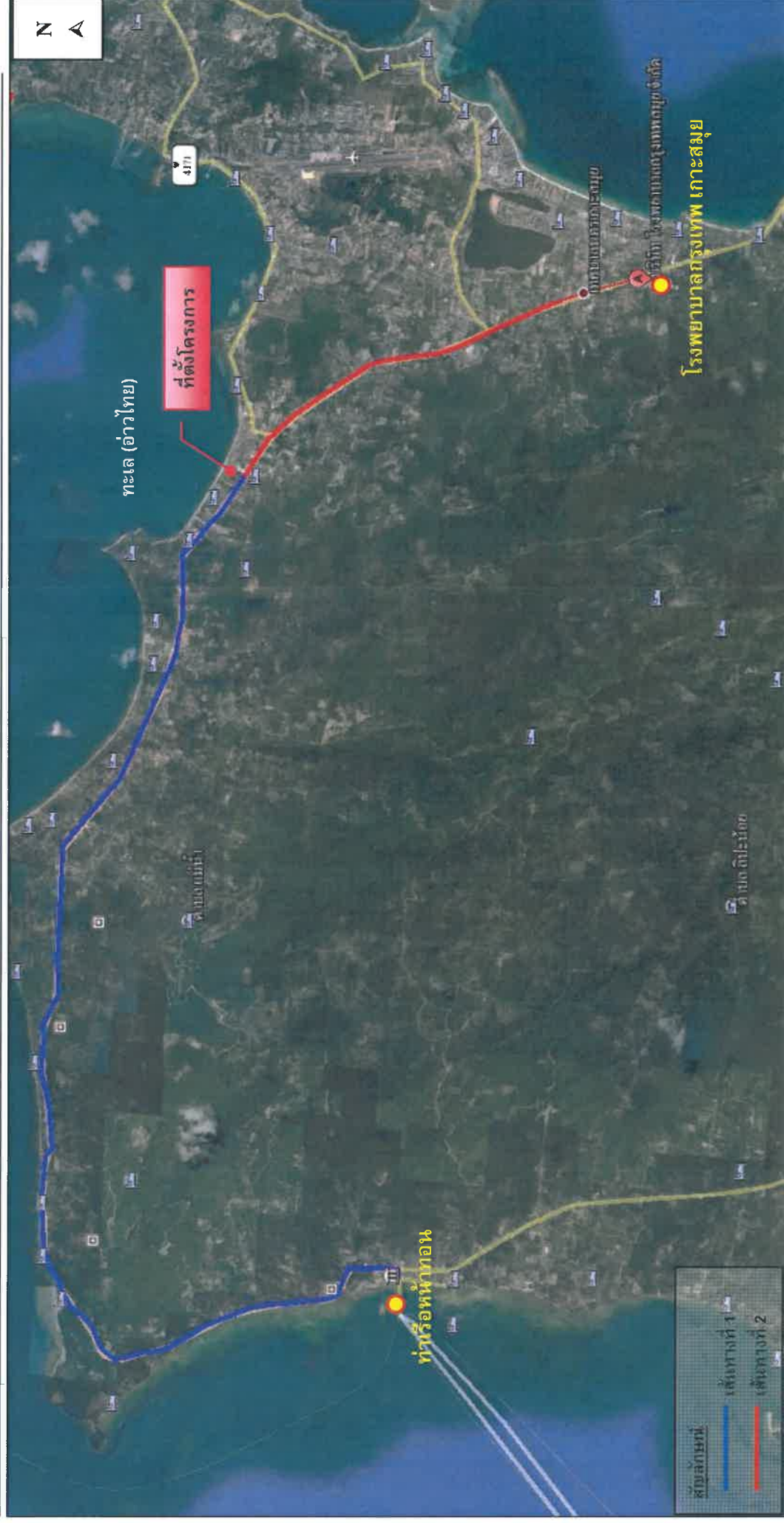
นอกจากนี้ โครงการมีแหล่งน้ำใช้สำรองซึ่งจะใช้น้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน โดยจัดให้มีหัวรับน้ำเพื่อรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เข้ากักเก็บในถังเก็บน้ำดีคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณชั้นใต้ดินอาคาร G จำนวน 1 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำดี 1 ปริมาตร 266 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำจากถังเก็บน้ำดีจะถูกสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำสำหรับบำบัดน้ำดิบ จำนวน 2 ชุด (2 เครื่อง/ชุด ทำงาน 1 สักรอง 1) มีอัตราการสูบน้ำ 15.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบกรองตัวกลางหลายชนิด ระบบกรองคาร์บอน ระบบกรองความกระด้าง และระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำดี 1 และถังเก็บน้ำดี 2 บริเวณชั้นใต้ดินอาคาร G

รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีดังนี้

ซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชนจะถูกสูบลงสู่ถังเก็บน้ำดีใต้ดินโดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำดีของโครงการ รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีดังนี้

1. ถังกรองทราย (Sand Filters) ประกอบด้วย สารกรองทรายขนาดต่างๆ เป็นการกรองเพื่อการกำจัดสารแขวนลอยออกจากน้ำ เพื่อกรองสิ่งสกปรกที่มีอนุภาคขนาดใหญ่ ตะกอน และสารแขวนลอยต่างๆ
2. ถังกรองคาร์บอน (Carbon Filter) เพื่อกรองสารละลายที่มีสี กลิ่น และสารเคมีต่างๆ

นอกจากนี้ น้ำจากถังเก็บน้ำประปาของโครงการจะผ่านระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยการเติมคลอรีน ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร



รูปที่ 1-3 เส้นทางการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



ถังเก็บน้ำประปาและน้ำซึ้อเอกชน



ระบบกรองน้ำ



ถังเก็บน้ำดี 1



ถังเก็บน้ำดี 2 และน้ำสำรองดับเพลิง



ถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง



ปั้มควบคุมระบบกรองน้ำ

ระบบน้ำใช้

2) การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โรงแรมออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก (Sequencing Batch Reator : SBR) จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียทุกกิจกรรมภายในโครงการ ซึ่งเป็นระบบที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพดี ได้มาตรฐานตามกฎหมายสามารถปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ โดยระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 305 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด ปริมาณ BOD_๕ 280 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร



ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นอาคาร C



ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นอาคาร G



บ่อดักไขมันอาคาร G



ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

บ่อรวบรวมน้ำเสียแต่ละอาคาร และระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนออกสู่สาธารณะ

บ่อรวบรวมน้ำเสียแต่ละอาคาร และระบบบำบัดน้ำเสียรวม

3) การจัดการมูลฝอย

โรงแรมจัดถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง โดยภายในห้องพักแต่ละห้องจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 5 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น ส่วนต้อนรับ ห้องอาหาร ทางเดินและบริเวณสระว่ายน้ำ เป็นต้น จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล สำหรับในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ถังขยะทุกใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านใน ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิลได้อีกครั้ง ขยะจากส่วนต่างๆ ของโครงการจะรวบรวมมาพักไว้ห้องพักขยะรวม ซึ่งอยู่ภายในอาคาร C ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ โดยห้องพักขยะดังกล่าว ประกอบด้วย ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล

ห้องพักขยะรวมของโครงการเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก อยู่บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร C โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตก โดยเจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอยสามารถเข้ามาเก็บขนขยะสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มีมิดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด



แม่บ้านรวบรวมขยะจากห้องพัก



ถังขยะห้องพัก



ถังขยะส่วนกลาง



จุดพักขยะรีไซเคิล



จุดพักขยะรีไซเคิล

ถังขยะในโรงแรมและห้องพักขยะรวม และแม่บ้านรวบรวมขยะจากห้องพัก



จุดพักขยะรีไซเคิล



จุดพักขยะรีไซเคิล



ห้องพักขยะรวม



ระบบรวบรวมน้ำเสียหลังล้างห้องพักขยะรวม



ห้องพักขยะเปียก



ห้องพักขยะแห้ง

ถังขยะในโรงแรมและห้องพักขยะรวม และแม่บ้านรวบรวมขยะจากห้องพัก

4) ไฟฟ้า

โรงแรมขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้

โรงแรมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Type) จำนวน 2 ชุด ได้แก่ หม้อแปลงไฟฟ้า TR NO.1 ขนาด 1,600 kVA และหม้อแปลงไฟฟ้า TR NO.2 ขนาด 1,600 kVA เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร

ในกรณีที่มีการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ชัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 600 kVA จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณห้องเครื่องสำรองไฟชั้นที่ 1 อาคาร G เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ

ได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนภายในห้องเครื่องจะปิดกันที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องเครื่องของโครงการ และมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ



หม้อแปลงไฟฟ้าของโรงแรม



เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

5) การป้องกันอัคคีภัย

โรงแรมมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม ดังนี้

(1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- **แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP)** ติดตั้งบริเวณห้องรักษาความปลอดภัย ชั้น 1 อาคาร G

- **แผงแสดงสัญญาณ (Graphic Board Annunciator : ANN)** ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานจากแผงควบคุมรวม ติดตั้งบริเวณห้องรักษาความปลอดภัย ชั้น 1 อาคาร G

- **อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station : M)** ชนิดทุบแล้วดัง (Break Glass) ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมทั้งสิ้น 106 จุด ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงทางเดิน โถงบันได ห้องเก็บวัตถุดิบสำหรับประกอบอาหาร ที่จอดรถใต้อาคาร และห้องสำนักงาน

- **อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเสียงพร้อมแสงกระพริบสีขาว (Fire Alarm Speaker With Strobe)** เป็นสัญญาณเสียงพร้อมแสงกระพริบสีขาว ที่ใช้กับสัญญาณจากเครื่องขยายเสียง (Amplifier) ติดตั้งได้ระดับฝ้าเพดาน 0.30 เมตร หรือตามที่แสดงในแบบ โดยจะติดตั้งระบบแจ้งสัญญาณเสียงพร้อมแสงกระพริบสีขาวไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมทั้งสิ้น 106 จุด ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงทางเดิน โถงบันได ห้องเก็บวัตถุดิบสำหรับประกอบอาหาร ที่จอดรถใต้อาคาร และห้องสำนักงาน เป็นต้น

- **อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Aeiresable Photoelectric Smoke Detector: SD_{AD})** ชนิด Photo Electric เหมาะสำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น ติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ร้านอาหาร ห้องออกกำลังกาย ห้องพักขยะ ห้องซักรีด โถงทางเดิน ห้องแม่บ้าน ห้องประชุม ห้องเก็บของ ห้องปั้มน้ำ ห้องปั้มน้ำดับเพลิง ห้องงานระบบไฟฟ้า ห้องตรวจรับของ ห้องทานอาหารของพนักงาน ห้องเก็บวัตถุดิบสำหรับประกอบอาหาร ห้องสำนักงาน และห้องซ่อมบำรุง เป็นต้น

- **อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Aeiresable Photoelectric Smoke Detector with sounder base : SD_{AD/SE})** ชนิด Photo Electric โดยเพิ่ม Sounder Base เข้าไปที่ Smoke Detector ทำให้ทันทีที่อุปกรณ์ตรวจจับควันได้ก็จะแจ้งเหตุเป็นเสียงเตือนทันที เหมาะสำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น ติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้องพักทุกห้อง

- **อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H)** อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการตรวจจับจากอัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายนอกในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนด แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่ของโครงการ เช่น ห้องครัว และห้องเตรียมอาหาร เป็นต้น

(2) ระบบดับเพลิง

- ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2½ นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของทุกอาคาร บริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้นของอาคาร

- หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 x 150 มิลลิเมตร จำนวน 2 หัว สามารถรับน้ำจากระบบดับเพลิงเพื่อจ่ายน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำดับเพลิง และชุดตู้ดับเพลิง ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอยู่บริเวณถนนภายในโครงการเป็นจุดที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวก

- ระบบท่อน้ำดับเพลิงและน้ำสำรองดับเพลิง ประกอบด้วยท่อยืน จำนวน 3 ท่อยืน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว เป็นระบบท่อเปียกโดยรับน้ำจากถังเก็บน้ำดับเพลิง 236.11 ลูกบาศก์เมตร บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร G นำมาใช้สำรองดับเพลิงเพื่อส่งต่อไปยังแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร

(3) ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน

- ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ สำหรับบริเวณที่ติดตั้งได้แก่ บันไดหลัก โถงทางเดิน โถงพักคอย โถงบันได โถงบันไดหนีไฟ ห้องครัว ร้านอาหาร ห้องน้ำ สำนักงาน โถงต้อนรับ และห้องประชุม เป็นต้น

- ป้ายทางออกฉุกเฉิน ติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณโถงทางเดิน ห้องเตรียมอาหาร ห้องทานอาหารของพนักงาน ห้องปั้มน้ำ ห้องงานระบบไฟฟ้า โถงบันไดหนีไฟ ห้องออกกำลังกาย ร้านอาหาร ห้องเก็บวัตถุดิบสำหรับประกอบอาหาร สำนักงาน ห้องซ่อมบำรุง



ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม



ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม



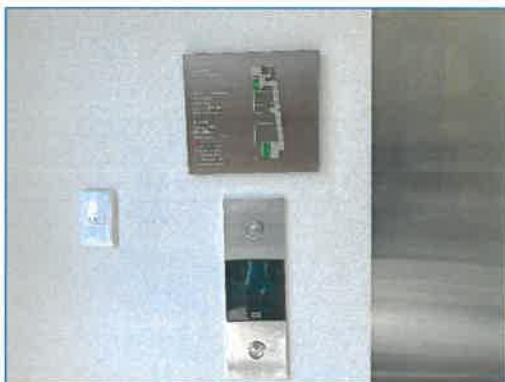
ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม

(4) แผนการอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล

โรงแรมมีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของท้องถิ่นหรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาต มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว

นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้

โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 1 จุด อยู่บริเวณลานจอดรถ เป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นทางเดินและสนามหญ้า ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้น เป็นทางเดินบริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งจะไม่มีการก่อสร้างกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย



ป้ายแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟของโรงแรมและจุดรวมพล



ป้ายแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟของโรงแรมและจุดรวมพล

6) สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

โรงแรมจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548

(1) ทางลาด จัดให้มีทางลาด จำนวน 8 จุด

- บริเวณทางเข้า-ออกอาคาร A มีจำนวน 1 จุด
- บริเวณทางเข้า-ออกอาคาร J มีจำนวน 1 จุด
- บริเวณทางเข้า-ออกอาคาร K มีจำนวน 3 จุด
- บริเวณทางเข้า-ออกอาคาร L มีจำนวน 2 จุด
- บริเวณทางเข้า-ออกอาคาร M มีจำนวน 1 จุด
- บริเวณทางเข้า-ออกอาคาร N มีจำนวน 2 จุด

(2) ห้องน้ำ จัดให้มีห้องน้ำสำหรับผู้ทุพพลภาพหรือผู้พิการ และคนชรา จำนวน 3 ห้อง บริเวณอาคาร E ชั้นที่ 1 จำนวน 1 ห้อง บริเวณอาคาร I ชั้นที่ 1 จำนวน 1 ห้อง และอาคาร J ชั้นที่ 1 จำนวน 1 ห้อง ภายในห้องน้ำจัดให้มีพื้นที่ว่างเพื่อให้เก้าอี้สามารถหมุนตัวกลับได้ โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร มีราวจับในแนวนอนเพื่อช่วยในการพยุงตัวสูงจากพื้น 0.70 เมตร และยื่นล้ำออกมาจากด้านหน้าห้อง 0.30 เมตร ประตูของห้องน้ำเป็นแบบบานเลื่อน และมีสัญลักษณ์รูปผู้พิการติดไว้ที่ประตูด้านหน้าห้องส้วม

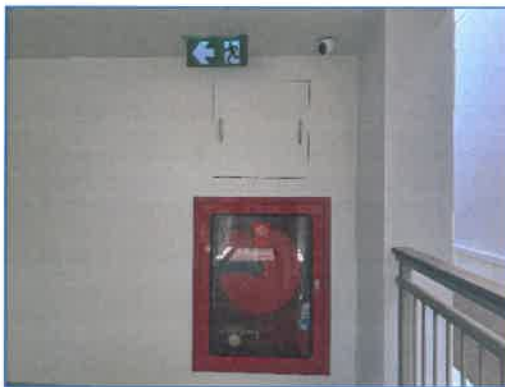
(3) ห้องพัก ห้องพักรสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา โครงการจัดให้มีห้องพักรสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 4 ห้อง อยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร A จำนวน 2 ห้องพักร และชั้นที่ 1 ของอาคาร J จำนวน 2 ห้องพักร สำหรับด้านหน้าห้องพักรมีสัญลักษณ์รูปผู้พิการติดไว้ที่หน้าห้อง และภายในห้องพักรจัดให้มีห้องส้วม สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ภายในห้องพักรจัดให้มีห้องน้ำโดยมีพื้นที่ว่างเพื่อให้เก้าอี้สามารถหมุนตัวกลับได้ โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 เมตร และมีสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งชนิดเสียงและแสงติดภายในทุกห้อง

(4) ที่จอดรถ สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา โรงแรมจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 2 คัน ซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร A จำนวน 1 คัน และด้านหน้าอาคาร H จำนวน 1 คัน ลักษณะตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ ความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร มีสัญลักษณ์รูปผู้พิการนั่งเก้าอี้ล้ออยู่บนพื้นที่จอดรถทาสีขาว ขนาดกว้าง 1.40 เมตร และยาว 1.40 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร ตลอดความยาวของที่จอดรถ และมีป้ายที่จอดรถขนาด 0.30 x 0.30 เมตร ติดอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

7) การรักษาความปลอดภัย

โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ

นอกจากนี้ มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ จำนวน 35 จุด และภายในอาคาร จำนวน 146 จุด รวมจำนวนทั้งสิ้น 181 จุด



ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

8) การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร

(1) การจัดการสระว่ายน้ำ

โรงแรมจัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 8 สระ ได้แก่

1. สระว่ายน้ำอาคาร F (สระว่ายน้ำส่วนกลาง) จำนวน 1 สระ ปริมาตร 240.44 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร)
2. สระว่ายน้ำอาคาร L หน้าห้องพัก ชั้นที่ 1 จำนวน 3 สระ ปริมาตร 105.43 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.28 เมตร)
3. สระว่ายน้ำอาคาร M หน้าห้องพัก ชั้นที่ 1 จำนวน 3 สระ ปริมาตร 105.43 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.28 เมตร)
4. สระว่ายน้ำอาคาร N (สระว่ายน้ำส่วนกลาง) จำนวน 1 สระ ปริมาตร 577.632 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร)

เพื่อให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โรงแรมเท่านั้น โดยออกแบบ คูแฉก และควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ซึ่งจะทำให้สระว่ายน้ำในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข



สระว่ายน้ำของโรงแรม



สระว่ายน้ำของโรงแรม

(2) การจัดการร้านอาหาร

สำหรับร้านอาหารในโรงแรม จัดให้มีร้านอาหารจำนวน 2 แห่ง บริเวณอาคาร E ชั้นที่ 1 และอาคาร J ชั้นที่ 1 โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามข้อบัญญัติเทศบาลนครเกาะสมุย เรื่อง สถานที่จำหน่ายอาหารและสถานที่สะสมอาหาร พ.ศ. 2543 (ภาคผนวก ข) นอกจากนี้ร้านอาหารภายในโครงการจะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข โดยตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ประชุมอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้า หรือในห้องน้ำ ห้องส้วม นอกจากนี้จะใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมายรับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น



ห้องครัวและร้านอาหาร

9) พื้นที่สีเขียว

โรงแรมจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบ โดยจัดไว้บริเวณชั้นล่างทั้งหมด และเป็นไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นแสม ต้นกระถิน ต้นหว้า ต้นหูกวาว ต้นยอป่า ต้นมะม่วงหิมพานต์ ต้นยอ ต้นกระถินณรงค์ ต้นกระถินเทพา ต้นไผ่ ต้นมะม่วง ต้นเลียบ ต้นตาล ต้นอโศก ต้นมะยม และต้นชมพู



พื้นที่สีเขียวของโรงแรมและการดูแลสวนต้นไม้

10) ถนนและที่จอดรถของโรงแรม

โรงแรมมีทางเข้า-ออก จำนวน 1 จุด มีความกว้างประมาณ 6.00 เมตร ถนนภายในโครงการหากเดินรถสองทิศทาง (Two way) กว้างไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร และหากเดินรถทิศทางเดียว (One way) กว้างไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร มีที่จอดรถยนต์ของโครงการรวมทั้งสิ้น จำนวน 37 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 2 คัน) เป็นที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคารจำนวน 12 คัน และเป็นที่จอดรถยนต์ภายในอาคารจำนวน 25 คัน โดยเป็นที่จอดรถยนต์แบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ จำนวน 33 คัน มีขนาดความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร เป็นที่จอดรถยนต์แบบขนานกับแนวทางเดินรถ จำนวน 4 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร



เครือข่าย 17 ม.ค. 2567 21 นาฬิกา 51 นาที 52 วินาที GMT+7
อ.เกาะสมุย, ต.ราษีไศล 84320
ข้อสังเกต: #สนธิ์ เดชชู #พื้นที่ #Security #2203381



เครือข่าย 17 ม.ค. 2567 22 นาฬิกา 02 นาที 52 วินาที GMT+7
อ.เกาะสมุย, ต.ราษีไศล 84320
ข้อสังเกต: #สนธิ์ เดชชู #พื้นที่ #Security #2203381



เครือข่าย 17 ม.ค. 2567 21 นาฬิกา 55 นาที 17 วินาที GMT+7
อ.เกาะสมุย, ต.ราษีไศล 84320
ข้อสังเกต: #สนธิ์ เดชชู #พื้นที่ #Security #2203381



เครือข่าย 17 ม.ค. 2567 21 นาฬิกา 52 นาที 24 วินาที GMT+7
อ.เกาะสมุย, ต.ราษีไศล 84320
ข้อสังเกต: #สนธิ์ เดชชู #พื้นที่ #Security #2203381

ที่จอดรถของโรงแรม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดบ่อผุด ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ซึ่งได้ทำการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยการสำรวจภาคสนามของพื้นที่โครงการ การตรวจสอบจากเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2.2-1 **สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด ระยะดำเนินการ**

โครงการ : โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดบ่อผุด

เจ้าของโครงการ : บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ช่วงเวลาที่รายงาน : ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ประเภทโครงการ : โรงแรม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ⊖ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	-	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	-	-	-
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ	(1) โครงการจัดให้มีจุดรวมพล 3 จุด มีพื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 326 ตารางเมตร (2) จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (3) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็วและไม่เกิดการชุมนุม	✓ - โรงแรมจัดให้มีเส้นทางอพยพหนีภัย ซึ่งเป็นเส้นทางเดียวกับเส้นทางอพยพหนีไฟ ซึ่งสามารถออกสู่จุดรวมพลด้านหน้าโรงแรมได้อย่างรวดเร็ว	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
1.3 ทรัพยากร การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิด สึนามิ (ต่อ)	(4) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ หากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทา สาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการ อพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้งที่	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน [๔] = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ - โรงแรมเตรียมพร้อมประสานงานกับเทศบาลนครเกาะสมุยเพื่อให้ความ ช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้งที่	-
	(5) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติ ตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย	[๔] - โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตัวกรณีเกิด แผ่นดินไหวแก่ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานในโรงแรม	-
	(6) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ ทันเหตุการณ์	✓ - พนักงานโรงแรมมีการติดตามข่าวสารประจำวัน โดยรับฟังข่าวสารจาก หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น จากเทศบาลนครเกาะสมุย เป็นต้น	-
	(7) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและ พนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการ ฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้อง เข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และ ให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	<input type="checkbox"/> - โรงแรมยินดีจัดส่งพนักงานเข้าร่วมการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยของทาง จังหวัดหากมีการจัดฝึกซ้อมอพยพหนีภัย	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ	(1) ติดป้ายให้ผู้ใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้ใช้บริการคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ ☑ = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ☒ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ○ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
	(2) จัดพื้นที่สีเขียวขนาด 3,739.15 ตารางเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยลดระดับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	☒ - โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	-
	(3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	✓ - โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อให้ช่วยลดระดับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
	(4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน	☒ - โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	-
	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	✓ - ถนนตลอดในพื้นที่โรงแรมเป็นถนนคอนกรีตซึ่งการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณนั้นน้อยมาก	-
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	(2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ	☒ - โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	-
	(3) ปลุกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นจิกน้ำ ต้นตีนเป็ดฝรั่ง ต้นทุกระจง ต้นไคร้ย้อย ต้นอินทนิลน้ำ ต้นจิกทะเล ต้นปาล์มยะวา ต้นมะพร้าว ต้นหมากสง ต้นหมากเขียว ต้นหมากแดง และต้นปาล์มแฉีก	☒ - โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม	-
		✓ - โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อให้ช่วยลดระดับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
		✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
2. ทรัพยากรชีวภาพ	-	-	-
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	-	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	-	-	-
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	(1) โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก (Sequencing Batch Reator : SBR) จำนวน 1 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 305 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD _๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (2) น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมลงสู่ถังสูบน้ำใส ปริมาตร 55.08 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นสูบไปยังถังเก็บน้ำรีไซเคิล ปริมาตร 68.4 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบฉีดดิน สำหรับปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำและบ่อตกขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย (4169) ต่อไป (3) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา	✓ <	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	(4) จัดให้มีพนักงานดูแลถังกักไขมันรวม โดยดักไขมัน ออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนั้นจะล้าง ถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถัง ไขมันมีประสิทธิภาพ โดยกากไขมันที่ตักออกจะ นำไปตากแห้งก่อน รวบรวมให้เทศบาลนครเกาะสมุย นำไปกำจัดต่อไป	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่มีเวลาปฏิบัติ - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ดักกากไขมันไปทิ้งเป็นประจำ และว่าจ้าง บริษัทเอกชนเข้ามาสุ่มไปกำจัดอยู่เสมอ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 ยังไม่ถึงปริมาณส่งกำจัด	-
(5)	จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำ เสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการ อบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่ เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	✓ - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำ เสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำ ทุกวัน	- เอกสารแนบ 5 เอกสารตรวจสอบ ระบบบำบัดน้ำเสีย
(6)	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการ บำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายใน โครงการ	✓ - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำ เสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำ ทุกวัน	-
(7)	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจาก บ่อเกรอะเป็นประจำเมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว ทาง โครงการจะประสานงานให้เทศบาลนครเกาะสมุยมา สุ่มไปกำจัดต่อไป	<input type="checkbox"/> - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะ เป็นประจำ เมื่อถึงปริมาณที่กำหนดจะติดต่อบริษัทเอกชนเข้า ดำเนินการสุ่มไปกำจัดต่อไป	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	(8) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดย เป็นไม้ยืนต้นประมาณ 562 ต้น เพื่อช่วยในการดูด ซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	✓ - โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อช่วยในการดูด ซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	- ภาพถ่ายที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
	(9) จัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการเป็นโครงสร้าง คอนกรีตเสริมเหล็ก อยู่บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร C โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะอันตราย และขยะรี ไซเคิล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตก	✓ - โรงแรมจัดให้มีห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นที่ที่มีติดขัด โดยเป็น โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก อยู่บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร C โดยแบ่ง ออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะ อันตราย และขยะรีไซเคิล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตก โดยจะมีรถ เก็บขยะมูลฝอยจากเทศบาลนครเกาะสมุยเข้ามาเก็บขนทุกวัน และ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งภายหลังจาก รถขยะเข้าทำการเก็บขน	- ภาพถ่ายที่ 2.2-11 การทำความสะอาด ห้องพักขยะรวม
	(10) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอย ที่โครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะ เปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล	<input checked="" type="checkbox"/> - โรงแรมอยู่ระหว่างจัดตั้งป้ายรณรงค์ให้ผู้ให้บริการทิ้งมูลฝอยลงถังมูลฝอย ในบริเวณที่จัดตั้งขยะไว้ในจุดต่างๆ	-
	(11) จัดให้พนักงานคอยดูแล เก็บขยะ และทำความสะอาด สะอาดบริเวณหน้าหาดเป็นประจำ	✓ - โรงแรมจัดให้มีพนักงานโรงแรมคอยดูแล เก็บขยะ และทำความสะอาด บริเวณหน้าหาดเป็นประจำทุกวัน	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-
3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน			
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดพังงา พ.ศ.2560	-	-	-
3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลตลิ่งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557			

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามกฎหมายฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) และกฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	-	-	-
3.2 การคมนาคมขนส่ง	(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้าย แสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ ไม่ เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (3) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย ควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (5) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 37 คัน เพื่อเป็นการ ป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดรถกีด ขวางเส้นทางจราจรภายนอกโครงการ (6) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณ เส้นทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - โรงแรมมีถนนทางเข้าหลักไปยังพื้นที่จอดรถของโรงแรมแค่นาน 1 เส้น ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถขับขึ้นได้อย่างง่ายดายและปลอดภัย - โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมงไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม - โรงแรมควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออก ตลอดเวลา - โรงแรมติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก ทางจราจร อย่างเพียงพอ - โรงแรมจัดให้มีที่จอดรถนอกโรงแรม ทั้งนี้ เป็นลานจอดรถของเจ้าของ โรงแรมเดียวกับโรงแรมลาโรซ่า เขาหลัก ซึ่งมีความเพียงพอต่อผู้เข้าพัก อาศัย - โรงแรมควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออก ตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 2-2-2 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย - ภาพถ่ายที่ 2-2-3 ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก ทางจราจร - ภาพถ่ายที่ 2-2-4 ที่จอดรถของโรงแรม - ภาพถ่ายที่ 2-2-2 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(7) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและใน ระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้ อย่างปลอดภัย	✓ - โรงแรมได้ติดตั้งป้ายโรงแรม ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและใน ระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โรงแรมได้อย่างปลอดภัย	- ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ป้ายทางเข้า-ออก โรงแรม
3.3 การใช้น้ำ	(1) โครงการจะใช้น้ำประปาโครงการจะใช้น้ำประปาจาก การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย เป็นแหล่ง น้ำใช้หลัก และมีแหล่งน้ำใช้สำรอง จะใช้น้ำที่ออกจาก รถบรรทุกน้ำเอกชน (2) จัดให้มีท่อน้ำประปา เข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน โดยใช้ แรงโน้มถ่วงก่อนส่งไปยังแต่ละอาคาร โดยไม่ต้อง น้ำประปาจากท่อหลักโดยตรง (3) โครงการมีถังเก็บน้ำใต้ดินคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณพื้นที่ดินของอาคาร G จำนวน 3 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำดิบ 1 ปริมาตร 266 ลูกบาศก์เมตร ถึงเก็บ น้ำดี 1 ปริมาตร 263.41 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บ น้ำดี 2 ปริมาตร 166 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริ มาตรการกักเก็บน้ำเพื่อใช้การอุปโภคบริโภคจะ เท่ากับ 655.41 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำใช้ใน โครงการทั้งสิ้น 321.73 ลูกบาศก์เมตร/วัน	✓ - แหล่งน้ำใช้หลักของโรงแรม จะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และมีแหล่งน้ำใช้สำรอง จะใช้น้ำ ที่ออกจากรถบรรทุกน้ำเอกชนก่อนเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และ เก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร G จำนวน 3 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำดิบ 1 ปริมาตร 266 ลูกบาศก์เมตร ถึงเก็บน้ำดี 1 ปริมาตร 263.41 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดี 2 ปริมาตร 166 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Booster Pump) ก่อน จ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร	- ภาพถ่ายที่ 2.2-6 ระบบน้ำใช้

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	(3) โครงการได้จัดให้มีรั้วทึบ (ผนัง คสล. ป้องกันน้ำ ท่วมเข้าสู่พื้นที่โครงการ) ที่มีความสูงจากระดับทาง เท้าภายนอก 50 เซนติเมตร	✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ - โรงแรมจัดให้มีรั้วที่บรอบโรงแรม ป้องกันน้ำท่วมเข้าสู่พื้นที่โรงแรม	-
	(4) โครงการจึงได้เพิ่มเติมท่อระบายน้ำฝนจากบ่อหนอง น้ำของโครงการ ขนาด 6 นิ้ว เพื่อระบายน้ำออกสู่ ทะเลบริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ	- โรงแรมจัดให้มีท่อระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำของโรงแรม ขนาด 6 นิ้ว เพื่อระบายน้ำออกสู่ทะเลบริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โรงแรมเมื่อ มีการน้ำท่วมนอกโรงแรม	-
	(5) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่ โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	✓ - โรงแรมจัดให้มีคนสวนเป็นผู้ดูแลตรวจสอบทำความสะอาดบริเวณรอบ โรงแรมและท่อระบายน้ำไม่ให้มีขยะและเศษใบไม้อุดตันอยู่เสมอ	-
	(6) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของ โครงการ	- โรงแรมจัดให้มีระบบระบายน้ำฝนรอบโรงแรมและระบายออกสู่ทาง ระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ระบบระบายน้ำฝน
	(7) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบ ระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดู ฝน หากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที	✓ - โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบดูแลระบบ รวบรวมระบายน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงเวลาฝนตก ซึ่งมีมาตรการ จัดการเพื่อป้องกันน้ำระบายไม่ทัน	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดทารน้ำเสีย	<p>(1) โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอน เร่ง ชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก (Sequencing Batch Reator : SBR) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสีย ได้ 305 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด และมีประสิทธิภาพใน การบำบัดได้ค่า BOD_{avg} 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(2) น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวม ลงสู่ถังสูบน้ำไปใช้ ปริมาตร 55.08 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นสูบไปยังถังเก็บน้ำรีไซเคิล ปริมาตร 68.4 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายใน พื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบซึมดิน สำหรับ ปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำและ บ่อตกตะกอน ก่อนจะระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย (4169) ต่อไป</p> <p>(3) ติดตั้งบ่อดูระดับน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้า ส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบ บำบัดน้ำเสียตลอดเวลา</p> <p>(4) จัดให้มีพนักงานดูแลถังเก็บน้ำรวม โดยถังเก็บ ออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนั้นจะล้าง ถังถังเก็บน้ำทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถัง เก็บน้ำมีประสิทธิภาพ โดยพนักงานที่ติดตั้งจะ นำใบตากแห้งก่อน รวบรวมให้เทศบาลนครเกาะส มุยนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <p>✓ - โรงแรมจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแต่ละอาคาร จากนั้นน้ำเสียจาก แต่ละอาคารจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมบริเวณหน้าอาคาร G น้ำ เสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งและระบายออกสู่ถนน สาธารณะบริเวณด้านหน้าโรงแรม</p> <p>✓</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-9 บ่อรวบรวมน้ำเสียแต่ละ อาคาร และระบบบำบัด น้ำเสียรวม</p> <p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-13 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรอง</p> <p>-</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(5) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	✓ - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน	- เอกสารแนบ 5 เอกสารตรวจสอบ ระบบบำบัดน้ำเสีย
	(6) จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านกร บำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	✓ - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามรายการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน	
	(7) จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำ ทางโครงการจะประสานงานให้เทศบาลตำบลคึกคักมาสุ่มไปกำจัดต่อไป	<input type="checkbox"/> - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำ เมื่อถึงปริมาณที่กำหนดจะติดต่อบริษัทเอกชนเข้าดำเนินการสุ่มไปกำจัดต่อไป	-
	(8) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 526 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	✓ - โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โรงแรม เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้	- ภาพถ่ายที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม
	(9) ช่วงที่มีการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและการติดตามตรวจสอบระบบที่อยู่ได้ผิวนั้น โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการจราจรไม่ให้เกิดผ่านบริเวณตำแหน่งบำบัดน้ำเสียโดยจะปิดการจราจรเป็นการชั่วคราว	✓ - ช่วงที่มีการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและการติดตามตรวจสอบระบบที่อยู่ได้ผิวนั้น โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการจราจรไม่ให้เกิดผ่านบริเวณตำแหน่งบำบัดน้ำเสียโดยจะปิดการจราจรเป็นการชั่วคราว	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>(1) จัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง รวมทั้งพื้นที่ส่วนกลาง</p> <p>(2) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการ</p>	<p>✓ - โรงแรมจัดตั้งรองรับมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง ได้แก่ ในห้องพัก และห้องน้ำ และพื้นที่ส่วนกลางต่าง ๆ เช่น ส่วนต้อนรับ ห้องอาหาร ห้องครัว ร้านอาหาร ห้องประชุม และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น โดยมีลักษณะแบบมีฝาปิดมิดชิดไว้รองรับขยะอย่างเพียงพอ โดยมีแม่บ้านทำหน้าที่รวบรวมขยะมูลฝอยจากพื้นที่ส่วนต่างๆ บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโรงแรมทุกวัน</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-10</p> <p>ถังขยะในโรงแรมแยกประเภทและห้องพักขยะรวม และแม่บ้านรวบรวมขยะจากห้องพัก</p> <p>- เอกสารแนบ 6</p> <p>ใบเสร็จจัดเก็บขยะมูลฝอย</p>
	<p>(3) จัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก อยู่บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร C โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะอันตราย ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตก โดยจะมีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจากเทศบาลนครเกาะสมุยเข้ามาเก็บขนทุกวัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกวันครั้งภายหลังจากขยะเข้าทำการเก็บขน</p>	<p>✓ - โรงแรมจัดให้มีห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มิดชิด โดยเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก อยู่บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร C โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตก โดยจะมีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจากเทศบาลนครเกาะสมุยเข้ามาเก็บขนทุกวัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกวันครั้งภายหลังจากขยะเข้าทำการเก็บขน</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-11</p> <p>การทำความสะอาดห้องพักขยะรวม</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	(6) การจัดการขยะรีไซเคิลพนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า ขยะอินทรีย์ โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้ แน่น เพื่อให้เทศบาลนครเกาะสมุยหรือให้ออกซน เพื่อรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ย ต่อไป ขยะอันตรายจะเก็บรวบรวมขยะอันตราย ขนส่งไปยังเทศบาลนครเกาะสมุยเป็นประจำทุก เดือน	<input type="checkbox"/> - โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดและขายให้แก่ร้านรับซื้อของ เก่า ขยะอินทรีย์โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้ แน่น เพื่อให้เทศบาลนครเกาะสมุยหรือให้ออกซนเพื่อรับไปใช้ประโยชน์ ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป ขยะอันตรายจะเก็บรวบรวมขยะ อันตราย ขนส่งไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่ถึงปริมาณที่ต้องส่งกำจัด	-
	(7) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะ อินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย	<input checked="" type="checkbox"/> - โรงแรมอยู่ระหว่างติดป้ายรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยลงถังมูลฝอย ในบริเวณที่จัดถึงขยะไว้ในจุดต่างๆ	-
	(8) การเก็บแยกขยะอินทรีย์-ขยะแห้งให้กระทำได้ แหล่งเก็บขยะ ไม่ควรถูกเก็บรวบรวมและนำมาแยก ภายหลัง	<input checked="" type="checkbox"/> - โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านของโรงแรมเป็นผู้คัดแยกขยะตั้งแต่ในห้องพัก ของผู้เข้าพัก โดยแยกเป็นขยะทั่วไป และขยะรีไซเคิล (เช่น ขวดน้ำ) แล้วนำมารวบรวมที่ห้องพักรับมูลฝอยรวม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-10 และแม่บ้านรวบรวม ขยะจากห้องพัก

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.7 ไฟฟ้า	<p>(1) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Type) จำนวน 2 ชุด ได้แก่ หม้อแปลงไฟฟ้า TR NO.1 ขนาด 1,600 KVA และหม้อแปลงไฟฟ้า TR NO.2 ขนาด 1,600 KVA เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร</p> <p>(2) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน</p> <p>(3) ต้องมีแผนป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(4) จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองชนิด ขนาด 600 KVA จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณห้องเครื่องสำรองไฟ ชั้นที่ 1 อาคาร G เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>✓</p> <p>- โรงแรมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Type) จำนวน 2 ชุด ได้แก่ หม้อแปลงไฟฟ้า TR NO.1 ขนาด 1,600 KVA และหม้อแปลงไฟฟ้า TR NO.2 ขนาด 1,600 KVA เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร</p> <p>✓</p> <p>- โรงแรมจัดให้มีจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 600 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-12 หม้อแปลงไฟฟ้าของโรงแรม</p> <p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-13 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	(5) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร	<div> <div> <div>✓</div> <div> = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ </div> </div> <div> <div>✓</div> <div> - โรงแรมได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร </div> </div> </div>	- ภาพถ่ายที่ 2.2-14 MDB ของโรงแรม
	(6) เปิดไฟฟ้ส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.	<div> <div>✓</div> <div> - โรงแรมกำหนดให้เปิดไฟฟ้ส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. โดยมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมทำหน้าที่เปิด-ปิดไฟฟ้ </div> </div>	-
	(7) เลือกใช้ไฟฟ้ส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้ต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง	<div> <div>✓</div> <div> - โรงแรมเลือกใช้หลอด LED ทั้งโรงแรมเพื่อประหยัดพลังงาน </div> </div>	- ภาพถ่ายที่ 2.2-15 ไฟฟ้ LED ของโรงแรม
	(8) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้ส่วนกลางเพื่อรักษา ระดับการใช้ไฟฟ้ให้ต่ำ	<div> <div>✓</div> <div> - โรงแรมจัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้ภายในโรงแรม โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ </div> </div>	- เอกสารแนบ 7 เอกสารตรวจสอบ MDB
	(9) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้ส่วนกลาง ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	<div> <div>✓</div> <div></div> </div>	
	(10) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการ ประหยัดพลังงานเป็นประจำ	<div> <div>✓</div> <div> - โรงแรมจัดทำป้ายรณรงค์การประหยัดพลังงานภายในโรงแรม </div> </div>	- ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน
	(11) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้อย่างประหยัด	<div> <div>✓</div> <div></div> </div>	
	(12) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟ ฟ้ส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะ หลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	<div> <div>✓</div> <div> - โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมหมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ </div> </div>	-
	(13) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อน สำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดซับความร้อน	<div> <div>✓</div> <div> - โรงแรมเลือกใช้สีตัวอาคารและหลังคาเป็นสีน้ำตาลอ่อน เพื่อลดการดูดซับความร้อน </div> </div>	- ภาพถ่ายที่ 2.2-16 สีอาคารและสีหลังคาโรงแรม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำวัน 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย</p> <p>(4) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(5) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p>	<p>✓</p> <p>- โรงแรมจัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย ได้แก่ ถึงดับเพลิงและ fire alarm ภายในบริเวณพื้นที่ต่างๆ ของโรงแรม</p> <p>✓</p> <p>- โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างโรงแรมรับผิดชอบการทำการของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกวัน</p> <p>✓</p> <p>- โรงแรมจัดให้มีแผนฉุกเฉินพร้อมจัดทำให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโรงแรมปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดมีการซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟแผนฉุกเฉินเมื่อเดือนตุลาคม 2566 โดยองค์การบริหารส่วนตำบลตาเซาะ อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา</p> <p>✓</p> <p>- โรงแรมจัดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน โดยกำหนดบทบาทหน้าที่อย่างชัดเจน</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม</p> <p>- เอกสารแนบ 8 เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>- เอกสารแนบ 9 แผนฉุกเฉินและผลการซ้อมแผนฉุกเฉินปี 2566</p> <p>- เอกสารแนบ 10 การจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	(6) โครงการจัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 4 จุด บริเวณ ด้านทิศใต้ของอาคาร D (BD) บริเวณด้านทิศ ตะวันออกของอาคาร B (BB) บริเวณด้านทิศ ตะวันตกของวิลล่า 7 (V17) และบริเวณด้านทิศ ตะวันตกของวิลล่า 7 (V17) มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น ประมาณ 326 ตารางเมตร	✓ - โรงแรมจัดให้มีจุดรวมพลบริเวณลานจอดรถด้านหน้าโรงแรมซึ่ง เพียงพอและเหมาะสม เพื่อให้สามารถอพยพเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว	- ภาพถ่ายที่ 2.2-18 ป้ายแสดงเส้นทางการ อพยพหนีไฟของ โรงแรมและจุดรวมพล
	(7) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร	✓ - โรงแรมได้จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ บริเวณด้านหลังประตูห้องพักรักค้า ทางเดินในอาคาร และใกล้ประตู ทางออกหนีไฟ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-18 ป้ายแสดงเส้นทางการ อพยพหนีไฟของ โรงแรมและจุดรวมพล
	(8) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแล ความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	✓ - โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลความปลอดภัยใน พื้นที่โรงแรม	- ภาพถ่ายที่ 2.2-2 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย
	(9) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจน ที่จุดติดตั้งทุกจุด	✓ - โรงแรมได้ติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุด ติดตั้งทุกจุด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-19 ป้ายแสดงวิธีการใช้ อุปกรณ์ดับเพลิง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.9 การระบายอากาศและ ความร้อน	<div> <div>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการ ป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</div> <div>(2) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถ ใช้งานได้อยู่เสมอ</div> <div>(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นทิ้งไว้ภายในบริเวณที่ จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและ ทั่วถึง</div> <div>(4) จัดให้มีไม้นั้นภายในโครงการที่พักที่สุด (พื้นที่ สีเขียวขนาด 3,739.15 ตารางเมตร และ มีพื้นที่ไม้ ยืนต้น 2,144.64 ตารางเมตร) เพื่อลดความร้อนจาก การระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</div> </div>	<div> <div>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</div> <div>- โรงแรมจัดให้มีดูแลระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดยฝ่าย ช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และมีการทำความสะอาดเป็นประจำ</div> <div>- โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายคำเตือนรถยนต์เมื่อจอดรถใน บริเวณลาน จอดรถของโรงแรม</div> </div>	<div> <div>- ภาพถ่ายที่ 2.2-20 การทำความสะดวก เครื่องปรับอากาศ</div> <div>-</div> <div>- ภาพถ่ายที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม</div> </div>
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและ เศรษฐกิจ	<div> <div>(1) จะพิจารณาปรับปรุงสภาพในท้องถิ่นเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนใน ท้องถิ่น</div> <div>(2) สนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประโยชน์ของ ท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา</div> <div>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและ ประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</div> </div>	<div> <div>- โรงแรมมีนโยบายพิจารณาปรับปรุงสภาพในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงาน ตาม ตำแหน่งงานที่เหมาะสม โดยมีพนักงานที่มีทะเบียนบ้านตั้งอยู่ใน จังหวัดสุราษฎร์ธานี คิดเป็นร้อยละ 29 ของพนักงานทั้งหมด</div> <div>- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โรงแรมยังไม่ได้จัดกิจกรรมที่ ส่งเสริมกิจกรรมและประโยชน์ของท้องถิ่นและกิจกรรมทางศาสนาแต่ อย่างใด โดยมีแผนดำเนินการในปลายปี 2567</div> <div>- โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมทั้ง ร่วมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่าง สม่ำเสมอ</div> </div>	<div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพสังคมและ เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(4) กำหนดให้มีระบบปฏิบัติการควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิดวัตถุไวไฟแก๊สสูงชันหรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ จะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคารโปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ห้ามพ่นน้ำหรือทิ้งเศษอาหารขยะหรือสิ่งของต่าง ๆ ออกไปนอกกระเบื้องห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปุนเศษวัสดุตกแตกก่อสร้างผ้าอนามัยและน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งถึงโถสุขภัณฑ์โดยเด็ดขาด - ห้ามกระทำการติดตั้งสิ่งพิมพ์เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิดในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่างผนังกระเบื้องหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจรรยาบรรณเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้นำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น 	<p>✓ - โรงแรมมีระบบปฏิบัติการสำหรับผู้พักอาศัยในโรงแรม โดยจะทำการเข้าเฝ้ากับผู้เข้าพักตั้งแต่ขั้นตอนการ check in และมีป้ายแสดงข้อห้ามต่างๆ ไว้ในบริเวณโรงแรม และคู่มือประจำห้องพัก</p>	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	(1) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้ง เตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อ ผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุ รุนแรง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติ หน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแล ความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือ จากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสา ธารณภัยทันที (3) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัย สามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (4) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) จำนวน 146 จุด ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วพื้นที่โครงการ (5) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่ โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่าง ชัดเจนในทุกพื้นที่ในกรณีที่เกิดอัคคีภัย (6) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้ งานได้ทันที	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <p>- โรงแรมจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้ฝ่ายรักษา ความปลอดภัยมีหน้าที่ประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อ ผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง</p> <p>- โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นกะตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-21 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p> <p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-2 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยของโรงแรม</p> <p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-22 พนักงานที่ลอบบี้</p> <p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-23 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)</p> <p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-24 เบอร์โทรศัพท์ของ หน่วยงานราชการ</p> <p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-19 ป้ายแสดงวิธีการใช้ อุปกรณ์ดับเพลิง</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการให้สามารถใช้งานได้	✓ - โรงแรมมีแผนการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโรงแรมให้สามารถใช้งานได้อยู่เป็นประจำ	- เอกสารแนบ 8 เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
	(8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย	✓ - โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรับผิดชอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยเจ้าหน้าที่ควบคุมน้ำเสียโดยเฉพาะและมีแม่บ้านทำความสะอาดคอยรักษาความสะอาดของถังขยะทั้งส่วนห้องพักและห้องส่วนกลาง และทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยของโรงแรมทุกวัน	-
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ สปาและร้านอาหาร	มาตรการป้องกันและแก้ไข (1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำให้ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักรวม (2) สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ (3) โครงสร้างของสระว่ายน้ำก่อสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึ่งมีน้ำไม่เต็มเร็วแบบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย (4) จัดให้มีรางระบายน้ำสันไม่มีเปิดระบายสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย	✓ - โรงแรมจัดให้สระว่ายน้ำทำตามมาตรการที่กำหนด	- ภาพถ่ายที่ 2.2-25 สระว่ายน้ำของโรงแรม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.3 การจัดการขยะมูลฝอยน้ำและ ร้านอาหาร (ต่อ)	<p>(6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและระดับของระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>(8) จัดให้มีคูเก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ</p> <p>(9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเติมคลอรีนลงให้ถึงค่าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจเป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลให้มีมีการนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>(3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p>	<p>✓ - โรงแรมจัดให้สระว่ายน้ำปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-25 สระว่ายน้ำของโรงแรม</p>
		<p>✓ - โรงแรมจัดให้สระว่ายน้ำปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-25 สระว่ายน้ำของโรงแรม</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.3 การจัดการสวะขี้มูลสัตว์น้ำและ ร้านอาหาร (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจาก การจมน้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ โดยอยู่ ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต พังซุ ซีฟ และไม่ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร</p> <p>(1) โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามข้อบัญญัติเทศบาลนครเกาะสมุย เรื่อง สถานที่ จำหน่ายอาหารและสถานที่สะสมอาหาร พ.ศ. 2543</p> <p>(2) โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติ อร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวง สาธารณสุข</p> <p>(3) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะ เตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณ หน้าห้องน้ำ ห้องส้วม</p> <p>(4) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มี เครื่องหมายรับรองอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐาน ของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะ ทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของ กระทรวงสาธารณสุข</p>	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <p>✓ - โรงแรมจัดให้สวะขี้มูลสัตว์น้ำตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>✓ - โรงแรมจัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุง อาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้า ห้องน้ำ ห้องส้วม</p> <p>✓ - โรงแรมใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรอง ของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรอง มาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข</p>	<p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-25 สวะขี้มูลน้ำของโรงแรม</p> <p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-26 ห้องครัวและร้านอาหาร</p>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ	โรกระบบทางเดินหายใจ (1) สร้างความสะอาดถาวรรับน้ำเครื่องปรับอากาศ (2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอก อาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก (3) สร้างความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลด ปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งรักษา และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูด ซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่ โครงการ (6) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้าย จำกัดความเร็ว โรคที่เฝ้าระวังเป็นพิเศษ (1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด	<div> <div>✓</div> <div>= มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</div> </div> <div> <div>✓</div> <div>- ดำเนินการตามมาตรการด้านระบบปรับอากาศ</div> </div> <div> <div>✓</div> <div>- ดำเนินการตามมาตรการด้านทัศนียภาพ</div> </div> <div> <div>✓</div> <div>- ดำเนินการตามมาตรการด้านการคมนาคม</div> </div> <div> <div>✓</div> <div>- ดำเนินการตามมาตรการด้านการคมนาคม</div> </div> <div> <div>✓</div> <div>- ดำเนินการตามมาตรการด้านทัศนียภาพ</div> </div> <div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> <div>- โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถ</div> </div> <div> <div>✓</div> <div>- ดำเนินการตามมาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอย</div> </div> <div> <div>✓</div> <div>- โรงแรมมีส่วนของ canteen สำหรับผู้เข้าพักและ canteen สำหรับพนักงาน ซึ่งมีการควบคุมคุณภาพและความสะอาดของอาหารทางสดและแห้งโดยฝ่ายควบคุมคุณภาพ</div> </div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ	✓ - ดำเนินการตามมาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอย	-
	(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ	✓ - ดำเนินการตามมาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอย	-
	(5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยลดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	✓ - โรงแรมได้จ้างบริษัทเอกชนเพื่อเข้ามากำจัดสัตว์ก่อโรคต่างๆ ได้แก่ มด หนู ยุง แมลงสาบ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- เอกสารแนบ 11 เอกสาร contact กำจัดสัตว์ก่อโรค
	โรคที่ยังเป็นพาหะนำโรค (1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (2) สั้ววจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขสุ่มเข้ามาทำการฉีดพ่นยาในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ (4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี (5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุ่งมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งมากขึ้น (6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ไม่ให้เกิดการอุดตัน	✓ - โรงแรมได้จ้างบริษัทเอกชนเพื่อเข้ามากำจัดสัตว์ก่อโรคต่างๆ ได้แก่ มด หนู ยุง แมลงสาบ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- เอกสารแนบ 11 เอกสาร contact กำจัดสัตว์ก่อโรค
		✓ - ดำเนินการตามมาตรการด้านการระบายน้ำ	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☹ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	โรคเครียด (1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการ ป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นตั้งไว้ภายในบริเวณที่ จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและ ทั่วถึง (3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อ ลดความร้อนจากภาวะระบายอากาศของเครื่อง ปรับอากาศ (4) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่ สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของ โครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,642.79 ตารางเมตร (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพ น่าอยู่อยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัย ของผู้พักอาศัย	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการด้านกระบายอากาศ - ดำเนินการตามมาตรการด้านการคมนาคม - ดำเนินการตามมาตรการด้านทัศนียภาพ - ดำเนินการตามมาตรการด้านทัศนียภาพ 	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>อุบัติเหตุ</p> <p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจน ที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>(5) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ☹ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <p>✓ - ดำเนินการตามมาตรการด้านการป้องกันอัคคีภัย</p>	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>(6) จัดทำผังเส้นทางทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(7) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนด บทบาทหน้าที่</p> <p>(8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิด อัคคีภัย</p> <p>(9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้าย แสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(10) ติดตั้งป้ายกำจัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย ควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา</p> <p>(12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ</p> <p>(13) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า- ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและใน ระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้ อย่างปลอดภัย</p> <p>(14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็น ระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้ พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p>	<p>✓</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการด้านการป้องกันอัคคีภัย</p>	-
		<p>✓</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง</p>	-

รายงานผลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดปอตุศ ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.6 การปรับปรุงแสงและ ทิศทางลม	<p>(1) จัดให้มีการแจ้งให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องบริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศแสงแดดและลมสามารถแจ้งหรือหารือกับทางโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p> <p>(2) หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อด้านการบินแสงและทิศทางลมต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ในกรณีซึ่ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลนครเกาะสมุย)</p> <p>(3) ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีทิศทางของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน</p> <p>(4) ปลุกไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่โครงการ เพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ</p> <p>(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 3,739.15 ตารางเมตร</p>	<p>ปัจจุบันโรงแรมยังไม่ได้รับเรื่องเรียนจากกรณีของผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางแสงแดดและทิศทางลมแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีการได้รับแจ้งจากผู้เกี่ยวข้องในใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว โรงแรมยินดีปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>-</p> <p>- โรงแรมออกแบบวางตัวอาคารของโครงการให้มีทิศทางของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้านตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โรงแรมจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม เพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโรงแรมและพื้นที่ข้างเคียงโรงแรม</p>	-
		<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>-</p> <p>- ภาพถ่ายที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวของโรงแรม</p>



ภาพถ่ายที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวของโรงแรมและการดูแลสวนต้นไม้

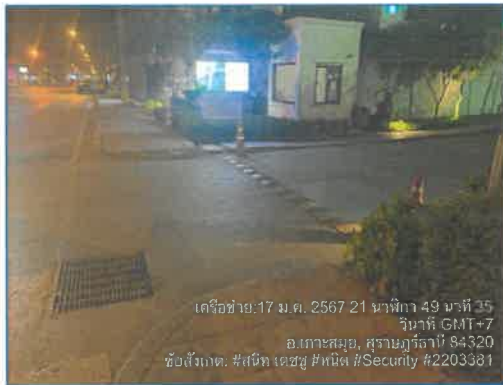


ภาพถ่ายที่ 2.2-1 พื้นที่สีเขียวของโรงแรมและการดูแลสวนต้นไม้



ภาพถ่ายที่ 2.2-2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดปอดุด ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-3 ระบบไฟส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก ทางจราจร



ภาพถ่ายที่ 2.2-4 ที่จอดรถของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ป้ายทางเข้า-ออกโรงแรม



ถังเก็บน้ำประปาและน้ำซึบเอกชน



ระบบกรองน้ำ



ถังเก็บน้ำดี 1



ถังเก็บน้ำดี 2 และน้ำสำรองดับเพลิง

ภาพถ่ายที่ 2.2-6 ระบบน้ำใช้

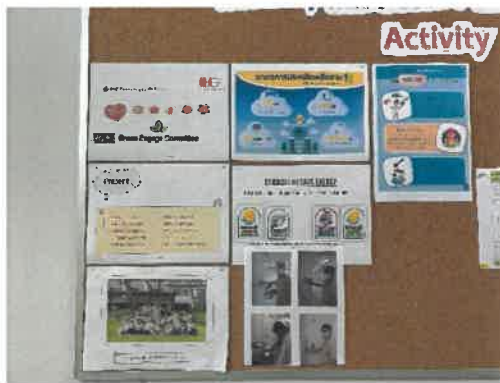


ถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง



ปั๊มควบคุมระบบกรองน้ำ

ภาพถ่ายที่ 2.2-6 ระบบน้ำใช้



ภาพถ่ายที่ 2.2-7 บ้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ ประหยัดพลังงาน



ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ ประหยัดพลังงาน



ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ระบบระบายน้ำฝน



ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นอาคาร C



ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นอาคาร G



บ่อดักไขมันอาคาร G



ระบบบำบัดน้ำเสียรวม



บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนออกสู่สาธารณะ

ภาพถ่ายที่ 2.2-9 บ่อบรรณน้ำเสียแต่ละอาคาร และระบบบำบัดน้ำเสียรวม



แม่บ้านรวบรวมขยะจากห้องพัก



ถังขยะห้องพัก



ถังขยะส่วนกลาง



จุดพักขยะรีไซเคิล



จุดพักขยะรีไซเคิล

ภาพถ่ายที่ 2.2-10 ถังขยะในโรงแรมและห้องพักขยะรวม และแม่บ้านรวบรวมขยะจากห้องพัก

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดปอผุด ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)



จุดพักขยะรีไซเคิล



จุดพักขยะรีไซเคิล



ห้องพักรวม



ระบบรวบรวมน้ำเสียหลังล้างห้องพักรวม

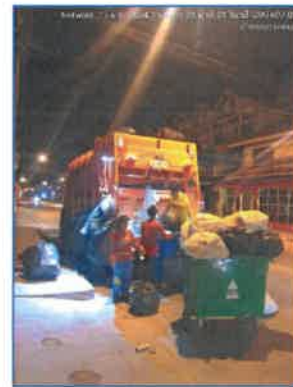


ห้องพักขยะเปียก



ห้องพักขยะแห้ง

ภาพถ่ายที่ 2.2-10 ถึงขยะในโรงแรมและห้องพักรวม และแม่บ้านรวบรวมขยะจากห้องพัก



เทศบาลนครเกาะสมุยเข้าเก็บขยะ

ภาพถ่ายที่ 2.2-11 การทำความสะอาดห้องพักรวม



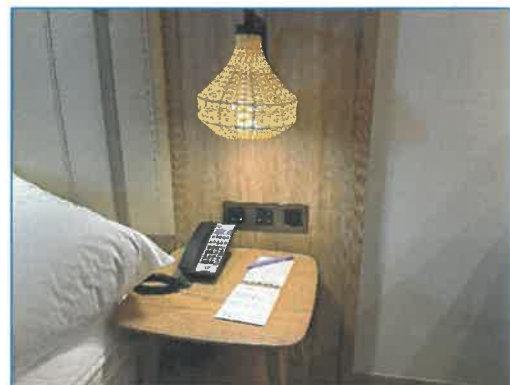
ภาพถ่ายที่ 2.2-12 หม้อแปลงไฟฟ้าของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-13 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



ภาพถ่ายที่ 2.2-14 MDB ของโรงแรม



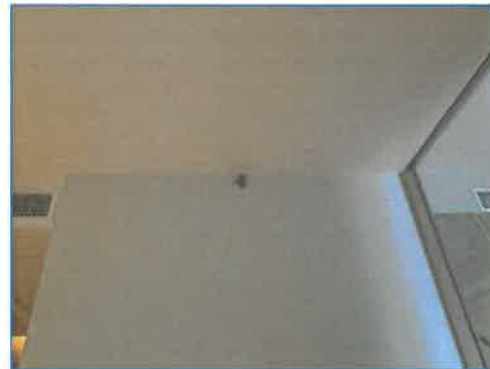
ภาพถ่ายที่ 2.2-15 ไฟฟ้า LED ของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-16 สีอาคารและสีหลังคาโรงแรม



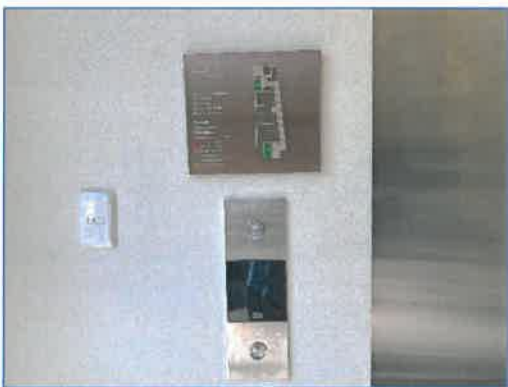
ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโรงแรม



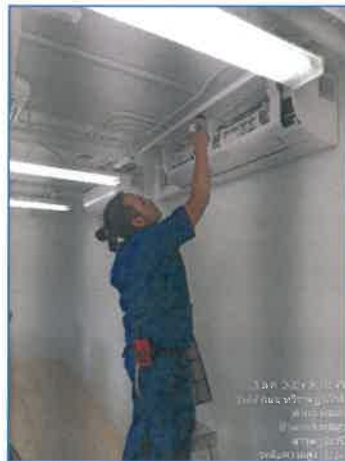
ภาพถ่ายที่ 2.2-18 บ้ายแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟของโรงแรมและจุดรวมพล



ภาพถ่ายที่ 2.2-18 ป้ายแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟของโรงแรมและจุดรวมพล



ภาพถ่ายที่ 2.2-19 บ้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง



ภาพถ่ายที่ 2.2-20 การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ



ภาพถ่ายที่ 2.2-20 การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ



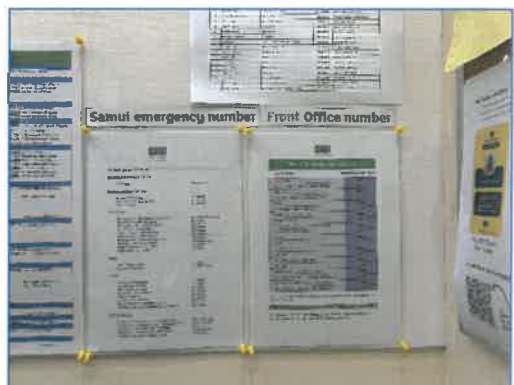
ภาพถ่ายที่ 2.2-21 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



ภาพถ่ายที่ 2.2-22 พนักงานที่ล็อบบี้



ภาพถ่ายที่ 2.2-23 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)



ภาพถ่ายที่ 2.2-24 เบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานราชการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดบ่อผุด ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-25 สระว่ายน้ำของโรงแรม



ภาพถ่ายที่ 2.2-26 ห้องครัวและร้านอาหาร



ภาพถ่ายที่ 2.2-27 ระเบียงห้องพัก

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดบ่อผุด ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบที่ 1) ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัดเป็นผู้ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.2 ขอบเขตการดำเนินการ

3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดบ่อผุด ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด ได้วางแผนขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.2.1-1

3.2.2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพารามิเตอร์ต่างๆ จะอ้างอิงตามวิธีการมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น โดยมีรายละเอียดของพารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์ ดังตารางที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
คุณภาพน้ำทิ้ง		
BOD	Azide Modification	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B
pH at 25 degree C	Electrometric Method	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)
Settleable Solid	Imhoff Cone	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F
Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S ₂ (C, F)
Total Coliform	Multiple - Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B
Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
Total Kjeldahl Nitrogen	Digestion, Semi-Automated Colorimetry	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)

ตารางที่ 3.2.2-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
คุณภาพน้ำทิ้ง		
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ		
pH at 25 degree C	Electrometric Method	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)
Chloride	Ion Chromatography	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4110 B
Total Coliform	Multiple-Tube Fermentation Technique	APHA (2017) ,9221 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	Membrane Filtration Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 B, F
Total Alkalinity	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2320 B
Residual Free Chlorine		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)
Total Dissolved Solids	Dried at 180 degree C/Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

ตารางที่ 3.2.2-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
<u>คุณภาพน้ำประปา</u> Iron	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
<i>Escherichia coli</i>	Multiple - Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, F
Total Coliform	Multiple - Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B
Chloride	Ion Chromatography	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B
pH	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)
Total Hardness	EDTA Titrimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C
Turbidity	Turbidity meter	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะอ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ที่ได้รับการยอมรับดังต่อไปนี้

1) คุณภาพน้ำ

- ประกาศกรมอนามัยเรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548
- คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดบ่อผุด ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.4.1 การเกิดแผ่นดินไหว

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานบริเวณที่ติดตั้งแผนที่หนีภัย ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ภายในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีเส้นทางอพยพหนีภัย ซึ่งเป็นเส้นทางเดียวกับเส้นทางอพยพหนีไฟ ซึ่งสามารถออกสู่จุดรวมพลด้านหน้าโรงแรมได้อย่างรวดเร็ว

โรงแรมยินดีจัดส่งพนักงานเข้าร่วมการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยของทางจังหวัดหากมีการจัดฝึกซ้อมอพยพหนีภัย

3.4.2 คุณภาพอากาศ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ทุก 6 เดือน

โรงแรมอยู่ระหว่างว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการทดสอบกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในบริเวณพื้นที่โรงแรม โดยมีแผนดำเนินการในปี 2567 ซึ่งจะรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานฉบับต่อไป

3.4.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ได้แก่ ความเป็นกรดต่างสารแขวนลอย ความเค็ม ในตรตร-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ออกซิเจนละลาย คลอโรฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย บริเวณหน้าโครงการทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมอยู่ระหว่างว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการทดสอบกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลบริเวณหน้าโรงแรม โดยมีแผนดำเนินการในปี 2567 ซึ่งจะรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานฉบับต่อไป

3.4.4 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ และให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานบริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (ภาพถ่ายที่ 2.2-2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย)

3.4.5 การใช้น้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำใช้ ทุกเดือน

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานถังกรอง/คาร์บอน และการล้างย้อน (Back wash) หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ ดังนี้ ทางกายภาพ ได้แก่ สี ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง, ทางเคมี ได้แก่ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี ซัลเฟต คลอไรด์ ฟลูออไรด์ ในตรตร ความกระด้างทั้งหมด, สารพิษ

ได้แก่ ปรอต, ตะกั่ว, สารหนู, โครเมียม, แคดเมียม และทางจุลชีววิทยา ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และอี.โคไล ความถี่ในช่วงที่มีการใช้น้ำทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือ ปีละ 2 ครั้ง

โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรม เป็นผู้ดูแลตรวจสอบระบบกรองน้ำใช้ ระบบท่อน้ำใช้ และสภาพของสุขภัณฑ์ในโรงแรมให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ (เอกสารแนบ 4 เอกสารตรวจสอบระบบน้ำใช้)

โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทั่วไปคอยตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในระบบสุขภัณฑ์เป็นประจำทุกวัน พร้อมแจ้งซ่อมแก่ฝ่ายช่างโรงแรมเมื่อเกิดการชำรุด

โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว สามารถสรุปได้ดังนี้

การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ ดังนี้ ได้แก่ ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด เหล็ก คลอไรด์ ความกระด้างทั้งหมด โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และอี.โคไล ดำเนินการเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2566

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ประกาศกรมอนามัยเรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563 พบว่า คุณภาพน้ำประปาที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าอี.โคไล ค่าคลอไรด์ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในบางถึง ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.5-1

ตารางที่ 3.4.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว
วันที่ 22 กันยายน 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองแล้ว			มาตรฐาน
		Tank 1	Tank 2	ตึก A	
Iron	mg/L	0.5	0.22	0.08	≤0.3
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
Total Coliform	MPN/100mL	<1.1	16.0	<1.1	<1.1
Chloride	mg/L	255	398	353	≤250
pH	-	7.7	7.6	7.6	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	550	826	612	≤500
Total Hardness	mg/L	155	205	180	≤300
Turbidity	NTU	0.95	1.3	0.95	≤5

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัยเรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563

หมายเหตุ : ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

3.4.6 การระบายน้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการแตกหรือการรั่วซึมของท่อระบายน้ำของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตรวจสอบอัตราการใช้งานเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบดูแลระบบรวบรวมระบายน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงเวลาฝนตก ซึ่งมาตรการจัดการเพื่อป้องกันน้ำระบายไม่ทัน

3.4.7 การจัดการน้ำเสีย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบปริมาณตะกอนในท่อระบายน้ำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรฐาน 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) ความถี่ ดังนี้ แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลนครเกาะสมุย และสำนักนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด โดยตรวจวัดความเป็นกรดต่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ทุกเดือน

โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) ส่งให้แก่เทศบาลนครเกาะสมุย

โรงแรมได้จ้าง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.7-1



ภาพที่ 3.4.7-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ดำเนินการตรวจวัดความเป็นกรดต่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน และทีเคเอ็น เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แสดงได้ดังตารางที่ 3.4.7-1 และสามารถสรุปได้ดังนี้

- ความเป็นกรดต่าง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	6.7-7.3	
- บีโอดี	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	6.4-78.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารแขวนลอย	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	14-78	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ชัลไฟด์	มีค่าเท่ากับ	<0.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารละลายทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	204-624	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ผลต่างปริมาณสารละลายทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	30-231	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณตะกอนหนัก	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<0.1-0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<3-6	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทีเคเอ็น	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	14.6-39.2	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี ค่าสารแขวนลอย และค่าทีเคเอ็น เดือนธันวาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.4.7-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง									
	ความเป็น กรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสารแขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟด์ (mg/l)	ปริมาณสารละลายทั้งหมด (mg/l)			ปริมาณตะกอนหนัก (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)
					น้ำทิ้ง	น้ำใช้	ผลต่าง			
21 กรกฎาคม	6.9	6.4	14	<0.5	280	110	170	<0.1	4	1.6
25 สิงหาคม	6.9	15.1	31	<0.5	408	177	231	<0.1	<3	7.1
22 กันยายน	6.7	11.9	26	<0.5	624	854	230	<0.1	<3	1.9
21 ตุลาคม	6.9	6.4	38	<0.5	388	358	30	<0.1	5	6.1
23 พฤศจิกายน	7.3	16.6	25	<0.5	244	103	141	0.1	<3	10.3
19 ธันวาคม	7.3	78.5	78	<0.5	204	90	114	<0.1	6	39.2
ค่าต่ำสุด	6.7	6.4	14	<0.5	204	90	30	<0.1	<3	1.6
ค่าสูงสุด	7.3	78.5	78	<0.5	624	854	231	0.1	6	39.2
มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤1.0	-	-	≤500*	≤0.5	≤20	≤35

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ.2548
 * ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

3.4.8 น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบคลอรีนคงเหลือที่ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำระบบบำบัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อนำมารดน้ำต้นไม้ โดยมีแผนดำเนินการในปี 2567

3.4.9 การจัดการมูลฝอย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรื้อซึมของถังขยะ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม ในห้องพักมูลฝอยทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดเข้าทำความสะอาดห้องพักลูกค้าทุกวัน โดยมีการคัดแยกขยะจากห้องพักลูกค้า เช่น ขวดพลาสติก ก่อนนำไปทิ้งที่ห้องพักระบบแยกประเภท โดยห้องพักระบบมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มีติดชิด โดยเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก อยู่บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร C โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักระเบียง ห้องพักระเบียง ห้องพักระเบียง และขยะรีไซเคิล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตก โดยจะมีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจากเทศบาลนครเกาะสมุยเข้ามาเก็บขนทุกวัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักระเบียงทุกครั้งภายหลังการขยะเข้าทำการเก็บขน

3.4.10 การป้องกันอัคคีภัย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทุก 6 เดือนหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

โรงแรมจัดให้ฝ่ายช่างโรงแรมรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน (เอกสารแนบ 8 เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย)

3.4.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมจัดให้มีกล้องวงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม และมีฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิดตลอดเวลา (ภาพถ่ายที่ 2.2-23 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด)

3.4.12 คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ และคลอรีนที่รวมกับสารอื่น ในสระว่ายน้ำของโครงการ วันละ 2 ครั้ง

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการและบริเวณสระว่ายน้ำส่วนของอาคารวิลล่า ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยาไนด์ คลอไรด์ แอมโมเนียไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*) ในสระว่ายน้ำของโครงการและบริเวณสระว่ายน้ำส่วนของอาคารวิลล่า ทุก 1 ปี

มาตรการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life Guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดทำการ, ทำการตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น ทุกวัน, ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำหากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมทันที ทุกวัน, ตรวจสอบบริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ ไม่ให้มีน้ำขัง ทุกวัน, ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ ให้มีสภาพดีไม่ลบเลือน ทุกวัน และตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ หากชำรุดให้แก้ไขทันที ทุกวัน

โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีนอิสระคงเหลือ วันละ 3 ครั้ง ซึ่งควบคุมให้ค่า pH อยู่ในช่วง 7.4-7.6 และคลอรีนอิสระคงเหลือ อยู่ในช่วง 1.0-3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามมาตรฐานของ National Spa & Pool Institute (NSPI) (เอกสารแนบ 12 ผลการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีนของสระว่ายน้ำประจำวัน)

โรงแรมได้จ้าง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2566 แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.12-1



ภาพถ่ายที่ 3.4.11-2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ความเป็นกรด-ด่าง คลอรีนคงเหลือ คลอไรต์ ความเป็นด่าง *Escherichia coli*

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำส่วนใหญ่ที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าโคลิ-
ฟอร์มแบคทีเรีย ค่าคลอรีนคงเหลือ และคลอไรต์ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลตรวจวัดแสดงดังตาราง
ที่ 3.4.12-1

ตารางที่ 3.4.12-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ เดือนตุลาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด 20 ตุลาคม 2566	มาตรฐาน ^{1/}
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	MPN/100 ml	>23	10
ความเป็นกรด-ด่าง	-	6.5	7.2-8.4
คลอรีนคงเหลือ	mg/l	2.3	0.6-1.0
คลอไรต์	mg/l	1,472	≤600
ความเป็นด่าง	mg/l	18	80-100
<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	1.1	ตรวจไม่พบ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการ
อื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3.4.13 สุขภาพ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา
ดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน

โรงแรมจัดให้มีดูแลระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดยฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และ
มีการทำความสะอาดเป็นประจำ (ภาพถ่ายที่ 2.2-20 การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ)

โรงแรมจัดให้พนักงาน แม่บ้าน และคนสวน คอยสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ยุงบริเวณโรงแรม โดยเฉพาะใน
ฤดูฝน และได้ว่าจ้างบริษัท แอ็ดวานซ์ กรุป เอเซีย จำกัด เพื่อเข้ามากำจัดสัตว์ก่อโรคต่างๆ ได้แก่ มด หนู ยุง
แมลงสาบ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง (เอกสารแนบ 11 เอกสาร contact การกำจัดสัตว์ก่อโรค)

โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความ
ปลอดภัยของผู้พักอาศัย (ภาพถ่ายที่ 2.2-1 การดูแลสวนต้นไม้)

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดบ่อผุด ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่ 1) มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ 2) มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน 3) มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ และ 4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยโรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดบ่อผุด ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม ยังมีมาตรการบางข้อที่ยกเว้น โดยแบ่งเป็นดังนี้

มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่

- (1) โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตัวกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานในโรงแรม
- (2) โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ ไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม
- (3) โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงไว้บริเวณลานจอดรถของโรงแรม
- (4) โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักกากไขมันไปทิ้งเป็นประจำ และว่าจ้างบริษัทเอกชนเข้ามาสูบน้ำไปกำจัดอยู่เสมอ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่ถึงปริมาณส่งกำจัด
- (5) โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำ เมื่อถึงปริมาณที่กำหนดจะติดต่อบริษัทเอกชนเข้าดำเนินการสูบน้ำไปกำจัดต่อไป
- (6) โรงแรมอยู่ระหว่างติดป้ายรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยลงถังมูลฝอยในบริเวณที่จัดถังขยะไว้ในจุดต่างๆ

มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ได้แก่

- (1) โรงแรมยินดีจัดส่งพนักงานเข้าร่วมการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยของทางจังหวัดหากมีการจัดฝึกซ้อมอพยพหนีภัย

(2) โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า ขยะอินทรีย์โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้เทศบาลนครเกาะสมุยหรือให้ออกชนเพื่อรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป ขยะอันตรายจะเก็บรวบรวมขยะอันตราย ขนส่งไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ยังไม่ถึงปริมาณที่ต้องส่งกำจัด

(3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โรงแรมยังไม่ได้จัดกิจกรรมที่ส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่นและกิจกรรมทางศาสนาแต่อย่างใด โดยมีแผนดำเนินการในปลายปี 2567

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดบ่อผุด ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สามารถสรุปได้ดังนี้

การเกิดแผ่นดินไหว

(1) โรงแรมจัดให้มีจุดรวมพลที่เหมาะสมและเพียงพอต่อผู้พักอาศัยในโรงแรม เพื่อให้สามารถอพยพเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

(2) โรงแรมยินดีเข้าร่วมการซ้อมอพยพหนีภัย หากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย โดยจัดส่งพนักงานของโรงแรมเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย

คุณภาพอากาศ

(1) โรงแรมอยู่ระหว่างว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการทดสอบกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อเข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในบริเวณพื้นที่โรงแรม โดยมีแผนดำเนินการในปี 2567 ซึ่งจะรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานฉบับต่อไป

นิเวศวิทยาทางน้ำ

(1) โรงแรมอยู่ระหว่างว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการทดสอบกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อเข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลบริเวณหน้าโรงแรม โดยมีแผนดำเนินการในปี 2567 ซึ่งจะรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานฉบับต่อไป

การคมนาคมขนส่ง

(1) โรงแรมควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา

การใช้น้ำ

(1) โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรม เป็นผู้ดูแลตรวจสอบระบบกรองน้ำใช้ ระบบท่อน้ำใช้ และสภาพของสุขภัณฑ์ในโรงแรมให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ

(2) โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทั่วไปคอยตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในระบบ
สุญญากาศเป็นประจำทุกวัน พร้อมแจ้งซ่อมแก่ฝ่ายช่างโรงแรมเมื่อเกิดการชำรุด

(3) โรงแรมได้จ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการ
ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำใช้
ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว โดยตรวจวัดพารามิเตอร์ ดังนี้ ได้แก่ ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณ
สารที่ละลายทั้งหมด เหล็ก คลอไรด์ ความกระด้างทั้งหมด โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และอี.โคไล ดำเนินการเมื่อวันที่
22 กันยายน 2566 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ประกาศกรมอนามัยเรื่อง เกณฑ์
คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563 พบว่า คุณภาพน้ำประปาที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่า
อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าอี.โคไล ค่าคลอไรด์ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด มีค่าเกินเกณฑ์
มาตรฐานในบางถึง

การระบายน้ำ

(1) โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบดูแลระบบรวบรวมระบายน้ำเป็นประจำ
โดยเฉพาะช่วงเวลาฝนตก ซึ่งมาตรการจัดการเพื่อป้องกันน้ำระบายไม่ทัน

การจัดการน้ำเสีย

(1) โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) ส่งให้แก่เทศบาลนครเกาะสมุย

(2) โรงแรมได้จ้าง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการ
ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว
ดำเนินการตรวจวัดความเป็นกรดด่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารละลายทั้งหมด ปริมาณ
ตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน และทีเคเอ็น เดือนละ 1 ครั้ง เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อน้ำทิ้งที่
ผ่านการบำบัด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด พ.ศ.2548 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี ค่า
สารแขวนลอย และค่าทีเคเอ็น เดือนธันวาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้

(1) โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำระบบบำบัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อนำมารดน้ำต้นไม้ โดย
มีแผนดำเนินการในปี 2567

การจัดการมูลฝอย

(1) โรงแรมจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดเข้าทำความสะอาดห้องพักลูกค้าทุกวัน โดยมีการคัดแยก
ขยะจากห้องพักลูกค้า เช่น ขวดพลาสติก ก่อนนำไปทิ้งที่ห้องพักรวมแยกประเภท โดยห้องพักรวมมี
ประตูและเป็นพื้นที่ที่มีติดชิด โดยเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก อยู่บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร C โดยแบ่งออกเป็น

4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตก โดยจะมีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจากเทศบาลนครเกาะสมุยเข้ามาเก็บขนทุกวัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งภายหลังจากรถขยะเข้าทำการเก็บขน

การป้องกันอัคคีภัย

(1) โรงแรมจัดให้มีการตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำเป็นประจำทุกวัน

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) โรงแรมจัดให้มีกล้องวงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ในบริเวณต่างๆ ของโรงแรม และมีฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิดตลอดเวลา

คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

(1) โรงแรมจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำการตรวจวัดความเป็นกรดด่าง และคลอรีนอิสระคงเหลือ วันละ 1 ครั้ง ซึ่งควบคุมให้ค่า pH อยู่ในช่วง 7.4-7.6 และคลอรีนอิสระคงเหลือ อยู่ในช่วง 1.0-3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามมาตรฐานของ National Spa & Pool Institute (NSPI)

(2) โรงแรมได้ว่าจ้าง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2566 การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ความเป็นกรด-ด่าง คลอรีนคงเหลือ คลอไรด์ ความเป็นด่าง Escherichia coli เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำส่วนใหญ่ที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าโคลิ-ฟอร์มแบคทีเรีย ค่าคลอรีนคงเหลือ และคลอไรด์ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

สุขภาพ

(1) โรงแรมจัดให้มีตู้และระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดยฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และมีการทำความสะอาดเป็นประจำ

(2) โรงแรมจัดให้พนักงาน แม่บ้าน และคนสวน คอยสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ยุงบริเวณโรงแรม โดยเฉพาะในถุณฝน และได้ว่าจ้างบริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด เพื่อเข้ามากำจัดสัตว์ก่อโรคต่างๆ ได้แก่ มด หนู ยุง แมลงสาบ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

(3) โรงแรมจัดให้มีคนสวนของโรงแรมดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย

เอกสารแนบที่ 1

หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๕๑๕๐ .

๕

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

๑ ๖) กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔๒/๑๓๕๙๘ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๓๒๙ ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ดังกล่าว โดยให้ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดสุราษฎร์ธานีส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ในกรณี จึงขอให้

จังหวัดสุราษฎร์ธานีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดสุราษฎร์ธานีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดสุราษฎร์ธานีเพิ่มเติมด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งเทศบาลนครเกาะสมุยด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุโข ชูลทิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui

ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

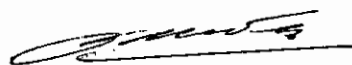
โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 329 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยทุกอาคารรวมกันทั้งสิ้น 22,110.75 ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 14 อาคาร มีขนาดเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 10-1-21.5 ไร่ หรือ 16,486 ตารางเมตร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

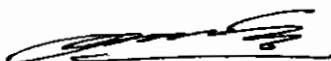
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รั่วจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคล ผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือ มาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ในการก่อสร้างมีเพียงการขุดดิน เพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคาร ดึงเก็บน้ำ ดึงป่าบดน้ำเสีย ปอหนองน้ำ สระข่วงน้ำ และท่อระบายน้ำ ทำให้สภาพภูมิประเทศในภาพรวมไม่มีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้โครงการจะรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่ไม่ได้ก่อสร้างไว้ให้มากที่สุด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	<p>1) ทรัพยากรดิน</p> <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ในช่วงก่อสร้างจะมีการขุดดิน เพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคาร ดึงเก็บน้ำ ดึงป่าบดน้ำเสีย ปอหนองน้ำ และท่อระบายน้ำ ไม่มีการขุดดินในวงกว้าง โดยจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินโครงการเท่านั้น อีกทั้งโครงการจะควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการ และให้วิศวกรควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้มีการตอกเข็มพืด (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (Steel Bracing) เพื่อป้องกันดินพัง โดยโครงสร้างป้องกันดินแบบ Steel Sheet Pile เป็นระบบโครงสร้างที่สามารถป้องกันแรงดันน้ำ แรงดันดิน และแรงดันอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของสิ่งก่อสร้าง ซึ่งมีส่วนประกอบของโครงสร้าง</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะวางแผนการขุดดินเป็นขั้นตอนและทำฐานรากเป็นแต่ละพื้นที่ไป ทั้งนี้จะมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญควบคุมงานตลอดช่วงเวลาก่อสร้างอาคาร ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรดินจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>(1) โครงการจัดให้มีการตอกเข็มพืด (sheet pile) และค้ำยันเหล็ก (steel bracing) ที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรมเพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงที่ทำฐานรากและก่อสร้างดึงเก็บน้ำได้ดิน</p> <p>(2) ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานรากของอาคาร ดึงเก็บน้ำ ดึงป่าบดน้ำเสีย ปอหนองน้ำ และท่อระบายน้ำ จะต้องกองเก็บเป็นสัดส่วนไว้ในพื้นที่เฉพาะและต้องปิดปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม และจะถมกลับในพื้นที่โครงการ โดยอัดชั้นดินให้แน่น รวบเรียบ และสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน</p> <p>(3) โครงการจะจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำเข้าปอดักตะกอนและปอดักขยะ สำหรับดักตะกอนดิน กรวด ทราย และเศษขยะก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำต่อไป</p> <p>(4) ปลุกหญ้าคลุมดินทันทีที่การก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดิน</p>	<p>- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่</p>

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

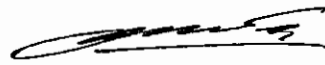
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	2) การเกิดดินถล่ม พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ในช่วงก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่ เพื่ดำเนินการก่อสร้างฐานรากและอาคารอุปโภค ซึ่งจำกัดเฉพาะพื้นที่ที่จะดำเนินการเท่านั้น พื้นที่บางส่วนก็ยังคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด จากแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มของกรมทรัพยากรธรณี จังหวัดสุราษฎร์ธานีพบว่าบริเวณที่ตั้งโครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่เกิดดินถล่ม แต่อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญดูแล และควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ผลกระทบต่อการเกิดดินถล่มจึงอยู่ในระดับต่ำ	(5) จัดเตรียมป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตรายไว้ตลอดเวลาทำงาน ห้ามคนงานทำงานขุดถมดินโดยเด็ดขาดในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว	

เดือน มิถุนายน 2561

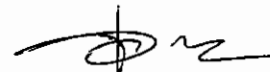


(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

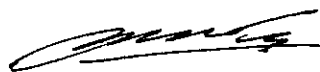
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว	บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็น ตะกอนดินชายฝั่งทะเล ซึ่งเป็นดินปนทรายแข็ง ซากพืช เศษหอย สีสเทอเซม และตะกอนชายฝั่งทะเล ซึ่งเป็นทราย กรวด ทั้งนี้พบรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่ยังมีพลังพาดผ่านในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานีและพื้นที่อยู่ในเขตเสี่ยงภัยแผ่นดินไหว เขต 1 ความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง มีความรุนแรงขนาด 3-4 เมอร์คัลลี ผู้ประกอบการสูงรู้สึกราวมีแผ่นดินไหว ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> (1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการขุลมุน (2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดธรณีพิบัติภัยได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้ง (3) จัดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้าง (4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง (5) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง (6) ต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด 	-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



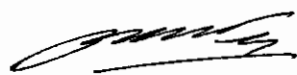
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	<p>ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่ เกิดจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง และบางส่วนเกิดจากมลพิษจากยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร</p> <p>การปรับแต่งพื้นที่ และการก่อสร้างตัวอาคาร อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่งผลกระทบในด้านความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>1) มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร</p> <p>1.1 ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0606 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(1) จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) ในการคลุมตัวอาคารก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุสิ่งก่อสร้างตกลงมา รวมถึงป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการและผู้สัญจรผ่านไปมา</p> <p>(2) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(3) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง</p> <p>(4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง</p> <p>(5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น</p> <p>(6) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเสมอ หากมีปัญหาต้องรีบแก้ไข เพื่อลดเขม่าหรือควันที่จะเกิดขึ้น</p> <p>(7) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราายที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p>	<ul style="list-style-type: none"> - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และตรวจวัดก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

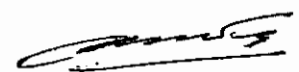
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>จากการคำนวณ กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการ จะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0313 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547</p> <p>2) มลพิษทางอากาศจากยานพาหนะและการทำงานของเครื่องจักรกล</p> <p>การทำงานของเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุทำให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทั้งนี้ การพิจารณาระดับของผลกระทบ ประเมินได้จากความเข้มข้นและปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โดยใช้ข้อมูลจาก U.S.EPA. ในการคำนวณ</p>	<p>(8) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะรถที่ขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้มีทิศทางตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก</p> <p>(9) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) " พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง</p> <p>(10) ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(11) หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่อบ้านอยู่อาศัย หรือพื้นที่อ่อนไหว หรือหน่วยงานราชการ ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ(บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลนครเกาะสมุย)</p>	

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



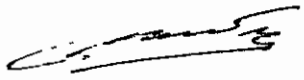
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



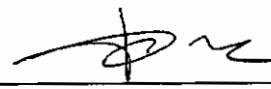
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>กำหนดให้ ระยะทางที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการในพื้นที่โครงการ = 0.50 กิโลเมตร</p> <p>จำนวนรถยนต์ที่วิ่งในโครงการเป็นรถขนส่งแรงงาน จำนวน 5 คัน และรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง จำนวน 8 คัน รวมทั้งหมดจำนวน 13 คัน และรถทุกคันวิ่งเข้ามาในพื้นที่โครงการใน 1 ชั่วโมง</p> <p>(1) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถขนส่งของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.031004475 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p> <p>(2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <p>จากการคำนวณท่อไอเสียรถขนส่งของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 1.200028181 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)</p>		

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

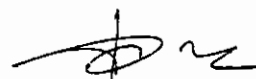
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <p>จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.026766053 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.856 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p> <p>(4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <p>จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.005001292 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544))</p>		

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(5) ไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอนฟุ้งกระจายในพื้นที่ 1.690007847 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐาน</p> <p>จากการคำนวณพบว่า ความเข้มข้นของมลพิษจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากเครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ในช่วงก่อสร้างมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดค่อนข้างมาก นอกจากนี้ เครื่องจักรดังกล่าวเมื่อใช้ปฏิบัติงานจะจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น เกิดเพียงช่วงเวลาสั้นๆ ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นพื้นที่เปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศได้สะดวก และการทำงานของเครื่องจักรกลไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง</p>		

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

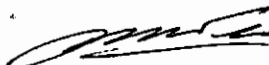
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

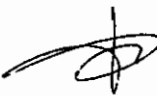
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างและตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทุกวันที่มีการทำฐานราก อีกทั้ง หากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง หรือพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงกันประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลนครเกาะสมุย)</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างขนย้ายเศษวัสดุ มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 1 วัน หรือต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกเปื้อนอะบื้อ</p>		

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง</p> <p>การประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง อ้างอิงจากแนวทางการประเมินความเสี่ยงและการกำหนดมาตรการลดผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งจัดทำโดย คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจราจรที่ติดขัด และบริการชุมชน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน 2558) โดยจำแนกประเภทของกิจกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (Demolition) 2. การปรับเตรียมพื้นที่ (Earthworks) 3. การก่อสร้าง (Construction) 3. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง (Truckout) <p>การจำแนกผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการการเคลื่อนย้ายฝุ่นละอองของ (Dust Soiling)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การรบกวนและความรำคาญที่เกิดจากการเคลื่อนย้ายฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) (Human Health Impacts) 2. ความเสี่ยงต่อสุขภาพเนื่องจากความไม่พอใจฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) 3. ความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับระบบนิเวศ (Ecological Impacts) <p>โครงการโรงแรมพราญา รีสอร์ท นั้นดำเนินการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงแรม สามารถประเมินผลกระทบของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างได้ ดังนี้</p>	<p>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</p> <p>(1) ทำป้ายขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 2 x 4 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และรหัสบอกมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และกลิ่นสะท้อนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องเรียนหรือ ตรวจสอบทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</p> <p>(3) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุ และเวลา</p>	

เดือน มิถุนายน 2561

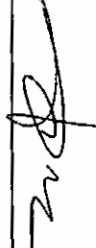


(นายชาญชัย พันธุ์สีภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เคอะ แพคเกจจิ้ง สหุย์ จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>1) การพิจารณาความจำเป็นที่ต้องทำการประเมินอย่างละเอียด</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีผู้ได้รับผลกระทบภายในระยะรัศมี 350 เมตร จากพื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่โครงการติดหาด <p>มีผู้ได้รับผลกระทบเข้าเกณฑ์ จึงทำการประเมินในข้อ 2 ต่อ</p> <p>2) การประเมินโอกาสที่จะเกิดผลกระทบที่เกิดจากฝุ่นละออง โดยการจำแนกขนาดของแหล่งกิจกรรมการก่อสร้างออกเป็นของแหล่งกิจกรรม และจำแนกความอ่อนไหวของผู้ได้รับผลกระทบ</p> <p>2.1) การจำแนกตามขนาดและประเภทของแหล่งกิจกรรม เพื่อนำไปสู่การประเมินศักยภาพของผลกระทบที่จะเกิดขึ้น โดยสามารถจำแนกตามขนาดของแหล่งกิจกรรม แบ่งออกเป็น กิจกรรมขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ ดังนี้</p> <p>กิจกรรมที่มีขนาดใหญ่ คือ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบรุนแรงมาก</p> <p>กิจกรรมที่มีขนาดกลาง คือ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบปานกลาง</p> <p>กิจกรรมที่มีขนาดเล็ก คือ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบเบาต่ำ</p>	<p>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</p> <p>(4) จัดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน ประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อ สผ.และหน่วยงานอนุญาต</p> <p>(5) ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไขในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน</p> <p>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(6) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด</p> <p>(7) ห้ามฝนหรือตาดำยเกินกิจกรรมหรือแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>(8) ลบปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(9) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสกรา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

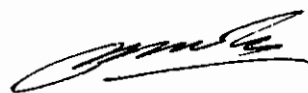
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นท์อล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

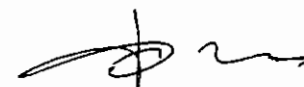
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2.2) การจำแนกความอ่อนไหวของผู้ได้รับผลกระทบในบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ขั้นตอนนี้จะระบุถึงความอ่อนไหวของผู้รับผลกระทบในพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้าง โดยคำนึงถึงความหนาแน่นของประชากรที่ระยะต่างๆ และความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นอนุภาคละเอียด PM10 ที่มีอยู่เดิมในพื้นที่รวมทั้งที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยใช้หลักเกณฑ์ ต่อไปนี้</p> <p>1. ความอ่อนไหวจากผลกระทบของการสะสมฝุ่นซึ่งทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>2. ความอ่อนไหวจากผลกระทบต่อสุขภาพจากการหายใจอนุภาคฝุ่นขนาดเล็ก PM10</p> <p>3. ความอ่อนไหวจากผลกระทบต่อแหล่งระบบนิเวศที่อาจทำให้ระบบนิเวศสูญเสียหน้าที่</p>	<p>มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</p> <p>(10) ปิดถนนทุกคืนในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>(11) ไม่เดินเครื่องจักรในขณะไม่ใช้งาน</p> <p>(12) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินด้วยไฟฟ้า</p> <p>(13) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p> <p>(14) วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภท และเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่</p> <p>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</p> <p>(15) ใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย</p> <p>(16) จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ</p> <p>(17) ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นระบบปิด</p> <p>(18) จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งของที่ก่อให้เกิดฝุ่น</p>	

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



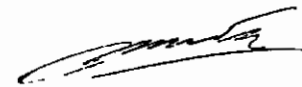
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</p> <p>(19) ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</p> <p>(20) เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</p> <p>(21) หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน</p> <p>(22) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกขึ้นเสมอ</p> <p>(23) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด</p> <p>(24) ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด</p> <p>มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน</p> <p>(25) ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี</p> <p>(26) ล้างล้อรถบรรทุกฯ ครั้งที่นำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(27) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>(28) ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง</p> <p>(29) ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ</p>	

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

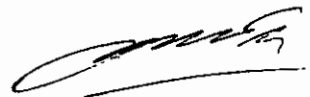
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	<p>เสียง</p> <p>สำหรับการก่อสร้างอาคารของโครงการอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคาร ของโครงการ ประมาณ 6.95 เมตร และ เดอะ วอร์ฟ สมุย ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคาร ของโครงการ ประมาณ 6.80 เมตร สำหรับทางด้านทิศเหนือ ติดกับ ถนนเลียบริมหาดบ่อผุด กว้าง 4.00 เมตร ทิศตะวันตก ติดกับ ทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย (4169) จึงไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด</p> <p>จากผลการประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการ งานฐานราก งานขึ้นโครงสร้าง และงานตกแต่ง พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคาร ของโครงการ ประมาณ 6.95 เมตร และ เดอะ วอร์ฟ สมุย ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคาร ของโครงการ ประมาณ 6.80 เมตร มีค่าระดับเสียงในช่วง 72.96-87.2 dB(A)</p>	<p>เสียง</p> <p>(1) จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นรั้วเมทัลชีท สูง 2.4 เมตร ปิดตลอดแนวเขตที่ดินของโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีกำแพงกันเสียงเป็นเมทัล ชีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเตอร์ หนา 125 มิลลิเมตร สูง 6.0 เมตร โดยปิดตลอดแนวที่ขึ้นโครงสร้างแต่ละชั้น ในช่วงงานขึ้นโครงสร้าง</p> <p>(3) ปิดอาคารที่กำลังก่อสร้างด้วยผ้าใบหรือตาข่ายโดยรอบอาคารและตลอดแนวความสูงของอาคาร</p> <p>(4) ให้ก่อสร้างทำเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไปหากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวโครงการจะเลือกกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ การก่ออิฐ การฉาบปูน และการเทคอนกรีตฐานรากอาคาร และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่อยู่อาศัยอยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>(5) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจ็บ หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน</p>	<p>1) เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2561

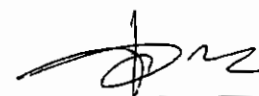


(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

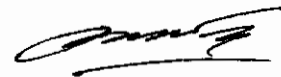


(๒)

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เคอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

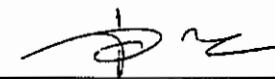
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) นั้น พบว่า เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างงานฐานราก งานขึ้นโครงสร้าง และงานตกแต่งอยู่ในระดับที่ใกล้เคียงและเกินมาตรฐาน ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง</p> <p>โครงการจึงจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราว ซึ่งสามารถลดเสียงจากการก่อสร้างได้ ทั้งนี้แบ่งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงจากการก่อสร้างโครงการ เป็น 3 ช่วง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ช่วงทำฐานราก</p> <p>1.1) แหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ งานฐานราก จะส่งผลกระทบต่ออาคาร 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ มีค่าระดับเสียง 71.65-73.14 dB(A) โครงการจะจัดให้มีรั้วเมทัลชีท โดยรอบเขตที่ดินโครงการ ความสูงประมาณ 2.4 เมตร สามารถลดระดับเสียง</p>	<p>(6) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานครั้งคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาดเครื่องลงระหว่างการพัก</p> <p>(7) ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>(8) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี</p> <p>(9) จัดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(10) จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ให้หันไปทางทิศเหนือและทิศใต้เพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>(11) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>(12) กำหนดแผนงานก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เช่น จัดให้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังทำงานในเวลากลางวัน</p> <p>(13) จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และจำกัดระยะเวลาทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 2 เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549</p>	

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>ลงได้ 23 dB(A) และเมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 6-7 พฤษภาคม 2558 มีค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) 55.4 dB(A) ดังนั้นเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 57.5-58.0 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้</p> <p>1.2) การรวมระดับความเข้มเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง 2 แห่ง เมื่อมีการรวมระดับความเข้มเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง ช่วงทำฐานรากกับระดับเสียงพื้นฐานบริเวณพื้นที่โครงการ (Leq 24 ชั่วโมง) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 6-7 พฤษภาคม 2558 มีระดับเสียงในรูปของค่า Leq24 เท่ากับ 55.4 dB(A)</p> <p>ดังนั้น บุคคลภายนอกจะได้รับระดับความดังเสียง เท่ากับ 55.7 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A)</p> <p>1.3) เสียงรบกวน</p> <p>โครงการก่อให้เกิดระดับการรบกวน 6.2 dB(A) จึงถือว่าเป็นเสียงรบกวน</p> <p>จากการประเมินเสียงรบกวนกรณีเลวร้ายสุดจากการก่อสร้างฐานรากของโครงการ พบว่า จะมีค่าระดับเสียงรบกวน 6.2 dB(A) ดังนั้น ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดของโครงการจึง ไม่เป็นเสียงรบกวน</p>	<p>(14) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) "</p> <p>(15) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน</p> <p>(16) จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบ และควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด</p> <p>(17) ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา</p>	

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

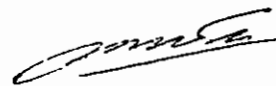
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>2. ช่วงโครงสร้างอาคาร</p> <p>เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานโครงสร้างจะส่งผลกระทบต่ออาคาร 2 ชั้น ของเดอะ วอร์ฟ สมุย ทางด้านทิศตะวันออก และบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้นบุคคลอื่น ด้านทิศตะวันตก มีค่าระดับเสียง 81.62-83.24 dB(A) โครงการจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้โดยรอบแหล่งกำเนิดเสียงผนังกันเสียงเป็นเมทัล ชีท ที่มีตัวดูดซับชนิดโพลีเอสเตอร์ หนา 125 มิลลิเมตร ทางด้านทิศใต้ ความสูงประมาณ 6.0 เมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A) และเมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วงก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 6-7 พฤษภาคม 2558 มีค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) 55.4 dB(A) ซึ่งทำให้ระดับเสียงต่อหน่วยรับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการมีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 60.1-61.0 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 9.8 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)</p>		

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

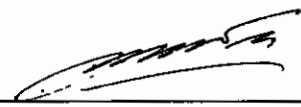
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>3. ช่วงงานตกแต่งภายในอาคาร</p> <p>เสียงที่เกิดขึ้นช่วงงานตกแต่งจะส่งผลกระทบต่ออาคาร 2 ชั้น ของเดอะ วอร์ฟ สมุย ทางด้านทิศตะวันออก และบ้านอยู่อาศัย 2 ชั้นบุคคลอื่น ด้านทิศ ตะวันตก มีค่าระดับเสียง 85.6-87.2 dB(A) ช่วงงานตกแต่งเป็นกิจกรรมที่ เกิดขึ้นหลังจากที่งานโครงสร้างและตัวอาคารของอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่ง กิจกรรมดังกล่าวจึงอยู่ภายในอาคาร โดยอาคารของโครงการผนังเป็นคอนกรีต หนา 100 มิลลิเมตร ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่งที่มีประสิทธิภาพใน การลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุได้ประมาณ 40 dB(A) (ที่มา : Guidelines on Design of Noise Barriers. Environmental Protection Department Highways Department Government of the Hong Kong SAR., 2003) และ เมื่อนำไปรวมกับเสียงที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบัน จะได้ค่าเพิ่มขึ้นในอนาคตในช่วง ก่อสร้างโครงการ โดยเสียงที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 6-7 พฤษภาคม 2558 มีค่าเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) 55.4 dB(A) ซึ่งทำให้ ระดับเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ มีค่าระดับเสียงจากการก่อสร้างสูงสุด เท่ากับ 56.1 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 dB(A) อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ โดยมีรายละเอียดของระดับเสียงที่ ลดลง และผลรวมของเสียงจากโครงการและระดับเสียงเฉลี่ย สำหรับค่าระดับ เสียงรบกวน เท่ากับ -4.2 dB(A) มีค่าไม่เกินระดับเสียงรบกวน 10 dB(A) ของ ระดับเสียงพื้นฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)</p>		

เดือน มิถุนายน 2561

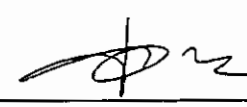


(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

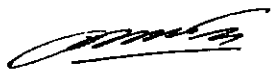
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>ความสั่นสะเทือน</p> <p>การก่อสร้างโครงการ สามารถประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน โดยศึกษาถึงความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity : PPV) ของความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรกลแต่ละประเภทที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิด (เมตร) ทั้งในระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างจะใช้ค่าเครื่องขุดดินทำผนังกันดินพัง แบบ Hydromill ในดินมาใช้สำหรับคำนวณการทำฐานรากชนิดแผ่ คำนวณจากสมการ $PPV_{EQUIP} = PPV_{REF} \times (25/D)^{1.5}$</p> <p>จากสมการข้างต้น สามารถประเมินความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารโครงการต่ออาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ (วัดจากระยะห่างจากแนวเสาของอาคารโครงการที่ใกล้ที่สุดกับแนวอาคารข้างเคียง) คือ บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคาร ของโครงการ ประมาณ 6.95 เมตร และ เดอะ วอร์ฟ สมุย ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างจากแนวอาคาร ของโครงการ ประมาณ 6.80 เมตร สำหรับทางด้านทิศเหนือ ติดกับ ถนนเลียบหาดบ่อผุด กว้าง 4.00 เมตร ทิศตะวันตก ติดกับ ทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย (4169) จึงไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด</p>	<p>ความสั่นสะเทือน</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) โครงการจะเจาะดินออกก่อนตอกเสาเข็ม ซึ่งจะช่วยลดแรงสั่นสะเทือนและการเคลื่อนตัวที่เกิดจากการแทนที่ดินของเสาเข็ม (2) ขุดคูดิน (Trenching) ลึก 3.5 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันออก ซึ่งสามารถลดระดับแรงสั่นสะเทือนลง (3) ใช้เสาเข็มพืด (Sheet pile) เพื่อแก้ปัญหาเสถียรภาพของผนังด้านข้าง (4) ใช้หมอนรองเสาเข็มที่อ่อน เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน (5) จัดลำดับการตอกเสาเข็มโดยตอกด้านใกล้อาคารข้างเคียง ก่อนไปหาด้านที่ไม่มีอาคาร (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ โดยต้องแจ้งกำหนดการตอกเสาเข็ม ระบุวันเวลาให้ชัดเจน รวมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อโครงการได้ 	<p>ความสั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

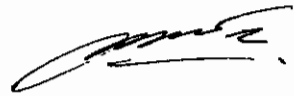

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	จะเห็นได้ว่าอาคาร 2 ชั้น ของเดอะ วอร์ฟ สมุย ทางด้านทิศตะวันออก มีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 6.80 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดในขั้นตอนการตอกเสาเข็ม 19.47 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทางทิศใต้ พบว่า มากกว่า 15 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่าการจราจรปกติซึ่งจะทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างบ้านเรือนเพียงเล็กน้อย เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า มากกว่า 10 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ยอมให้เกิดขึ้นได้สำหรับบ้านพักอาศัยที่อยู่ในสภาพดี และเมื่อเทียบกับตารางมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดเกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่เกินมาตรฐาน	(7) จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลอย่างใกล้ชิด และควบคุมงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบต่องานข้างเคียงให้น้อยที่สุด (8) อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้กระทำเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดกระทำการดังกล่าวในเวลากลางคืน (9) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี (10) หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน (11) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

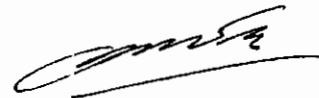
เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	สำหรับบ้านอยู่ 2 ชั้น บุคคลอื่น ทางด้านทิศตะวันตก มีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการ ประมาณ 6.95 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุดในขั้นตอนการตอกเสาเข็ม 18.83 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทางทิศใต้ พบว่ามากกว่า 15 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่าการจราจรปกติซึ่งจะทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างบ้านเรือนเพียงเล็กน้อย เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่ามากกว่า 10 มิลลิเมตร/วินาทีนั่นคือ ยอมให้เกิดขึ้นได้สำหรับบ้านพักอาศัยที่อยู่ในสภาพดี และเมื่อเทียบกับตารางมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) พบว่าค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดเกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่เกินมาตรฐาน	(12) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) " (13) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน (14) จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น (15) จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ และโครงการจะทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม กรณีมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต้องเข้าไปแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที	

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์สุภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เคเอส แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	แนวทางการป้องกันความเสียหายจากการตอกเสาเข็ม ด้วยวิธีการขุดตุน (Trenching) ลึก 3.5 เมตร ซึ่งจะสามารถลดระดับแรงสั่นสะเทือนลงเหลือร้อยละ 25 (Jackson. et al., 2007) ซึ่งจากการคำนวณ เมื่อใช้ค่าระดับแรงสั่นสะเทือนลดลงเหลือร้อยละ 25 ที่ส่งผลกระทบต่ออาคาร 2 ชั้น ของเดอะ วอร์ฟ สมุย ทางด้านทิศตะวันออก ทางด้านทิศตะวันออก และบ้านอยู่ 2 ชั้น บุคคลอื่น ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถลดระดับแรงสั่นสะเทือนลงเหลือ 4.87 และ 4.71 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความเร็วอนุภาคสูงสุดที่จุดรับคลื่นสั่นสะเทือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการพบว่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือ ไม่ถึงระดับที่ส่งผลกระทบต่อความเสียหายกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม บ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ PLASTER (ส่วนผสมที่มีปูน หยาบ น้ำ และใบต่างๆ) ในการฉาบเป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยึดหยุ่น จะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย เมื่อเทียบกับมาตรฐาน DIN 4150 (1986) พบว่า ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาทีนั่นคือ ไม่ถึงระดับที่เกิดความเสียหายทางสถาปัตยกรรมที่เก่าแก่ และเมื่อเทียบกับตารางมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการดำรงชีพทางสถาปัตยกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที นั่นคือไม่เกินมาตรฐาน		

เดือน มิถุนายน 2561

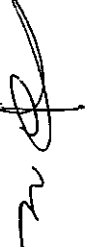


(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)

ผู้รับมอบอำนาจการทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

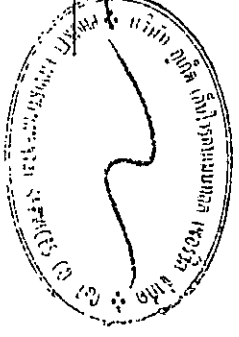
เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ ซึ่งต้องควบคุมระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการดำเนินโครงการได้ตามมาตรฐานกำหนด โดยกิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างอาคารก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการทำฐานราก การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่ ตามลำดับ โดยปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของการสั่นสะเทือนได้แก่ อุปกรณ์จะเสาะเข็ม เสาะเข็ม คุณสมบัติของดินและชั้นดิน ระยะห่าง และคุณสมบัติของอาคาร โดยชั้นต่อนี้ทั้งหมดจะกระทำภายใต้การควบคุมของวิศวกรให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง ซึ่งข้อดีของการเจาะเสาะเข็ม คือ สามารถรับน้ำหนักได้ดี และไม่ส่งผลกระทบกับโครงสร้างหรืออาคารข้างเคียง เพราะแรงสั่นสะเทือนน้อย ดังนั้น ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจึงจัดอยู่ในระดับปานกลาง</p>		

เดือน มิถุนายน 2561



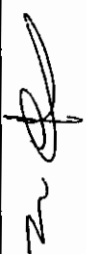
(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำทางตามบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

25/207

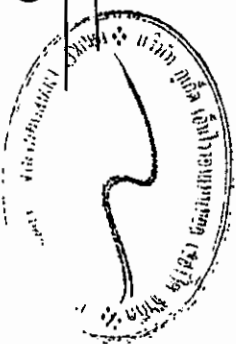
เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

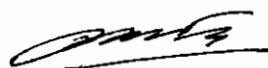
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	<p>เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่แหล่งน้ำ ดังนั้นการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ ผลการสำรวจพรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ต้นกระถิน ต้นมะพร้าว ต้นหมากนวล ต้นไทร ต้นहुกวาง ต้นมะม่วง ดังนั้นภายในพื้นที่โครงการไม่พบพรรณไม้ที่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติ พันธ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สัตว์พันธุ์ (extinct) สัตว์พันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แบนท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย แต่อย่างใด</p> <p>ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด</p>	-	-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

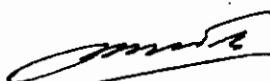
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

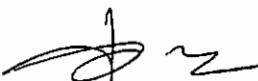
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	<p>2) ทรัพยากรสัตว์บก</p> <p>สิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ คางคกบ้าน และอีงอ่างบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ ตุ๊กแกบ้าน จิ้งก้านบ้าน นก (Birds) ได้แก่ นกกระจอกบ้าน และนกพิราบ สัตว์บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (Extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (Extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (Vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (Near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่า แคมป์ยอนสัญญาไซเตส (Cites) และของประเทศไทย ทั้งนี้เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก</p>	-	-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีเส้นทางน้ำตามธรรมชาติไหลผ่าน หรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ สัตว์น้ำที่พบในแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย ทั้งนี้ระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และชะลอการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และบำบัดน้ำเสียจากส่วนคนงานก่อสร้างด้วยถังบำบัดสำเร็จรูปตั้งนั้นจึงไม่ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะก่อสร้าง โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	-	-
2.3 นิเวศวิทยาชายหาด	จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณใกล้กับหาดปอผุด ซึ่งอยู่ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ เมื่อเดือน พฤศจิกายน 2560 พรรณไม้ที่พบ ได้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นปอทะเล และต้นตะเคียน ทั้งนี้ โครงการจะจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อป่าชายหาด		
2.4 นิเวศวิทยาทางทะเล	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับหาดปอผุด ซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณนี้มีลักษณะเป็นหาดทราย ชายหาดด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ เป็นชายหาดที่ทอดยาวขนานไปกับชายฝั่ง มีลักษณะเป็นอ่าวเปิด โดยได้รับอิทธิพลจากน้ำขึ้นน้ำลงวันละ 1 ครั้ง และจากการสำรวจการใช้ประโยชน์บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ตั้งโครงการ พบว่าชายฝั่งพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ชายฝั่งใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการเป็นสถานที่สำหรับจอดเรือท่องเที่ยวและมีเรือท่องเที่ยวเข้าออก จึงมีผลให้น้ำทะเลในบริเวณดังกล่าวค่อนข้างขุ่น นอกจากนี้ พบว่าพื้นที่ดังกล่าวมีการใช้ประโยชน์จากกิจกรรมต่าง ๆ ของมนุษย์อีกมากมาย เช่น เป็นที่ตั้งชุมชน สถานประกอบการ บ้านพักและโรงแรมและกิจการทางน้ำ เป็นต้น		<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเป็นกรดต่าง สารแขวนลอย ความเค็ม ในทราย-ในโคลน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ไคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด และฟิคอลโคลิฟอร์ม ของน้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2561

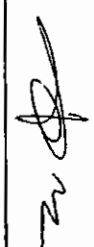


(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)

ผู้รับมอบอำนาจการทำแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	การสูบน้ำสำรวจระยะการครอบคลุมพื้นที่ผิว บริเวณหาดปอผุด ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยทำการสำรวจระยะการครอบคลุมพื้นที่ผิว ประชากรปลาและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ ในแนวสำรวจระยะทาง 100 เมตร จำนวน 1 แนวสำรวจ โดยการดำน้ำสำรวจแบบดำผิวน้ำ ที่ระดับความลึก 2-3 เมตร ทำการสำรวจในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560 ทั้งนี้ จากการการสำรวจบริเวณจุดสำรวจที่ 1 และแนวสำรวจที่ 2 พื้นที่ทั้งหมดถูกครอบคลุมด้วยอนุภาคดินร่วน/อนุภาคดินเหนียวสีดำ ซึ่งอนุภาคดินร่วน/อนุภาคดินเหนียวดังกล่าวมีกลิ่นเหม็นจากก๊าซไฮโดรซัลไฟด์หรือไฮโดรเจนซัลไฟด์ที่สะสมอยู่ในอนุภาคดิน ซึ่งมีผลให้สิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ไม่สามารถอาศัยอยู่ในบริเวณดังกล่าวได้ ทำให้การสำรวจในครั้งนี้ ไม่พบประชากรปลาและสัตว์ทะเลไม่มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ดังกล่าวทั้งนี้ในระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่ทะเล ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และชะลอการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และบำบัดน้ำเสียจากส้วมคนงานก่อสร้างด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะก่อสร้าง โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียและการระบายน้ำอย่างเคร่งครัด		

เดือน มิถุนายน 2561

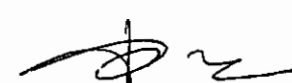


(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การคมนาคมขนส่ง	<p>การขนส่งวัสดุในช่วงก่อสร้างเข้าสู่โครงการจะใช้ทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย (4169) ซึ่งเป็นเส้นทางหลักเข้าสู่โครงการ ซึ่งการขนส่งจะมีจำนวนเฉลี่ยสูงสุดประมาณวันละ 13 เที่ยวต่อวัน โครงการจะกำหนดเวลาของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยกำหนดให้รถขนส่งวัสดุทุกขบวนขนส่งในช่วงเวลา 10.00-16.00 น. ทั้งในวันหยุดและวันธรรมดา โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น.</p> <p>สำหรับเส้นทางทางขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดทำแผนที่สำหรับส่งสัญญาณบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันผู้ขนส่งและรถบรรทุกติดมากับรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ โดยช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะเวลากาขนส่งในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น. หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง เช่น รถขนส่ง</p>	<p>(1) โครงการจะกำหนดเวลาของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยกำหนดให้รถขนส่งทุกขบวนขนส่งในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยโครงการจะหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น. หลังจากเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป หากมีความจำเป็นต้องมีการขนส่ง เช่น รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น จะดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ถือใบอนุญาตให้ขยับขยายรถบรรทุกให้เป็นอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้างเช่นกัน</p> <p>(2) เส้นทางทางขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง</p> <p>(3) ในเขตก่อสร้างและเขตชุมชน จะจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์) " พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์สำหรับแจ้ง และกำชับให้พนักงานขับรถจะต้องปฏิบัติตามระเบียบ</p>	<p>- ตรวจสอบความเร็วของรถ และการกีดขวางการจราจรทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบสภาพถนนและการชำรุดของถนน สาธารณะ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสกรา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

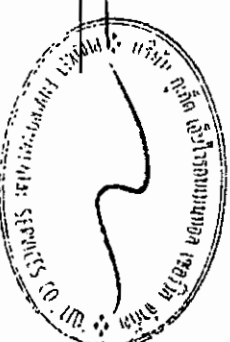
30/207

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>คอนกรีตผสมเสร็จ เป็นต้น จะดำเนินการว่าไม่เกิน 20.00 น. รวมทั้งโครงการจะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน และขออนุญาตไปยังเทศบาลนครสมุย โดยจะจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะหยุดดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เช่นกัน</p> <p>การประเมินปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้างพิจารณาจากปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยช่วงที่มีการก่อสร้างจะเป็นช่วงที่มีการเข้า-ออกสูงสุด คือ ประมาณ 13 เที่ยว/วัน (ต้นวัน) ในการเดินรถที่สุทธารถ 13 คัน เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมด ภายใน 1 ชั่วโมง คิดปริมาณการจราจรสูงสุดของโครงการเท่ากับ 13 คันชั่วโมง หรือคิดเป็น 13.0 PCU/ชั่วโมง (13x1.0) ดังนั้น ค่า V/C Ratio ในระยะก่อสร้าง</p>	<p>(4) รบมรทุกวัสดุอุปกรณ์จะใช้ผ้าใบปกคลุมกระบะรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้สัญจร</p> <p>(5) ควบคุมให้มีการรบกวนทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถทุกหน้ๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากความสั่นสะเทือนต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย</p> <p>(6) ห้ามมิให้มีการจอดรถบรรทุกหรือรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออก ทางแยกและบริเวณใกล้เคียง เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p> <p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกกรณีรถเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ</p> <p>(8) จัดให้มีป้ายชี้แจงโครงการ และแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถมองเห็นแล้วเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(9) จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</p>	

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสกรา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	สภาพการจราจรบนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย (4169) ในวันธรรมดา คือ วันอังคาร ที่ 10 ตุลาคม 2560 สภาพการจราจรส่วนใหญ่ยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด แต่ในช่วงเวลา 15.00-18.00 น. สภาพการจราจรสามารถขยับด้วยความเร็วต่ำมาก เนื่องจากมีการติดขัดที่จุดตัด มีการติดขัดเป็นขบวนยาว และวันเสาร์ ที่ 14 ตุลาคม 2560 สภาพการจราจรส่วนใหญ่มีลักษณะ การจราจรเคลื่อนตัวได้ช้าลง เกิดความล่าช้า และความเร็วลดลง แต่ในช่วงเวลา 16.00-18.00 น. สภาพการจราจรสามารถขยับด้วยความเร็วต่ำมาก เนื่องจากมีการติดขัดที่จุดตัด มีการติดขัดเป็นขบวนยาวสำหรับการเดินทางขนส่งวัสดุโครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางในเขตเมืองที่มีสภาพการจราจรคับคั่ง พร้อมทั้งได้จัดให้มีที่สำหรับล้างรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดมากับล้อรถ และจัดคนงานไว้คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรเข้า-ออกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างจึงอยู่ในระดับปานกลาง		

เดือน มิถุนายน 2561

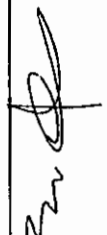


(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนมเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

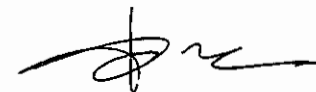
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ	<p>ในช่วงการก่อสร้าง น้ำใช้ของโครงการจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของพนักงานและน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง น้ำใช้ทั้งหมดผู้รับเหมาก่อสร้างจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย ซึ่งการใช้น้ำแต่ละประเภทในระหว่างการก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) การใช้น้ำสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน <p>การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของพนักงานก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคนงานสูงสุด 200 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่พักนอนพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (Metcalf & Eddy, 1991) ดังนั้น จะมีการใช้น้ำประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่มผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังไว้ให้คนงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • การใช้น้ำเพื่อการก่อสร้าง <p>กิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างของโครงการ เช่น ผสมปูนซีเมนต์และปมคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ การฉีดพรมพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการใช้น้ำประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ข้อมูลจากโครงการ)</p>	<p>(1) ระวังไม่ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>(2) จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง สำหรับบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) จัดเตรียมกระบะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมาก โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งอย่างเปล่าประโยชน์</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสกา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561




(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>ดังนั้น โครงการมีความต้องการใช้น้ำทั้งหมด ในช่วงก่อสร้างประมาณ 20.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ซึ่งสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน</p> <p>2) การใช้น้ำสำหรับบ้านพักคนงาน</p> <p>ปริมาณน้ำใช้จากคนงานก่อสร้างรวม 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน และโครงการจะจัดให้มีปั๊มน้ำซีเมนต์ชั่วคราว ขนาด 10x2x1 เมตร มีปริมาตร 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ปอ รวมปริมาตรกักเก็บน้ำทั้งสิ้น 100 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน</p> <p>ดังนั้นผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

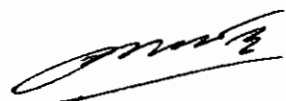

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ใน กรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอน ดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่บริเวณข้างเคียง การระบายน้ำและป้องกันน้ำ ท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดฝนตกในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการชะล้างของตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการออกสู่ บริเวณข้างเคียง โครงการจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวที่มีปอดักน้ำ/ปอดัก ตะกอนดิน จำนวน 1 ปอด สำหรับดักตะกอนดิน กรวด หิน และเศษขยะ และไหลเข้าสู่ปอดักน้ำ ก่อนระบายน้ำใส่ออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะประโยชน์ต่อไป หลังจากนั้นโครงการจะทยอยสร้างระบบ สาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อเตรียมไว้สำหรับช่วงดำเนินการ รวมทั้งการวางท่อ ระบายน้ำ ทำให้การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพมากขึ้น ด้วย ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวที่มีปอดักน้ำ/ปอดัก ตะกอนดินเป็นระยะๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวม น้ำเข้าสู่ปอดักตะกอนดิน จำนวน 1 ปอด สำหรับดักตะกอนดิน กรวด หิน และเศษขยะ และไหลเข้าสู่ปอดักน้ำ ก่อนระบายน้ำใส่ออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ต่อไป (2) ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในปอดักเป็นประจำทุก สัปดาห์ (3) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษขยะ หรือ เศษวัสดุก่อสร้าง อุดตันหรือกีดขวางทางไหลของ น้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลง พื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อ ระบายน้ำหรือไม่ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ พาล์ม บีช สุมย์ จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย	<p>น้ำเสียที่จะเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ มาจาก 2 ส่วน คือ</p> <p>1) น้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>เสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มีประมาณ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน) แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปและน้ำเสียจากห้องส้วม โดยจะไม่มีน้ำเสียจากการอาบน้ำ เนื่องจากคนงานพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไป ได้แก่ การล้างทำความสะอาด มีประมาณ 6.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการชำระล้าง 33.90 ลิตร/คน/วัน (บุยสูง ไม่เกษ, 2537)) ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวมีปริมาณไม่มากและจะปล่อยทิ้งลงดิน</p> <p>- น้ำเสียจากห้องส้วม มีประมาณ 3.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน (น้ำจากการราดส้วม 16.10 ลิตร/คน/วัน) จะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูประบบเติมอากาศผ่านชีวกลาง ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/ชุด/วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD_{๕๓} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยออกสู่ท่อสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 10 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงานก่อสร้าง 20 คน</p>	<p>(1) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกต้องสุขาภิบาลให้เพียงพอ จำนวน 10 ห้อง ในพื้นที่ก่อสร้าง และจำนวน 24 ห้อง บริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>(2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูประบบเติมอากาศผ่านชีวกลาง ที่สามารถรองรับ</p> <p>(3) นำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/ชุด/วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD_{๕๓} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยออกสู่ท่อสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ</p> <p>(4) จัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร สำหรับบ้านพักคนงาน สามารถบำบัดให้มีค่า BOD_{๕๓} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p>	<p>- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้าง</p> <p>- ปฏิบัติตามกฎการจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ความเป็นกรด-ด่าง pH ปริมาณสารแขวนลอย วัสดุไฟฟส์ ปริมาณสารละลาย ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมัน และไขมัน และที่ใดเอ็น บริเวณปล่อยตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด ทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง</p>

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

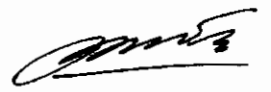
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

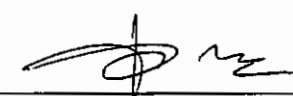
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (10 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ส่วนหนึ่งจะรวมเป็นส่วนของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการปรมคอนกรีต หรือน้ำที่ฉีดพรมพื้นและถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างแต่ละวัน จะปล่อยไหลซึมลงดิน</p> <p>2) น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน</p> <p>สำหรับบ้านพักคนงานจะมีปริมาณน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างแบ่งเป็น น้ำเสียจากส้วมและน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณน้ำเสียจากส้วม มีปริมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 24 ห้อง คิดเป็นจำนวนห้องส้วม 1 ห้อง/จำนวนคนงานก่อสร้าง 9 คน - ปริมาณน้ำเสียจากการอาบน้ำหรือซักล้าง มีปริมาณ 36 ลูกบาศก์เมตร/วัน <p>รวมปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร สามารถบำบัดให้มีค่า BOD_{๐๕} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p>	<p>(5) จัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบล้างไปกำจัดต่อไป</p> <p>(6) จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วม เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>(7) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างไปกำจัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย</p>	

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจากคณงานก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยในช่วงก่อสร้างมาจาก 2 แหล่ง ได้แก่</p> <p>1) ขยะจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง <p>ขยะมูลฝอยจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยจากการปรับพื้นที่และงานก่อสร้าง ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษไม้ เศษหิน เศษปูน เศษเหล็ก เศษท่อ และเศษผ้า ทางโครงการจัดการโดยเศษไม้และเศษผ้าขนาดใหญ่จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป เศษหินและเศษปูนจะใช้ในการถมพื้นที่ในโครงการ ส่วนเศษเหล็กและเศษท่อจะขายให้กับคนรับซื้อของเก่า</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคณงาน <p>ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคณงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีถุงดำรองรับมูลฝอย วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันให้เก็บรวบรวมมายังจุดพักมูลฝอยรวมที่โครงการจัดไว้</p> <p>คณงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน คาดว่าจะเกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 750 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน แต่เนื่องจากคณงานก่อสร้างไม่ได้พักในโครงการ ดังนั้นอัตราการเกิดขยะในช่วงเวลาทำงานคาดว่าจะประมาณ 1.5 ลิตร/คน/วัน)</p>	<p>(1) จัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 4 ถัง ถังขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย อย่างละ 2 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,680 ลิตร สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และสำหรับบ้านพักคณงานก่อสร้าง</p> <p>(2) ผู้รับเหมาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้จะมีการผูกมัดถุงขยะให้มิดชิด ไม่ตกหล่น</p> <p>(3) ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครเกาะสมุยเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(4) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะ และการรั่วซึมของถังขยะ ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสภะ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

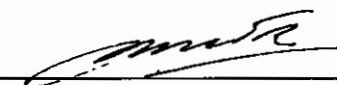
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

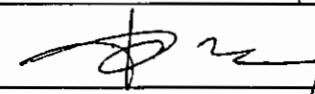
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>ผู้รับเหมาจะจัดให้มีที่พักขยะรวม ซึ่งจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 4 ถัง ถังขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย อย่างละ 2 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,880 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้มากกว่า 9 วัน สำหรับถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุยเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป</p> <p>● ขยะอันตราย</p> <p>ขยะอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ กระเบื้องสเปร์ย และกระเบื้องสี เป็นต้น โครงการจะทำการรวบรวมแยกไว้ในส่วนสำนักงาน โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่ขยะอันตราย และระบุข้างถังว่าเป็น "ขยะอันตราย" เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะรวบรวมขยะอันตรายทั้งหมดไปยังเทศบาลนครเกาะสมุยนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>2) ขยะจากบ้านพักคนงาน</p> <p>คนงานก่อสร้างของโครงการสูงสุด 200 คน เกิดปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุด 600 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดขยะ 3 ลิตร/คน/วัน)</p> <p>ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 4 ถัง ถังขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย อย่างละ 2 ถัง ปริมาตรกักเก็บของถังขยะรวม 2,880 ลิตรซึ่งสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้มากกว่า 4 วัน ถังขยะของโครงการจะมีฝาปิดมิดชิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่น โดยผู้รับเหมาโครงการจะประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุยเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(5) กำชับคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(6) คัดแยกขยะที่สามารถนำมาขาย เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด</p> <p>(7) ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะ โดยติดตั้งป้ายแยกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน</p> <p>(8) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่</p> <p>(9) สำรวจปริมาณมูลฝอย เมื่อพบว่าปริมาณมากขึ้นต้องเพิ่มจำนวนถังรองรับมูลฝอย</p> <p>(10) กำชับให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างทำความสะอาดที่พักและสถานที่ก่อสร้าง</p>	

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



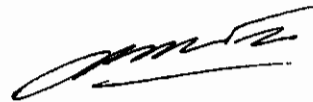
(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ไฟฟ้า	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้ไฟฟ้าสำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การต่อเชื่อม สำหรับเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ และไฟฟ้าแสงสว่าง - การใช้ไฟฟ้าสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ <p>การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะมีผลกระทบในระดับต่ำต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของอาคารพักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้น้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>(1) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ แบบประหยัดพลังงาน</p> <p>(2) การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องถูกต้องตามมาตรฐาน</p> <p>(3) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>	-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



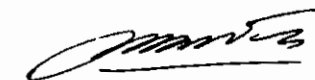
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เคอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	สำหรับกิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้างโครงการนั้น อาจเกิดจากลูกไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้าและการตกแต่งภายใน รวมทั้งการสูบบุหรี่ของคนงาน ดังนั้น โครงการจะร่วมกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง คอยควบคุมในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพและลดการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน รวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยรอบโครงการ คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> (1) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด (2) ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด (3) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (4) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีประกายไฟโดยเด็ดขาด (5) ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (6) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ (7) การเดินสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ (8) อบรมคนงานให้มีความรู้ในเรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัยอยู่เสมอ และต้องไม่ประมาทในการทำงาน (9) กำชับให้ผู้รับเหมาจะจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งไว้ตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ง่าย (10) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งเตรียมความพร้อมประสานงานกับหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือบริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิงทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ตรวจสอบสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความเป็นระเบียบและการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



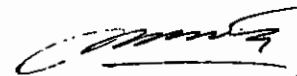
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

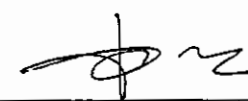
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศและความร้อน	<p>ปัจจุบันโครงการเป็นพื้นที่ราบ ทั้งนี้พื้นที่โครงการทิศเหนือ ติดกับ ถนน เลียบหาดปอผุด กว้าง 4.00 เมตร ทิศใต้ ติดกับ ทางหลวงแผ่นดินสายรอบ เกาะสมุย (4169) กว้าง 16.00 เมตร (รวมเขตทาง) และร้านค้า ชั้นเดียว ทิศ ตะวันออก ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น (เดอะ วอร์ฟ สมุย) ทิศตะวันตก ติดกับ ทาง หลวงเทศบาล กว้าง 3.00 เมตร บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้นบุคคลอื่น และ อาคาร 4 ชั้นบุคคลอื่น (HANSAR SAMUI) ดังนั้น สภาพโดยรอบพื้นที่โครงการโดยรวม จึงยังคงสามารถระบายอากาศได้ดี</p> <p>ในช่วงก่อสร้างจะไม่มีผลกระทบด้านระบายอากาศและระบายความร้อน เนื่องจากช่วงการก่อสร้างจะไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่สำคัญ รวมถึงพื้นที่โครงการมีการเว้นระยะห่างจากพื้นที่ข้างเคียงอย่างพอเพียง ซึ่ง สามารถทำให้เกิดการระบายอากาศจากตัวอาคารได้สะดวกโดยไม่ส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด</p>	-	-

เดือน มิถุนายน 2561

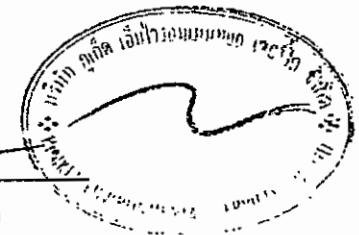


(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



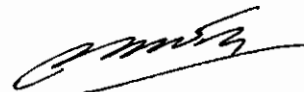
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	<p>จากแนวทางการจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม สามารถประเมินผลกระทบด้านสังคมได้ดังนี้</p> <p>โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 329 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 14 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 22,110.75 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 10-1-21.50 ไร่ หรือ 16,488 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลนครเกาะสมุย ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการทั้งหมด 22 เดือน</p> <p>โครงการอยู่ในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย ซึ่งจัดเป็นเขตพื้นที่ธุรกิจที่สำคัญของจังหวัดสุราษฎร์ธานี สภาพโดยรวมของเทศบาลนครเกาะสมุย ส่วนใหญ่เป็นชุมชนชนเมืองที่มีความหลากหลายของกิจกรรม แต่ในพื้นที่ก็ยังคงมีความเป็นชุมชนอยู่ และมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ดังนั้น แม้ว่าผู้พักอาศัยบางส่วนที่ดำเนินชีวิตเป็นแบบต่างคนต่างอยู่ ต้องเร่งรีบในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ก็ไม่ได้มีความขัดแย้งซึ่งกันและกัน สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรปอผุด ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านการรักษาความสงบและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบบริเวณพื้นที่โครงการ คือ เทศบาลนครเกาะสมุย สถานีดับเพลิงย่อยเฉวง ตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 6.6 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางมายังโครงการประมาณ 7 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p>	<p>(1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม</p>	<p>- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการต่อการก่อสร้างโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในเรื่องต่างๆ ใกล้เคียงกัน ได้แก่ เสียง และความปลอดภัยในชีวิตทรัพย์สิน เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ</p> <p>สำหรับการจ้างคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นคนงานของบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น และจะมีการรับคนงานเพิ่มเพียงบางส่วน ส่งผลกระทบในการจ้างงานเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ซึ่งจะส่งผลให้รายได้ของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เพิ่มขึ้นเล็กน้อย เช่น ร้านขายสินค้าอุปโภคบริโภค กิจกรรมค้าวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น เกิดการกระจายรายได้สู่ชุมชนมากขึ้น คนงานทำงานแบบเข้าไปเย็นกลับ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพสังคมและเศรษฐกิจของชุมชนในระดับต่ำ</p>	<p>(2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมที่พักคนงานที่ถูกสุขลักษณะ</p> <p>(4) (จัดให้มีระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้างที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ</p> <p>(5) กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือน ลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>(6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ</p>	

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



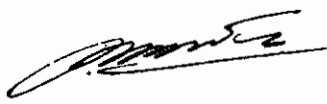
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		<p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความเดือดร้อน</p> <p>(8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข</p> <p>(9) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ</p> <p>(11) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีเจ้าหน้าที่อื่นๆ 	

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

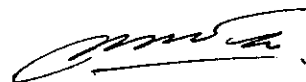

(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด <p>(12) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p>	

เดือน มิถุนายน 2561

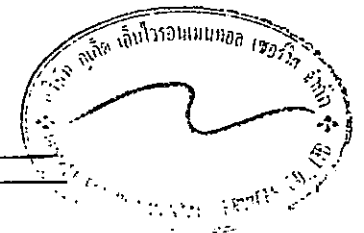


(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของพนักงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ อุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการกีดขวางการจราจร เสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันจะมีผลต่อสุขภาพต่อทางกายและยังมีผลต่อสุขภาพจิตของพนักงานก่อสร้าง นอกจากนี้ การดำเนินการของโครงการในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญปัญหาจากพนักงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง และก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่ออาคารและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง จากการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง และอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อจากพนักงานก่อสร้างได้</p> <p>ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้ผู้รับเหมามีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ว่าด้วยหมวดที่ 1 การก่อสร้าง สำหรับผลกระทบด้านความปลอดภัย ดูแลให้พนักงานก่อสร้างปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง จัดหน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ที่ครอบหู ให้กับพนักงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน</p>	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยจากงานก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้างและชุมชนข้างเคียง</p> <p>(1) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างในโครงการต้องมีการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย สัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้</p> <p>(3) กำหนดระยะเวลาในการทำงานเฉพาะในช่วงกลางวัน ตั้งแต่ 08.00 น. - 17.00 น. เว้นแต่จะมีมาตรการป้องกันเป็นอย่างดีและได้รับความเห็นชอบจากเทศบาลนครเกาะสมุย แล้ว</p> <p>(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สอดถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบภาพรั้วโดยรอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักพนักงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบภาพ Chain Link และแนวค้ำชายที่กั้นโดยรอบอาคาร ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



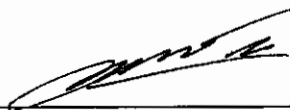
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>นอกจากนี้ จะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลหากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ ผู้รับเหมาต้องแบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนของคนงานให้เหมาะสม รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจประวัติและตรวจสุขภาพคนงานและกำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันเหตุเดือนร้อนรำคาญปัญหาและโรคติดต่อ</p> <p>โครงการจัดให้มีแผนชดเชยในกรณีเกิดความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการ โครงการจะเร่งดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยไม่ชักช้า เพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในกรณีดังกล่าว นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการประกันภัยเพื่อชดเชยหรือเยียวยาที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารต่อพื้นที่โดยรอบ โดยบริษัทผู้รับประกันจะชดเชยผู้เอาประกันภัยตามวงเงินซึ่งผู้เอาประกันต้องตกเป็นฝ่ายรับผิดชอบตามกฎหมาย ในอันที่จะต้องจ่ายค่าชดเชยเพื่อการต่อไปนี้ คือ</p>	<p>(5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของโครงการ</p> <p>(6) ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น โดยตั้งนั่งร้านเหล็กโดยรอบอาคาร ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่น โดยรอบอาคาร ส่วนทางเดินภายนอกใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8" และ 1"x10" ปูเป็นทางเดินและกันวัสดุร่วงหล่น</p> <p>(7) ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> <p>(8) ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายที่ทุกชั้น</p> <p>(9) จัดทำปล่องสำหรับทิ้งวัสดุ จากชั้นบนลงมาชั้นล่าง</p> <p>(10) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(11) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย เป็นต้น</p> <p>(12) ติดป้ายเตือน หรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</p>	

เดือน มิถุนายน 2561

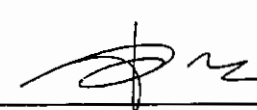


(นายชาญชัย พันธุ์โสภะ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดกระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>อุบัติเหตุ</p> <p>1. การบาดเจ็บทางร่างกาย หรือการป่วยเจ็บ อันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ</p> <p>2. การสูญเสีย หรือเสียหายแก่ทรัพย์สิน อันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ</p> <p>ถ้าการอันเนื่องมาจากอุบัติเหตุไม่ได้เกิดขึ้นโดยตรงเพราะการดำเนินการตามสัญญาจ้างเหมาอันได้เอื้อประกันไว้ โดยกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้และการันตีได้เกิดขึ้นภายใน หรือ ณ บริเวณที่ติดกับสถานที่ก่อสร้าง ในระหว่างระยะเวลาประกันภัย</p>	<p>(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(14) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(15) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้มีบุคลากรภายนอกผ่านเข้า-ออก ก่อนได้รับอนุญาตและดูแลความปลอดภัยในพื้นที่</p> <p>(16) กำหนดผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาความปลอดภัยพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>(1) จัดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และลงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม</p>	

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์เสกา)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการทำตามแผนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

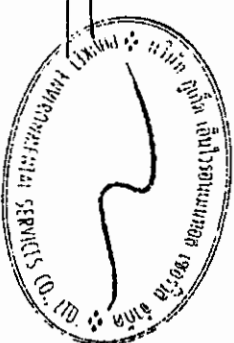
เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

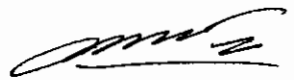
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>(3) พิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชน และป้องกันปัญหาความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(4) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดกฎเกณฑ์และคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบ มิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และปัญหาต่างๆ ให้กับผู้ที่พักอาศัยในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดต้องมีการกล่าวตักเตือนลงโทษหรือถึงขั้นไล่ออก โดยพิจารณาจากความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>(5) จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นรั้วเมทัลชีท สูง 5.0 เมตร ปิดตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ และความสูงประมาณ 3.0 เมตร ตามแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของโครงการ</p> <p>(6) จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ประพฤติตนไม่เหมาะสม อันจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p>	

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภาก)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทุกระยะ 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ทันทีที่ได้รับความคิดเห็น</p> <p>(8) หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการก่อสร้าง โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไข</p> <p>(9) จัดให้มียามรักษาการณ์บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(10) ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่โครงการ</p> <p>(11) จัดบ้านพักคนงานให้เป็นสัดส่วน เพื่อสะดวกต่อการควบคุมดูแล</p> <p>(12) ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน</p> <p>(13) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานผู้อยู่ข้างเคียงโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง</p> <p>(14) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด</p>	

เดือน มิถุนายน 2561


 (นายชาญชัย พันธุโสภา)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

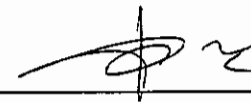
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(15)กำหนดกฎระเบียบให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และกำหนดบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหัวหน้างานดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดังหรือก่อความรบกวนต่อชุมชนข้างเคียง - ระมัดระวัง ดูแลความปลอดภัยของคนงานเกี่ยวกับปัญหาการลักขโมย และมีงานอื่นๆ - ห้ามมิให้คนงานออกนอกบริเวณที่พักคนงานนอกเวลา 22.00 น. - ห้ามนำสุรา และยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด <p>(16)จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับผู้ได้รับอุบัติเหตุในเบื้องต้นไว้ โดยจัดไว้บริเวณสำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ</p>	

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภะ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ	<p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 329 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 14 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยเท่ากับ 22,110.75 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 10-1-21.50 ไร่ หรือ 16,486 ตารางเมตร โดยจะขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลนครเกาะสมุย ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการทั้งหมด 22 เดือน เพื่อรองรับความต้องการด้านที่พักที่เพิ่มสูงขึ้น และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	-	-

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

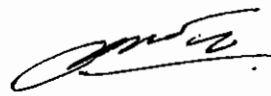
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



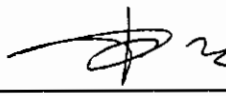
ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

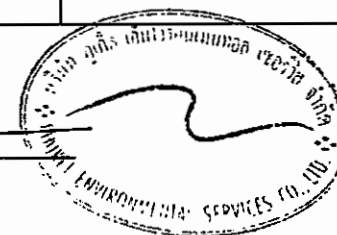
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะต้องสัมผัสกับมลพิษที่อาจเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประมาณ 8 ชั่วโมง) - ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสุขภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3) ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ เสียง ความสั่นสะเทือน ฝุ่น เขม่าควัน และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด ระหว่างปี พ.ศ. 2557-2559 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ รองลงไป ได้แก่ โรคระบบหายใจ, โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม, สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย และโรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก ตามลำดับ</p> <p>จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 61.70) เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ รองลงมา เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ และโรคเกี่ยวกับหูด/ตา/ฟัน/กระดูก ตามลำดับ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด</p>		

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p>จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปอผุด ระหว่างปี 2554-2558 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ รองลงไป ได้แก่ โรคระบบหายใจ, โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม, สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย และโรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก ตามลำดับ ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ฝุ่นละอองจากการจราจร และมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้าง ประกอบกับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในเขตเทศบาลนครเกาะสมุยมีสถานที่ก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นที่อยู่อาศัย และแหล่งท่องเที่ยว หรือโครงการต่างๆ ด้วยสาเหตุดังกล่าวจึงส่งผลให้ประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจมากกว่าโรคอื่นๆ</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบนกที่เรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น 		

เดือน มิถุนายน 2561

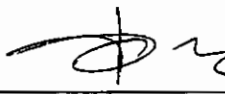


(นายชาญชัย พันสุไสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ คนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ เช่นได้ ซึ่งสาเหตุของการเกิดโรคมอาจมาจากการปฏิบัติงานที่ที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน เหมากัดวัน และสารเคมี รวมถึงที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง มักอยู่อาศัยรวมกันจำนวนมาก โดยมีพื้นที่ทางที่เป็นถนนทางต่างดาว และคนงานไทย ดังนั้นการอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะก็อาจเป็นพาหะนำไปสู่โรคติดต่อต่างๆ ได้ นอกจากนี้การเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานปฏิบัติงานมักเกิดขึ้นเป็นประจำซึ่งอุบัติเหตุในแต่ละครั้งอาจก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน		

เดือน มิถุนายน 2561




(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

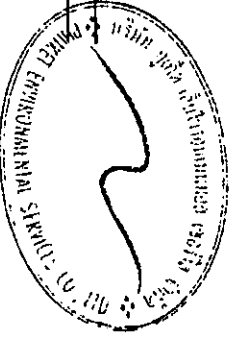
เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ มุญญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

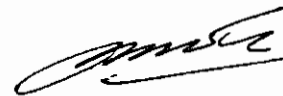
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

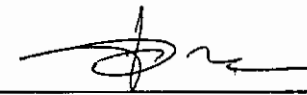
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p>1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคภูมิแพ้ ▪ โรคหอบหืด <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <p>เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง ควันทนหรือควันของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ จนระบบเกิดปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้สารก่อภูมิแพ้ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น</p>	<p>(1) จัดให้มีรั้วทึบกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้างเพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงและผู้สัญจรไป-มา</p> <p>(2) จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง</p> <p>(3) จัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีมิดชิด มีหลังคาคลุมทุกคัน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(4) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เช่น จัดให้ล้างล้อ เพื่อให้ดินหลุดจากล้อให้หมด เป็นต้น</p> <p>(5) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในเขตชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดป้ายหลังรถว่า "หากพนักงานขับรถเร็วเกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โปรดแจ้ง (ระบุเบอร์โทรศัพท์)"</p> <p>(6) ห้ามไม่ให้เผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและกักผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เคอะ แพลทีนัม สมุย จำกัด จำกัด ระยะเวลาก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและกักผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p>2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคระบบทางเดินอาหาร ▪ โรคระบบลำไส้ ▪ โรคท้องเสีย ▪ โรคผิวหนัง ▪ โรคตับอักเสบ <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <p>เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย</p> <p>หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย</p>	<p>(1) ปิดฝาถังขยะให้แน่นอยู่เสมอ</p> <p>(2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ</p> <p>(5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณที่พักทุก 1 เดือน</p> <p>(6) กำจัดแมลงสาบ และแหล่งเพาะพันธุ์แมลงสาบ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังส้วมและน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน - ตรวจสอบระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกรอะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างอุปกรณ์ทุกสัปดาห์ - ตรวจสอบระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ - ตรวจสอบระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2561

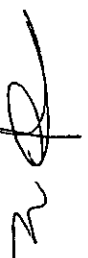


(นายชาญชัย พันธุ์ใสภา)

ผู้รับผิดชอบอำนาจการพิจารณาบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

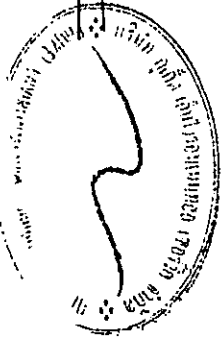
เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑาทิธณ์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

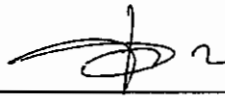
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p>3. โรคอุจจาระร่วง</p> <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <p>เกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำ ที่เกิดการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย <i>Shigella</i>, <i>Salmonella</i> เป็นต้น การปนเปื้อนเชื้อไวรัส ได้แก่ <i>rotavirus</i>, <i>Norwalk virus</i> และการติดเชื้อพยาธิ เช่น <i>Giardia lamblia</i>, <i>Entamoeba histolytica</i></p>	<p>(1) จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดไว้ให้คนงาน</p> <p>(2) กำจัดขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ</p> <p>(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำสม่ำเสมอ</p>	-
	<p>4. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคไข้เลือดออก ▪ โรคไข้สมองอักเสบ <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด 	<p>(1) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยาในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย</p> <p>(3) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด โห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี</p> <p>(4) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น ถ้าเป็นต้นไม้ประดับในบริเวณบ้าน ก็ต้องคอยสังเกตว่ารดน้ำมากไปจนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือเปล่า พยายามเทน้ำทิ้งบ่อยๆ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับการ ทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบการใช้สารเคมีฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน หลังจากรื้อถอนบ้านพักคนงาน

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภาค)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p>4. โรคที่ยังเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคไข้เลือดออก ▪ โรคไข้สมองอักเสบ <p>(ต่อ)</p>	<p>(5) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน</p> <p>(6) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>(7) กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม</p>	
	<p>5. โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ อหิวาตกโรค <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <p>เกิดจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีแมลงวันตอม โดยแมลงวันจะตอมอุจจาระหรืออาเจียนของผู้ป่วย และนำเชื้อแพร่กระจายอยู่ในอาหารและน้ำดื่ม</p>	<p>(1) จัดให้มีห้องส้วมที่สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>(2) จัดให้มีน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดให้คนงาน</p> <p>(3) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>(4) กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม</p>	<p>- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบความสะอาดของห้อง ส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

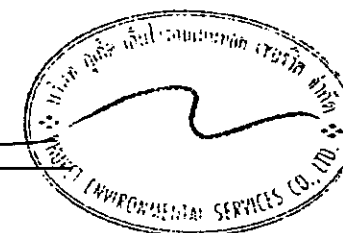
เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

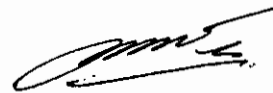
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p>6. โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> โรควัณโรค อักเสบ ปี, ซี <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ร่วมกับผู้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี, ซี เกิดจากสัมผัสกับเลือดผู้ป่วย เช่น ถูกเข็มที่ใช้เจาะเลือด หรือฉีดยาผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสอยู่ตำหรือแทงโดยอุบัติเหตุที่มีมือ หรือผิวหนังสกปรกแล้วไปสัมผัสกับเลือดของผู้ป่วย ประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น 	<p>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างจังหวัดเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างจังหวัดที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</p> <p>(3) จัดระบบสาธารณสุขอุปโภคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับชื้น อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 14 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และ สำหรับบ้านพักคนงาน จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน ตรวจสอบการใช้สารเคมีที่ปลอดภัยกับสิ่งแวดล้อมภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปริมาณมาสูบล้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2561




(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

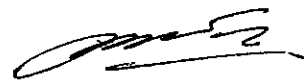
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p>7. โรควัณโรค</p> <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากได้รับเชื้อแบคทีเรีย Mycobacterium tuberculosis ที่อาศัยอยู่ในปอดของผู้ป่วย โดยเชื้อจะออกมาจากการไอ จาม ทำให้เชื้อกระจายในอากาศ นอกจากนี้เสมหะของผู้ที่มีเชื้อวัณโรค ลงสู่พื้นที่ไม่มีการทำความสะอาด เชื้อก็สามารถอยู่ในเสมหะที่แห้งได้นาน - เชื้อจะกระจายอยู่ในอากาศและเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจ จนก่อให้เกิดโรค - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง 	<p>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</p> <p>(3) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 14 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และ สำหรับบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรอน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปริมาณมาสูบล้างกำจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภาน)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



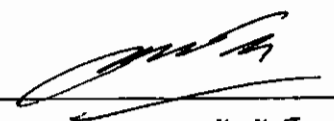
(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	8. โรคไข้หวัดนก สาเหตุการเกิดโรค <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย หรือมูลของสัตว์ปีกที่ป่วยหรือตายด้วยโรคไข้หวัดนก - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - เกิดจากระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง 	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน (3) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 14 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และ สำหรับบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปริมาณมาสูบล้างกำจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2561

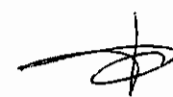


(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

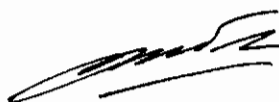
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p>9. โรคซาร์ส</p> <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากการสัมผัสน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสซาร์ส ซึ่งเชื้อไวรัสซาร์สดังกล่าว สามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ราว 3-6 ชม. และเกาะติดอยู่กับข้าวของเครื่องใช้ซึ่งหากมีใครสัมผัสในระยะเวลาดังกล่าวแล้ว อาจจะติดเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ - ประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น - ระบบระบายอากาศบริเวณที่พักอาศัยไม่ดี มีความชื้น ไม่มีแสงแดดส่องถึง 	<p>(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน</p> <p>(3) ห้ามนำสัตว์ปีกเข้ามาเลี้ยงในบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(4) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่ คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งยังจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อคนงาน 14 คน สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และ สำหรับบ้านพักคนงาน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการรองรับขยะมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม และจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนกรอง หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถดูดสิ่งปฏิกูลมาสูบกำจัด ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



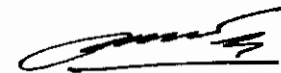
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

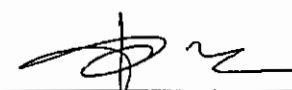
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<p>10.โรคเครียด ซึ่งนำไปสู่โรค</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคนอนไม่หลับ ▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ▪ โรคประสาท <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือน และกลิ่นจากขยะหรือน้ำเสีย เป็นต้น 	<p>(1) จัดหาที่พักอาศัยที่แข็งแรง ปลอดภัย และสะอาดให้คนงาน</p> <p>(2) แบ่งเวลาการทำงานและการพักผ่อนให้มีความเหมาะสม</p> <p>(3) วางมาตรการกับดูแลและควบคุมคนงานรอบวันหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมยกับทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก - บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณโครงการ - มีผู้จัดการแคมป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบผู้พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง - ห้ามเล่นการพนัน คีฬาสุรา พกอาวุธผิดกฎหมายและมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน - ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย - หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมาย บริษัทผู้รับเหมาจะต้องลงโทษตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด 	-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



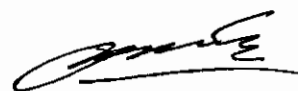
(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

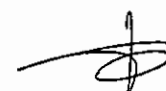
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	11. อุบัติเหตุ สาเหตุการเกิดโรค <ul style="list-style-type: none"> - การเกิดอัคคีภัย - เครื่องมือหรือเครื่องจักรในการก่อสร้างชำรุดเสียหาย - การปฏิบัติงานโดยความประมาทขาดความระมัดระวัง 	(1) ติดตั้งถังดับเพลิงให้เพียงพอในพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งถังดับเพลิงในพื้นที่เสี่ยง (2) ให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่ทุกคนถึงวิธีการใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง (3) เคลื่อนย้ายวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงออกจากพื้นที่ ที่มีการเชื่อม (4) เก็บวัตถุไวไฟไว้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน (5) ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้าง เว้นแต่ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทั้งให้มีป้าย (6) เครื่องมือหรือเครื่องจักรต้องได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้ (7) เครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายห้ามใช้งาน (8) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนการใช้งานทุกครั้ง (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการดูแลความปลอดภัยในการ ก่อสร้าง (10) ติดตั้งแนวรั้วหรือทำการปิดกั้นพื้นที่อันตราย (11) ติดเครื่องหมายแจ้งเตือน "พื้นที่อันตราย" (12) ห้ามพนักงาน หรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตราย (13) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตาจัดหาอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตา	-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



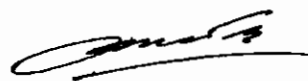
(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ	ปัจจุบันพื้นที่โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui เป็นพื้นที่เนินราบ แต่เมื่อมีการก่อสร้างอาคารมีความสูง 3 ชั้น และอาคารสูง 4 ชั้น จำนวนทั้งหมด 14 อาคาร อาจมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง เช่น ตาข่ายกันฝุ่น นั้งร้าน ฯลฯ ซึ่งจะมีผลกระทบทางด้านสุนทรียภาพต่อผู้ที่พบเห็นและอยู่อาศัยในระยะใกล้หรือระยะประชิดกับโครงการในระดับสูง กิจกรรมการก่อสร้างใช้ระยะเวลาประมาณ 22 เดือน เพื่อเป็นการลดผลกระทบโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการปิดล้อมบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีรั้วเมทัลชีท สูง 2.4 เมตร ตามแนวเขตที่ดินของโครงการเกินระดับสายตาของบุคคลทั่วไปโดยรอบโครงการและปิดล้อมด้วยอาคารตลอดความสูงด้วยตาข่ายหรือผ้าใบ เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบและช่วยลดผลกระทบต่อการรับรู้ของผู้อยู่อาศัย ผู้ที่พบเห็น และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการในระยะใกล้ หรือระยะประชิดกับโครงการ รวมทั้งใช้วัสดุและสีของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในขณะก่อสร้าง เช่น ตาข่ายกันฝุ่น นั้งร้าน ที่เป็นสีโทนอ่อน และมีความกลมกลืนกับสีของอาคารข้างเคียง รวมทั้งสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบของโครงการ เช่น สีขาว สีเทา สีเขียว เป็นต้น ดังนั้น ผลกระทบที่มีของโครงการต่ออาคารบริเวณพื้นที่โดยรอบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวเป็นรั้วเมทัลชีท สูง 2.4 เมตร ปิดตลอดแนวเขต ของโครงการ (2) ปิดล้อมด้วยอาคารตลอดความสูงด้วยตาข่ายหรือผ้าใบ (3) กำหนดให้มีการก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น (4) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่โครงการให้ดูสะอาดเรียบร้อย	- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกันพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เดือน มิถุนายน 2561

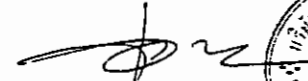


(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

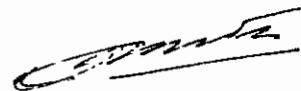
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ

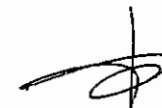
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่เนินเขา มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ จากเดิมที่เป็นพื้นที่ราบ เปลี่ยนไปเป็นอาคารมีความสูง 3 ชั้น และอาคารสูง 4 ชั้น จำนวนทั้งหมด 14 อาคาร พร้อมทั้งระบบสาธารณูปโภค ที่จัดเตรียมไว้ในโครงการ และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง และจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 22.68 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ	-	-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2581

เดือน มิถุนายน 2581



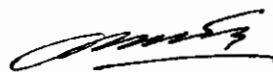
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 22.68 โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และ ไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือ การให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ซึ่งจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร 0.4 เมตร 0.6 เมตร และ 0.8 เมตร ความลาดเอียง 1:200 ที่มีท่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) น้ำฝนจากส่วนนี้ทั้งหมดจะรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำต่อไป	-	-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

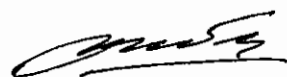
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samul Bophut & Holiday Inn Resort Samul ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิด ดินถล่ม (ต่อ)	ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่รกร้าง มีการพัฒนาเป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น จำนวน 5 อาคาร และอาคาร คสล. 3 ชั้น จำนวน 7 อาคาร ถนน ที่ จอดรถ และสระว่ายน้ำ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่ง จากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตรา การระบายน้ำ 0.206 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการ ระบายน้ำ 0.550 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 3 ชั่วโมง เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณ น้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 677.03 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ออกแบบการ หน่วงน้ำภายในระบบท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร ความยาว รวม 550 เมตร ปริมาตร 38.89 ลูกบาศก์เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ความยาวรวม 300 เมตร ปริมาตร 37.71 ลูกบาศก์เมตร ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความยาวรวม 150 เมตร ปริมาตร 42.43 ลูกบาศก์เมตร	-	-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เคอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

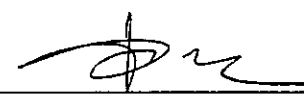
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	<p>และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร ความยาวรวม 210 เมตร ปริมาตร 105.60 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำ จำนวน 117 บ่อ ปริมาตร 246 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรที่หน่วงในเส้นท่อและบ่อพัก มีปริมาตร 470.63 ลูกบาศก์เมตร โดยคิดปริมาตรที่หน่วงไว้ ร้อยละ 80 ของปริมาตรที่สามารถหน่วงได้เท่ากับ 376.50 ลูกบาศก์เมตร และการหน่วงน้ำภายในบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 315 ลูกบาศก์เมตร ออกแบบขนาดบ่อหน่วงน้ำ 18x5x4 เมตร (กว้างxยาวxลึก) รวมปริมาตรกักเก็บทั้งโครงการ เท่ากับ 691.50 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นขนาดบ่อหน่วงน้ำและท่อระบายน้ำ จึงมีความเพียงพอ ทั้งนี้เพื่อให้มีพื้นที่ว่างสำหรับรับปริมาณน้ำฝนครั้งต่อไป โครงการได้คำนวณขนาดเครื่องสูบน้ำ เพื่อควบคุมการระบายน้ำไม่ให้เกิดค่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ เพื่อควบคุมการระบายน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด (RTP 1,2) มีจำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) มีอัตราการสูบ 0.206 ลูกบาศก์เมตร/วินาที แรงดันน้ำ 5 เมตร กำลังไฟฟ้าขนาด 7.457 กิโลวัตต์ ออกแบบไว้สำหรับระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำเข้าสู่บ่อดักขยะ เพื่อให้บ่อหน่วงน้ำมีปริมาตรเพียงพอสำหรับรองรับน้ำฝนในครั้งต่อไป ดังนั้น อัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการจึงมีค่าน้อยกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ</p> <p>สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่บ่อหน่วงน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด</p>	-	-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



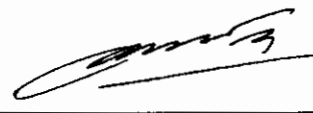
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

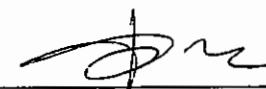
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหว	บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็น ตะกอนดินชายฝั่งทะเล ซึ่งเป็นดินปนทรายแข็ง ซากพืช เศษหอย สีเทาเข้ม และตะกอน ชายฝั่งทะเล ซึ่งเป็นทราย กรวด ทั้งนี้พบรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่ยังมีพลังผ่านในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานีและพื้นที่อยู่ในเขตเสี่ยงภัยแผ่นดินไหว เขต 1 ความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง มีความรุนแรงขนาด 3-4 เมอร์คัลลี ผู้อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) โครงการจัดให้มีจุดรวมพล 3 จุด มีพื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 326 ตารางเมตร (2) จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยไปยังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (3) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม (4) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่ (5) จัดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย (6) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์ (7) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยพนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจแล	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



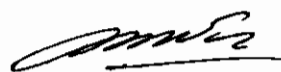
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	<p>มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) และไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดจากยานพาหนะ บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้คำนวณปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น โดยใช้แบบจำลอง Box Model ของ John G Rau and David C.Wooten, 1996</p> <p>กำหนดให้ ระยะทางที่รถยนต์วิ่งภายในโครงการ (วิ่ง 2 เที่ยว/วัน) = 0.68 กิโลเมตร ที่จอดรถยนต์ของโครงการทั้งหมด = 37 คัน</p> <p>(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0570027 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547)</p> <p>(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)</p> <p>จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.0310303 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2538)</p>	<p>(1) ติดป้ายให้ผู้ใช้บริการดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มี การขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(2) จัดพื้นที่สีเขียวขนาด 3,739.15 ตารางเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้าย จำกัดความเร็ว</p> <p>(4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน</p>	<p>- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

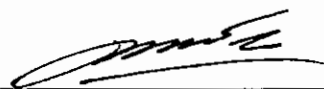
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <p>จากการคำนวณ ห่อไอเสียนยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.026810 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 0.320 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2538)</p> <p>(4) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)</p> <p>จากการคำนวณ ห่อไอเสียนยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 1.200154 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์สูงสุด 1 ชม. ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538)</p> <p>(5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <p>จากการคำนวณ ห่อไอเสียนยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ฟุ้งกระจายในพื้นที่ 0.005005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชม. ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)</p>		

เดือน มิถุนายน 2561

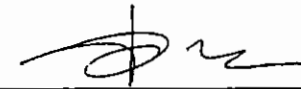


(นายชาญชัย พันธุโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) จากการคำนวณ ท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซ ไฮโดรคาร์บอนฟุ้งกระจายในพื้นที่ 1.90002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซ ไฮโดรคาร์บอนไม่มีเกณฑ์มาตรฐาน		
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	เมื่อเปิดดำเนินการผลิตทางเสียงและความสั่นสะเทือน ที่เกิดขึ้นจะ เกิดจากการจราจรของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับ ผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการประเภท โรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบและต้องการความเป็นส่วนตัว ประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ได้ยินเป็นปกติประจำอยู่แล้วของ สังคมเมือง และจากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการระหว่างวันที่ 6- 7 พฤษภาคม 2558 โดยบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 55.4 dB(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	(1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) ปลุกไม้ยืนต้น ไม้แค้ ต้นจิกน้ำ ต้นตีนเป็ดฝรั่ง ต้นทุ กระจง ต้นไคร้ย้อย ต้นอินทนิลน้ำ ต้นจิกทะเล ต้น ปาล์มยะวา ต้นมะพร้าว ต้นหมากสง ต้นหมากเขียว ต้นหมากแดง และต้นปาล์มแว็กซ์	-

เดือน มิถุนายน 2561

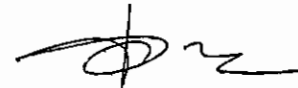


(นายชาญชัย พันธุโสกา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



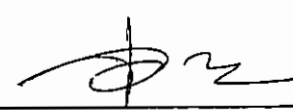
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	<p>เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่แหล่งน้ำ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ ผลการสำรวจพรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ต้นกระถิน ต้นมะพร้าว ต้นหมากนวล ต้นไทร ต้นหูกวาง ต้นมะม่วง และต้นไม้อื่นๆ ดังนั้นภายในพื้นที่โครงการไม่พบพรรณไม้ที่จัดเป็นพืชอนุรักษ์ ตามพระราชบัญญัติ พันธ์พืช พ.ศ. 2518 รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สัตว์พันธุ์ (extinct) สัตว์พันธุ์ในธรรมชาติ (extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพืชป่า แบนท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทย แต่อย่างใด</p> <p>ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด</p>	-	-

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท 4
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samul Bophut & Holiday Inn Resort Samul ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

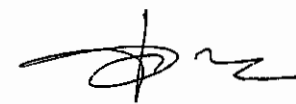
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	<p>2) ทรัพยากรสัตว์บก</p> <p>สิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบมีการพัฒนาเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) ได้แก่ คางคกบ้าน และอีงอ่างบ้าน สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) ได้แก่ ตุ๊กแกบ้าน จิ้งก้านบ้าน นก (Birds) ได้แก่ นกกระจอกบ้าน และนกพิราบ สัตว์บกที่พบทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสถานภาพ สูญพันธุ์ (Extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (Extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (Vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (Near threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่า แบนท้ายอนุสัญญาไซเตส (Cites) และของประเทศไทย ทั้งนี้เนื่องจากสัตว์ดังกล่าวที่พบเป็นชนิดที่มีการแพร่กระจายทั่วไปตามพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก</p>	-	-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



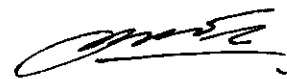
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว ปริมาณ 243.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ค่า BOD_{๐๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมลงสู่ลงสู่บ่อกักน้ำใส ปริมาตร 55.08 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นสูบไปยังถังเก็บน้ำรีไซเคิล ปริมาตร 68.4 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบซึมดิน ปริมาณน้ำซึมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในฤดูร้อน 224.35 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 มิลลิเมตร/วัน ระยะเวลาซึมน้ำ 6 ชั่วโมง) สำหรับปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านบ่อดักคุณภาพน้ำและบ่อดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย (4169) ต่อไป</p> <p>สำหรับปริมาณน้ำซึมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในฤดูฝน 44.87 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 20% ของฤดูร้อน) โดยปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านบ่อดักคุณภาพน้ำและบ่อดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย (4169) ต่อไป</p> <p>ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด</p>	-	-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

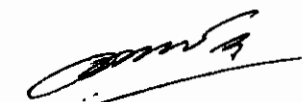
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 นิเวศวิทยาชายหาด	จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาบริเวณ ใกล้หาดปอผุด ซึ่งอยู่ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ เมื่อ เดือน สิงหาคม 2560 พบว่ามีพื้นที่ปนเปื้อน ดินมะพร้าว ดินปอทะเล และดินเค็มทะเล ทั้งนี้ โครงการจะจำกัด กิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อป่าชายหาด	-	
2.4 นิเวศวิทยาทางทะเล	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับหาดปอผุด ซึ่งอยู่ทางด้าน ทิศเหนือของพื้นที่โครงการ บริเวณนั้นมีลักษณะเป็นหาด ทราย ชายหาดด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ เป็น ชายหาดที่ทอดยาวขนานไปกับชายฝั่ง มีลักษณะเป็นอ่าว เบ็ด โดยได้รับอิทธิพลจากน้ำขึ้นน้ำลงวันละ 1 ครั้ง และ จากการสำรวจการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ ตั้งโครงการ พบว่าชายฝั่งหน้าพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ ชายฝั่งใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการเป็นสถานที่สำหรับจอด เรือท่องเที่ยวและมีเรือท่องเที่ยวเข้าออก จึงมีผลให้น้ำ ทะเลในบริเวณดังกล่าวค่อนข้างขุ่น นอกจากนี้ พบว่า พื้นที่ดังกล่าวมีการใช้ประโยชน์จากกิจกรรมต่าง ๆ ของ มนุษย์อีกมากมาย เช่น เป็นที่ตั้งชุมชน สถานที่ ประกอบการบ้านพักและโรงแรมและกิจกรรมทางน้ำ เป็นต้น	<p>(1) โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ชนิดการเติม เข้า-ถ่ายออก (Sequencing Batch Reactor : SBR) จำนวน 1 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 305 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด และมี ประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๕๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(2) น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมลงสู่ถังสูบน้ำรีไซเคิล ปริมาตร 55.08 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำรีไซเคิล ปริมาตร 68.4 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบซึมดิน สำหรับปริมาณน้ำทิ้ง ที่เหลือจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านบ่อ ตรวจคุณภาพน้ำและปอดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย (4169) ต่อไป</p> <p>(3) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อ ตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา</p>	- การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง สารแขวนลอย ความเค็ม ในเครื่อง-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ออกซิเจนละลาย โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมดฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ของคุณภาพ น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ

เดือน มิถุนายน 2561

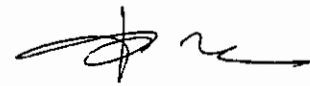


(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	การสูบลำน้ำหรือการครอบคลุมพื้นที่ผิว บริเวณหาดปอผุด ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยทำการสูบลำน้ำหรือการครอบคลุมพื้นที่ผิวประชากรปลาและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ ในแนวสำรวจระยะทาง 100 เมตร จำนวน 1 แนวสำรวจ โดยการดำน้ำสำรวจแบบดำผิวน้ำ ที่ระดับความลึก 2-3 เมตร ทำการสำรวจในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560 ทั้งนี้ จากการสำรวจบริเวณจุดสำรวจที่ 1 และแนวสำรวจที่ 2 พื้นที่ทั้งหมดถูกครอบคลุมด้วยอนุภาคดินร่วน/อนุภาคดินเหนียวสีดำ ซึ่งอนุภาคดินร่วน/อนุภาคดินเหนียวดังกล่าวมีกลิ่นเหม็นจากก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ที่สะสมอยู่ในอนุภาคดิน ซึ่งมีผลให้สิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ไม่สามารถอาศัยอยู่ในบริเวณดังกล่าวได้ ทำให้การสำรวจในครั้งนี้ ไม่พบประชากรปลาและสัตว์ทะเลไม่มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ดังกล่าวทั้งนี้ในระยะก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่ทะเล ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และชะลอการก่อสร้างช่วงฤดูฝน และบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานก่อสร้างด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำในระยะก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะก่อสร้าง โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียและการระบายน้ำอย่างเคร่งครัด	(4) จัดให้มีพนักงานดูแลดักไขมันรวม โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้จะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยกากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อนรวบรวมให้เทศบาลนครเกาะสมุยนำไปกำจัดต่อไป (5) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้าน การบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	

เดือน มิถุนายน 2561




(นายชาญชัย พันธุโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

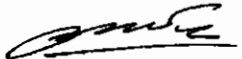
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



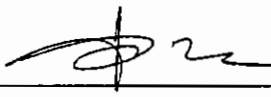
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samul Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เคอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)		<p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากป่อเกรอะเป็นประจำเมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว ทางโครงการจะประสานงานให้เทศบาลนครเกาะสมุยมาสูบน้ำกำจัดต่อไป</p> <p>(8) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 562 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้</p> <p>(9) จัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก อยู่บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร C โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตก</p> <p>(10) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล</p> <p>(11) จัดให้พนักงานคอยดูแล เก็บขยะ และทำความสะอาดบริเวณหน้าหาดเป็นประจำ</p>	

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

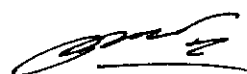

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน</p>	<p>จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพบว่า บริเวณโดยรอบเป็น พื้นที่ทะเลมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 35.24 รองลงไปได้แก่ พื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม คิดเป็นร้อยละ 25.23 พื้นที่อยู่อาศัย คิดเป็นร้อยละ 17.89 ที่เหลือใช้ที่ดินประเภทพื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่ชายหาด พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่ถนน พื้นที่โล่ง พื้นที่โครงการ และพื้นที่แหล่งน้ำ ตามลำดับ</p> <p>โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี อยู่ในพื้นที่เทศบาลนครเกาะสมุย มีสภาพทั่วไปของพื้นที่และอาณาเขตติดต่อใกล้เคียงโดยรอบโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ส่วนเดิม</p> <p>ทิศเหนือ ติดกับ ถนนเลียบหาดบ่อผุด กว้าง 4.00 เมตร</p> <p>ทิศใต้ ติดกับ ทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย (4169) กว้าง 16.00 เมตร (รวมเขตทาง) และร้านค้า ชั้นเดียว</p> <p>ทิศตะวันออกติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น (เดอะ วอร์ฟ สมุย)</p> <p>ทิศตะวันตก ติดกับ ทางหลวงเทศบาล กว้าง 3.00 เมตร บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้นบุคคลอื่น และ อาคาร 4 ชั้นบุคคลอื่น (HANSAR SAMUI)</p>	-	-

เดือน มิถุนายน 2561

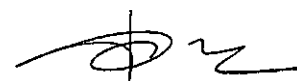


(นายชาญชัย พันธุ์โสภะ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เคอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อบังคับ ผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560	พื้นที่บริเวณโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎหมายผังเมืองรวม จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็นที่ดินประเภทชุมชน (เขตสีชมพู) หมายเลข 1.30 มีข้อกำหนดในสาระสำคัญ ดังนี้ ข้อ 6 ที่ดินประเภทชุมชน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่า ร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามผังเมืองรวมจังหวัด จังหวัดนครศรีธรรมราช พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนด ดังกล่าว	-	-
3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณ ท้องที่ตำบลลี้แง ตำบลปอผุด ตำบล มะเร็ต ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบล อ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557 ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ใน บริเวณที่ 2 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พบว่า การใช้ ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ ตำบลลี้แง ตำบลปอผุด ตำบลมะเร็ต ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557 ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ใน บริเวณที่ 2 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พบว่า การใช้ ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

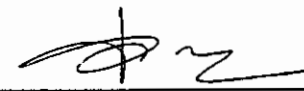
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) และ กฎกระทรวงฉบับที่ 59 (พ.ศ. 2548) ออก ตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยเทศบาล นครเกาะสมุย พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 3 โดยแนวชายฝั่งทะเลคือแนวเขตที่ดิน ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนิน โครงการกับข้อกำหนดตาม พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ สอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samul Bophut & Holiday Inn Resort Samul ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<p>1) ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 2 เส้นทาง ดังนี้ เส้นทางที่ 1 จากท่าเรือหน้าทอนมุ่งหน้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ขับไปเป็นระยะทางประมาณ 572 เมตร จะพบทางแยกให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 และขับไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 เป็นระยะทางประมาณ 15 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่โครงการด้านซ้ายมือ เส้นทางที่ 2 จากโรงพยาบาลกรุงเทพเกาะสมุย มุ่งหน้าสู่ เดอะ วอร์ฟ สมุย เป็นระยะทางประมาณ 5.7 กิโลเมตร จะถึงพื้นที่โครงการด้านขวามือ พื้นที่โครงการติดกับ เดอะ วอร์ฟ สมุย</p> <p>2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ โครงการมีทางเข้า-ออก จำนวน 1 จุด มีความกว้างประมาณ 6.00 เมตร ถนนภายในโครงการหากเดินทางสองทิศทาง (Two way) กว้างไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร และหากเดินทางทิศทางเดียว (One way) กว้างไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร มีที่จอดรถยนต์ของโครงการรวมทั้งสิ้น จำนวน 37 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 2 คัน) เป็นที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคารจำนวน 12 คัน และเป็นที่จอดรถยนต์ภายในอาคาร จำนวน 25 คัน โดยเป็นที่จอดรถยนต์แบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ จำนวน 33 คัน มีขนาดความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร เป็นที่จอดรถยนต์แบบขนานกับแนวทางเดินรถ จำนวน 4 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร</p>	<p>(1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา</p> <p>(4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ</p> <p>(5) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 37 คัน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางการจราจรภายนอกโครงการ</p> <p>(6) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออกและบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร</p>	<p>- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจร และการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

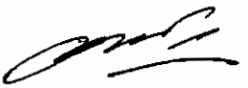
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>สำหรับที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ลักษณะตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ ความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และมีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร</p> <p>ในการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถของโครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ซึ่งมีจำนวนห้องพัก จำนวน 329 ห้อง โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น จำนวน 37 คัน ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจและรวบรวมข้อมูลด้านพฤติกรรมการใช้รถของผู้ใช้บริการโรงแรม โดยเปรียบเทียบกับโครงการที่มีขนาด กิจกรรม ในลักษณะเดียวกัน ได้แก่ โรงแรมเซนทารา แกรนด์ บีช รีสอร์ท สมุย (Centara Grand Beach Resort Samui) มีจำนวนห้องพัก 262 ห้องพัก</p> <p>โรงแรมเซนทารา แกรนด์ บีช รีสอร์ท สมุย (Centara Grand Beach Resort Samui) มีจำนวนห้องพัก 262 ห้องพัก มีรถที่จอดจริงในที่จอดรถ 22 คัน การดำเนินการของโรงแรมที่ผ่านมา มีผู้เข้าพักหมุนเวียนกันอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในฤดูกาลท่องเที่ยว (เดือนพฤศจิกายน - เดือนเมษายน) จะมีผู้เข้าพักเป็นจำนวนมาก โดยจะแบ่งกลุ่มผู้เข้าพักออกเป็น 3 กลุ่ม</p>	(7) จัดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>1. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อผ่านบริษัทจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย หรือทางจัดกลุ่มทัวร์ (Travel Agency) นำมาส่งที่โรงแรม ด้วยรถบัส, รถตู้ หรือรถยนต์ส่วนบุคคล เป็นต้น</p> <p>2. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง และโดยสารทางเครื่องบิน/ยานพาหนะสาธารณะ ซึ่งทางโรงแรมจะจัดส่งรถไปรับที่สนามบินหรือสถานที่นัดหมาย</p> <p>3. กลุ่มผู้เข้าพักที่ติดต่อทางโรงแรมโดยตรง เดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัว หรือรถจักรยานยนต์</p> <p>ดังนั้น โครงการตัวอย่างได้แก่ โรงแรมเซนทารา แกรนด์ บีช รีสอร์ท สมุย (Centara Grand Beach Resort Samui) จะมีการใช้ที่จอดรถประมาณร้อยละ 8.40 ของจำนวนห้องพัก (22 คัน จากจำนวนห้องพัก 262 ห้อง) โดยเมื่อเปรียบเทียบกับโครงการจะมีความต้องการที่จอดรถ 28 คัน (ร้อยละ 8.40 ของจำนวนห้องพัก 329 ห้อง) ดังนั้น ที่จอดรถที่โครงการจัดให้มีจำนวน 37 คัน จึงมีความเพียงพอ รูปภาพแสดงที่จอดรถโครงการตัวอย่าง</p>		

เดือน มิถุนายน 2561

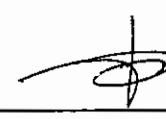


(นายชาญชัย พันธุโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฬารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



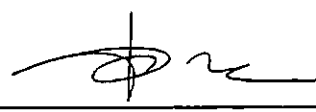
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ รวมทั้งจอดรถยนต์ทั้งโครงการเท่ากับ 37 คัน ในกรณีเลวร้ายที่สุดจะกำหนดให้ปริมาณการจราจรรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 37 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) คิดเป็น 37 PCU/ชั่วโมง (37x1) ดังนั้น ค่า V/C Ratio ในระยะดำเนินการ</p> <p>สภาพการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 4169 ตอนรอบเกาะสมุย ในวันธรรมดา คือ วันอังคาร ที่ 10 ตุลาคม 2560 สภาพการจราจรส่วนใหญ่ยังคงคล่องตัว มีการติดขัดเล็กน้อย แต่ยังไม่มีการหยุดจอด แต่ในช่วงเวลา 15.00-18.00 น. สภาพการจราจรสามารถขยับขึ้นด้วยความเร็วต่ำมาก เนื่องจากการติดขัดที่จุดตัด มีการติดขัดเป็นขบวนยาว และวันเสาร์ ที่ 14 ตุลาคม 2560 สภาพการจราจรส่วนใหญ่มีลักษณะ การจราจรเคลื่อนตัวได้ช้าลง เกิดความล่าช้า และความเร็วลดลง แต่ในช่วงเวลา 16.00-18.00 น. สภาพการจราจรสามารถขยับขึ้นด้วยความเร็วต่ำมาก เนื่องจากการติดขัดที่จุดตัด มีการติดขัดเป็นขบวนยาว</p> <p>ดังนั้นผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>		

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	<p>1) ปริมาณการต้องการน้ำใช้ของโครงการ</p> <p>ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ชักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่น ๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 335.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 31.41 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>2) แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ</p> <p>แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย โดยมีแนวท่อประปาของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำเข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำดีคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณชั้นใต้ดินอาคาร G จำนวน 2 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำดี 1 ปริมาตร 263.41 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดี 2 ปริมาตร 166 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Booster Pump Set, BP-01-03) จำนวน 1 ชุด (3 เครื่อง/ชุด ทำงาน 2 สำรอง 1) มีอัตราการสูบน้ำ 15 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร</p>	<p>(1) โครงการจะใช้น้ำประปาโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะ สมุย เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และมีแหล่งน้ำใช้สำรอง จะใช้น้ำซื้อจากรถบรรทุกทุกน้ำเอกชน</p> <p>(2) จัดให้มีที่รองรับน้ำประปา เข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน โดยใช้แรงโน้มถ่วงก่อนส่งไปยังแต่ละอาคาร โดยไม่ดึงน้ำประปาจากท่อหลักโดยตรง</p> <p>(3) โครงการมีถังเก็บน้ำใต้ดินคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร G จำนวน 3 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำดิบ 1 ปริมาตร 266 ลูกบาศก์เมตร ถังเก็บน้ำดี 1 ปริมาตร 263.41 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดี 2 ปริมาตร 166 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาณการกักเก็บน้ำเพื่อใช้การอุปโภคบริโภคจะเท่ากับ 655.41 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 321.73 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p>	<p>- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว ในช่วงที่มีการซื้อน้ำทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ดูแลและทำความสะอาดถังกรอง/คาร์บอน และการล้างย้อน (Back wash) หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



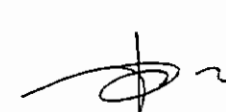
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	<p>นอกจากนี้โครงการมีแหล่งน้ำใช้สำรองซึ่งจะใช้น้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน โดยจัดให้มีหัวรับน้ำ เพื่อรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เข้ากักเก็บในถังเก็บน้ำดิบคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณชั้นใต้ดินอาคาร G จำนวน 1 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำดิบ 1 ปริมาตร 266 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำจากถังเก็บน้ำดิบจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำสำหรับบำบัดน้ำดิบ จำนวน 2 ชุด (2 เครื่อง/ชุด ทำงาน 1 สำรอง 1) มีอัตราการสูบน้ำ 15.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบกรองตัวกลางหลายชนิด ระบบกรองคาร์บอน ระบบกรองความกระด้าง และระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำดี 1 และถังเก็บน้ำดี 2 บริเวณชั้นใต้ดินอาคาร G</p> <p>ทั้งนี้ ในพื้นที่เกาะสมุยมีบริษัทที่ให้บริการรถน้ำเอกชน ได้แก่ S.a. Water Tech Samui บริการน้ำจืด ซึ่งมีรถบริการน้ำ 2000 ลิตร, 2500 ลิตร, 6000 ลิตร และบริษัท ฟ้าสมุย จำกัด</p>	(4) จัดให้มีหัวรับน้ำ เพื่อรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เข้ากักเก็บในถังเก็บน้ำดิบคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณชั้นใต้ดินอาคาร G จำนวน 1 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำดิบ 1 ปริมาตร 266 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำจากถังเก็บน้ำดิบจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำสำหรับบำบัดน้ำดิบ จำนวน 2 ชุด (2 เครื่อง/ชุด ทำงาน 1 สำรอง 1) มีอัตราการสูบน้ำ 15.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบกรองตัวกลางหลายชนิด ระบบกรองคาร์บอน ระบบกรองความกระด้าง และระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำดี 1 และถังเก็บน้ำดี 2 บริเวณชั้นใต้ดินอาคาร G	

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</p> <p>น้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชนจะถูกสูบลงสู่ถังเก็บน้ำดิบใต้ดินโดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำดิบของโครงการ รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีดังนี้</p> <p>1. ถังกรองมัลติมีเดีย (Multimedia Filters) ประกอบด้วย สารกรองทรายขนาดต่าง ๆ และแอนทราไซต์ เป็นการกรองเพื่อการกำจัดสารแขวนลอยออกจากน้ำ เพื่อกรองสิ่งสกปรกที่มีอนุภาคขนาดใหญ่ ตะกอน และสารแขวนลอยต่าง ๆ</p> <p>2. ถังกรองคาร์บอน (Carbon Filter) เพื่อกรองสารละลายที่มีสี กลิ่น และสารเคมีต่าง ๆ</p> <p>รายละเอียดขั้นตอนการดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการจะดูแลและทำความสะอาดถังกรองทราย และถังกรองคาร์บอน โดยการล้างย้อน (Back wash) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ถังกรองทราย จะล้างย้อนทำความสะอาดทุก ๆ 10 – 15 วัน และล้างทำความสะอาดภายนอกทุก ๆ 6 เดือน กระบวนการ Back Wash ใช้ระบบอัตโนมัติ เมื่อแรงดันด้านน้ำเข้าต่างจากด้านน้ำออก ระบบจะสั่งให้วาล์วเปิด และเครื่องสูบน้ำ (RWP-1,2) ทำงาน จ่ายน้ำย้อนเข้าด้านตรงข้าม กับ ช่วงเวลากรองปกติ ทำให้สิ่งสกปรก ที่ติดอยู่กับสารกรอง ถูกระบายออกมาด้วยน้ำ 	<p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>(6) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ</p> <p>ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย</p>	

เดือน มิถุนายน 2561

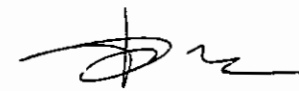


(นายชาญชัย พันธุโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



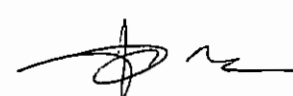
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ถังกรองคาร์บอน จะล้างสารกรองคาร์บอนโดยการล้างแบบย้อนกลับ โดยใช้เวลาในการล้างย้อนครั้งละ 20 นาทีต่อถัง ช่วยให้ความสามารถในการกรองกลับมามีประสิทธิภาพเหมือนเดิม กระบวนการ Back Wash ใช้ระบบอัตโนมัติ เมื่อแรงดันด้านน้ำเข้าต่างจากด้านน้ำออก ระบบจะสั่งให้วาล์วเปิด และเครื่องสูบน้ำ (RWP-1,2) ทำงานจ่ายน้ำย้อนเข้าด้านตรงข้าม กับ ช่วงเวลากรองปกติ ทำให้สิ่งสกปรก ที่ติดอยู่กับสารกรอง ถูกกระบายออกมาด้วยน้ำ เช่นกัน ถังกรองคาร์บอนเมื่อใช้งานไปได้ ประมาณ 1 ปี จะมีประสิทธิภาพในการดูดซับสี และ กลิ่นลดลง โครงการจะมีการเปลี่ยนสารกรองเมื่อถึงเวลาดังกล่าว ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างย้อนจากถังกรองทรายและถังกรองคาร์บอน จะถูกกรอง สิ่งสกปรก โดยเครื่องกรอง (Strainer) ก่อนทิ้งลงบ่อพักที่อยู่ใกล้ห้องเครื่อง (MH 70) และไหลลงสู่บ่อท่อน้ำต่อไป 		

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

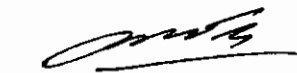

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>4) การสำรองน้ำใช้</p> <p>โครงการมีถังเก็บน้ำใต้ดินคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร G จำนวน 3 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำดิบ 1 ปริมาตร 266 ลูกบาศก์เมตร ถังเก็บน้ำดี 1 ปริมาตร 263.41 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำดี 2 ปริมาตร 166 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ปริมาณการกักเก็บน้ำเพื่อใช้การอุปโภคบริโภคจะเท่ากับ 655.41 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 321.73 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลระหว่างการก่อสร้างฐานรากของถังเก็บน้ำสำรอง อีกทั้งช่วงเปิดดำเนินการโครงการไม่ให้น้ำในถังเก็บน้ำสำรองปนเปื้อนและรั่วซึม นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ สำหรับถังเก็บน้ำใต้ดินแต่ละถังจะมีช่องเปิด 2 ฝาทรง ขนาด 1.00x0.80 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาด ถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือนได้</p> <p>ทั้งนี้คาดการณ์ว่าการใช้น้ำในช่วงดำเนินการของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด</p>		

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	<p>1) การระบายน้ำเสีย ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) การระบายน้ำเสีย น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว ปริมาณ 253.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมลงสู่ลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย ปริมาตร 55.08 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นสูบไปยังถังเก็บน้ำรีไซเคิล ปริมาตร 68.4 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบสปริงเกอร์ ปริมาณน้ำสปริงเกอร์บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในฤดูร้อน 224.35 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำของดินที่ 10 มิลลิเมตร/วัน ระยะเวลาสปริงเกอร์ 6 ชั่วโมง) สำหรับปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านบ่อบำบัดคุณภาพน้ำและบ่อบำบัดขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย (4169) ต่อไป</p> <p>สำหรับปริมาณน้ำสปริงเกอร์บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในฤดูฝน 44.87 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำของดินที่ 20% ของฤดูร้อน) โดยปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านบ่อบำบัดคุณภาพน้ำและบ่อบำบัดขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย (4169) ต่อไป</p>	<p>(1) โครงการได้ออกแบบการท่อน้ำภายในระบบท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร ความยาวรวม 550 เมตร ปริมาตร 38.89 ลูกบาศก์เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ความยาวรวม 300 เมตร ปริมาตร 37.71 ลูกบาศก์เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความยาวรวม 150 เมตร ปริมาตร 42.43 ลูกบาศก์เมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร ความยาวรวม 210 เมตร ปริมาตร 105.60 ลูกบาศก์เมตร และบ่อบำบัดน้ำ จำนวน 117 บ่อ ปริมาตร 246 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรที่ท่อน้ำในเส้นท่อและบ่อบำบัด มีปริมาตร 470.63 ลูกบาศก์เมตร โดยคิดปริมาตรที่ท่อน้ำไว้ ร้อยละ 80 ของปริมาตรที่สามารถท่อน้ำได้ เท่ากับ 376.50 ลูกบาศก์เมตร และการท่อน้ำภายในบ่อบำบัดน้ำ จำนวน 1 บ่อ มีปริมาตร 315 ลูกบาศก์เมตร ออกแบบขนาดบ่อบำบัดน้ำ 18x5x4 เมตร (กว้างxยาวxลึก) รวมปริมาตรก็เก็บทั้งโครงการ เท่ากับ 691.50 ลูกบาศก์เมตร</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

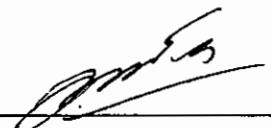
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	<p>2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม</p> <p>การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้า และพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ซึ่งจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร 0.4 เมตร 0.6 เมตร และ 0.8 เมตร ความลาดเอียง 1:200 ที่มีป็อพอัพเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) น้ำฝนจากส่วนนี้ทั้งหมดจะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากพื้นที่รกร้าง มีการพัฒนาเป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น จำนวน 5 อาคาร และอาคาร คสล. 3 ชั้น จำนวน 7 อาคาร ถนน ที่จอดรถ และสระว่ายน้ำ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.206 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.550 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 3 ชั่วโมงเปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 677.03 ลูกบาศก์เมตร โครงการได้ออกแบบการท่อน้ำภายในระบบท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร ความยาวรวม 550</p>	<p>(2) ออกแบบให้การควบคุมอัตราการระบายน้ำออกของบ่อท่อน้ำให้เท่ากับอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ โดยใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด (RTP 1,2) มีจำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) มีอัตราการสูบ 0.206 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</p> <p>(3) โครงการได้จัดให้มีรั้วทึบ (ผนัง คสล. ป้องกันน้ำท่วมเข้าสู่พื้นที่โครงการ) ที่มีความสูงจากระดับทางเท้าภายนอก 50 เซนติเมตร</p> <p>(4) โครงการจึงได้เพิ่มเติมท่อระบายน้ำฝนจากบ่อท่อน้ำของโครงการ ขนาด 6 นิ้ว เพื่อระบายน้ำออกสู่ทะเลบริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>(6) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักขยะ บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ</p>	

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



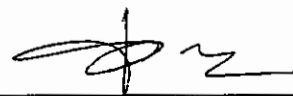
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	เมตร ปริมาตร 38.89 ลูกบาศก์เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ความยาวรวม 300 เมตร ปริมาตร 37.71 ลูกบาศก์เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความยาวรวม 150 เมตร ปริมาตร 42.43 ลูกบาศก์เมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร ความยาวรวม 210 เมตร ปริมาตร 105.60 ลูกบาศก์เมตร และปล่อยน้ำ จำนวน 117 ป่อ ปริมาตร 246 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรที่หนองในเส้นท่อและปล่อย มีปริมาตร 470.63 ลูกบาศก์เมตร โดยคิดปริมาตรที่หนองไว้ร้อยละ 80 ของปริมาตรที่สามารถหนองได้ เท่ากับ 376.50 ลูกบาศก์เมตร และการหนองน้ำภายในป่อหนองน้ำ จำนวน 1 ป่อ มีปริมาตร 315 ลูกบาศก์เมตร ออกแบบขนาดป่อหนองน้ำ 18x5x4 เมตร (กว้างxยาวxลึก) รวมปริมาตรกักเก็บทั้งโครงการ เท่ากับ 691.50 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นขนาดป่อหนองน้ำและท่อระบายน้ำจึงมีความเพียงพอ ทั้งนี้เพื่อให้มีพื้นที่ว่างสำหรับรับปริมาณน้ำฝนครั้งต่อไป โครงการได้คำนวณขนาดเครื่องสูบน้ำเพื่อควบคุมการระบายน้ำไม่ให้เกินค่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ เพื่อควบคุมการระบายน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด (RTP 1,2) มีจำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) มีอัตราการสูบน้ำ 0.206 ลูกบาศก์เมตร/วินาที แรงดันน้ำ 5 เมตร กำลังไฟฟ้าขนาด 7.457 กิโลวัตต์ ออกแบบไว้สำหรับระบายน้ำออกจากป่อหนองน้ำเข้าสู่ปอดักขยะ เพื่อให้ป่อหนองน้ำมีปริมาตรเพียงพอสำหรับรองรับน้ำฝนในครั้งต่อไป ดังนั้น อัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการจึงมีค่าน้อยกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ	(7) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที	

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

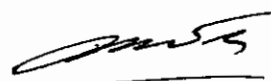

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เคอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	<p>จากสถานการณ์น้ำท่วมของเกาะสมุยเกิดขึ้นหนักในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2559 พบว่า มีฝนตกหนักลงมาอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ในหลายพื้นที่มีน้ำท่วม โดยเฉพาะถนนทวิราชบุรีภักดิ์ ซึ่งเป็นสายรอบเกาะถูกน้ำท่วมขังในหลายจุด ตั้งแต่หน้าโรงแรมบันดารา หมู่ที่ 1 ตำบลปอผุด ยาวไปถึงหน้าปั๊มน้ำมันปตท.สายนอก หมู่ที่ 3 ตำบลปอผุด ระยะทางประมาณ 4 กิโลเมตร มีน้ำท่วมผิวจราจรสูงหลายจุด โดยหน้าโรงแรมบันดาราถึงสามแยกปอผุด น้ำท่วมสูง 30 เซนติเมตร หน้าวัดปอผุด น้ำท่วมสูง 1 เมตร (พื้นที่โครงการตั้งอยู่ระหว่างโรงแรมบันดาราและวัดปอผุด) ซึ่งน้ำฝนถูกระบายหมดหลังจากฝนหยุดตกภายในเวลา 1 ชั่วโมง (ที่มา : www.khaosod.co.th เข้าถึงข้อมูลเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2561)</p> <p>จากสถานการณ์น้ำท่วมที่เคยเกิดขึ้นดังกล่าว โครงการได้จัดให้มีรั้วทึบ (ผนัง คสล. ป้องกันน้ำท่วมเข้าสู่พื้นที่โครงการ) ที่มีความสูงจากระดับทางเท้าภายนอก 50 เซนติเมตร ซึ่งสามารถป้องกันน้ำจากพื้นที่ภายนอกได้ ในส่วนของทางเข้าออกพื้นที่โครงการจะไม่มีรั้วทึบดังกล่าว แต่ระดับถนนบริเวณทางเข้าโครงการนั้น สูงกว่าระดับทางเท้าภายนอกโครงการ 50 เซนติเมตร เช่นกัน ดังนั้น พื้นที่ของโครงการจึงสามารถป้องกันจากปัญหาน้ำท่วมได้</p> <p>อย่างไรก็ตาม เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมบริเวณด้านหน้าโครงการ และลดปริมาณน้ำท่วมสะสมจากโครงการสู่พื้นที่สาธารณะด้านหน้า โครงการจึงได้เพิ่มเติมท่อระบายน้ำฝนจากปอผุ่น้ำของโครงการ ขนาด 6 นิ้ว เพื่อระบายน้ำออกสู่ทะเลบริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ผังระบายน้ำฝนของโครงการ</p> <p>สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่ปอผุดน้ำและปอผุ่น้ำ โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในปอผุด ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภาค)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

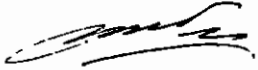

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย	<p>1) ปริมาณน้ำเสีย</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 253.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ไม่รวมน้ำระเหยของสระว่ายน้ำและน้ำใช้บริเวณที่จอดรถ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560)</p> <p>2) ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก (Sequencing Batch Reactor : SBR) จำนวน 1 แพลนท์ เพื่อรองรับน้ำเสียทุกกิจกรรมภายในโครงการ ซึ่งเป็นระบบที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพดี ได้มาตรฐานตามกฎหมายสามารถปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ โดยระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 305 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด ปริมาณ BOD₅ 280 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{out} 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	<p>(1) โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก (Sequencing Batch Reactor : SBR) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 305 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{out} 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(2) น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมลงสู่ถังสูบน้ำขึ้นสู่ถังพักน้ำใส ปริมาตร 55.08 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นสูบไปยังถังเก็บน้ำรีไซเคิล ปริมาตร 68.4 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบสปริงเกอร์ สำหรับปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านประตูตรวจคุณภาพน้ำและปล่อยทิ้งลงสู่ทะเลสาบสาธารณะ (4169) ต่อไป</p>	<p>- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรฐาน 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 บันทึกทุกวัน เก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี และแบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกเดือน ส่งให้เทศบาลนครเกาะสมุย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)</p>

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>หลักการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนแขวนลอย ชนิดการเติมเข้า-ถ่ายออก (Sequencing Batch Reator : SBR) จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียทุกกิจกรรมภายในโครงการ ซึ่งเป็นระบบที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพดี ได้มาตรฐานตามกฎหมายสามารถปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ โดยระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 305 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด ปริมาณ BOD₅ 280 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{out} 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>สำหรับน้ำเสียจากห้องครัวจะเข้าสู่บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) เพื่อบำบัดในเบื้องต้นก่อน โดยแยกเอาขยะและเศษอาหารออกเพื่อเป็นการลดปริมาณสารแขวนลอย สำหรับน้ำเสียแต่ละส่วนของอาคารจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อแยกกาก (Solid Separation Tank) เพื่อบำบัดในขั้นต้น โดยการแยกกากตะกอนหนักและตะกอนเบา ซึ่งจะช่วยลดค่า BOD ของน้ำได้บางส่วน เกิดกระบวนการย่อยสิ่งสกปรกในน้ำเสียจนเกิดเป็นก๊าซมีเทน (CH₄) แล้วจึงไหลเข้าสู่บ่อปรับสภาพ (Equalization Tank) ซึ่งจะช่วยปรับอัตราการไหลและความเข้มข้นของน้ำเสียให้มีความสม่ำเสมอก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ทำให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ น้ำเสียจะถูกสูบเข้าสู่บ่อเอสบีอาร์ 1 และจากนั้นจะเข้าสู่บ่อเอสบีอาร์ 2 เพื่อเติมอากาศ และตกตะกอน โดยจะดำเนินการภายในบ่อปฏิริยาเดียวกัน โดยการเดินระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสบีอาร์ 1 รอบการทำงาน (Cycle) จะมี 4 ช่วงตามลำดับ</p>	<p>(3) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา</p> <p>(4) จัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมันรวม โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนั้นจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยกากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อนรวบรวมให้เทศบาลนครเกาะสมุยนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(5) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้าน การบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ</p>	<p>- ตรวจวัดความเป็นกรดต่างพีเอช ปริมาณสารแขวนลอย ซัลไฟด์ ปริมาณสารละลาย ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ที่เคเอ็น โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด ให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด บริเวณปอดตรวจคุณภาพน้ำ (ปอดน้ำคันไม้) ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจวัดคลอรีนคงเหลือ (Chlorine Residual) บริเวณถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>ลักษณะการทำงานของถังปฏิกิริยา (ถังเติมอากาศและตกตะกอน) แบ่งเป็น 4 ช่วง คือ</p> <p>1.ช่วงเติมน้ำเสีย (Fill) เป็นช่วงที่มีการเติมน้ำเสียเข้าสู่ถังปฏิกิริยาที่มีน้ำตะกอนจุลินทรีย์จากวงจรการทำงานก่อนหน้านี้ การเติมน้ำเสียทำให้ระดับน้ำในถังปฏิกิริยาสูงขึ้น จากเดิมที่มีอยู่ตั้งแต่ร้อยละ 20-100 โดยปริมาตรถัง โดยโครงการได้กำหนดช่วงเติมน้ำเสีย เท่ากับ 1 ชั่วโมง/ช่วง</p> <p>2.ช่วงทำปฏิกิริยา (React) เป็นช่วงที่เกิดปฏิกิริยาบำบัดน้ำเสีย มีการเติมอากาศในถังปฏิกิริยาโดยโครงการได้กำหนดช่วง เท่ากับ 3 ชั่วโมง/ช่วง</p> <p>3.ช่วงตกตะกอน (Settle) เป็นช่วงที่เกิดการแยกตัวของตะกอนออกจากน้ำใส โดยโครงการได้กำหนดช่วงตกตะกอน เท่ากับ 1 ชั่วโมง/ช่วง</p> <p>4.ช่วงระบายน้ำออก (Draw, Decant) เป็นช่วงระบายน้ำใสที่ผ่านการบำบัดแล้วออกจากถังปฏิกิริยา โดยโครงการได้กำหนดช่วงระบายน้ำออก เท่ากับ 1 ชั่วโมง/รอบ</p> <p>ดังนั้น 1 รอบการทำงาน (Cycle) ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะมี 4 ช่วง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงเวลาเติมน้ำเสีย 1 ชั่วโมง - ช่วงปฏิกิริยา 3 ชั่วโมง - ช่วงตกตะกอน 1 ชั่วโมง - ช่วงระบายน้ำทิ้ง 1 ชั่วโมง <p>รวมทั้งหมด 6 ชั่วโมง/รอบ ใน 1 วัน ระบบบำบัดของโครงการ ทำงาน 4 รอบ/วัน (24 ชั่วโมง)</p>	<p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำ เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว ทางโครงการจะประสานงานให้เทศบาลนครเกาะสมุยมาสูบไปกำจัดต่อไป</p> <p>(8) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 526 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้</p> <p>(9) ช่วงที่มีการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และการติดตามตรวจสอบระบบที่อยู่ใต้ผิวดิน โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการจราจรไม่ให้รถผ่านบริเวณตำแหน่งถังบำบัดน้ำเสียโดยจะปิดการจราจรเป็นการชั่วคราว</p>	

เดือน มิถุนายน 2561

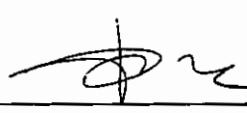



(นายชาญชัย พันธุโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปูเก็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เคอส์ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักทุกชั้นในอาคารหลายหลัง รวมทั้งสิ้น 329 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD_{๑๐๕} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 253.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ค่า BOD_{๑๐๕} 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมลงสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ปริมาตร 55.08 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นสูบไปยังถังเก็บน้ำรีไซเคิล ปริมาตร 68.4 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ด้วยการรดน้ำแบบฉีดพ่น ปริมาณน้ำฉีดพ่นบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในฤดูร้อน 224.35 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำของดินที่ 10 มิลลิเมตร/วัน ระยะเวลาฉีดน้ำ 6 ชั่วโมง) สำหรับปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำและบ่อดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย (4169) ต่อไป</p> <p>สำหรับปริมาณน้ำฉีดพ่นบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในฤดูฝน 44.87 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำของดินที่ 20% ของฤดูร้อน) โดยปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำและบ่อดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย (4169) ต่อไป</p>		

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



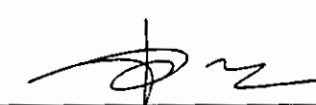
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>3) การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการได้ออกแบบให้มีป้อเก็บตะกอน ซึ่งดักบำบัดน้ำเสีย มีปริมาณตะกอนส่วนเกิน 12.74 กิโลกรัม/วัน ระยะเวลาที่ต้องสูบน้ำทิ้ง 1 ครั้ง/เดือน ดังนั้น เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าวโครงการจะประสานงานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนคร เกาะสมุยมาสูบล้างกำจัดต่อไป</p> <p>จากการสอบถามทางเทศบาลนครเกาะสมุย จะมีการกำจัดตะกอนโดยใช้วิธีทางชีวภาพโดยจะนำไปทิ้งที่แปลงเกษตรในพื้นที่อำเภอเกาะสมุย จำนวน 4 ไร่ ซึ่งจะหมุนเวียนไปกำจัดในแต่ละไร่ต่อไป</p> <p>สำหรับกากไขมันจากถังดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันและเศษอาหารไปทิ้งเป็นประจำ โดยถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) จำนวน 1 ถัง ปริมาตรเก็บกัก 0.07 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ มีระยะเวลากักเก็บ 6.00 ชั่วโมง ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมัน โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจดบันทึก รายงานผลทุกครั้ง กากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค และกลิ่น ซึ่งเกิดจากฝุ่น สัตว์ และแมลง เป็นต้น โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไปที่ห้องพักรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะล้างถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังย่อยน้ำมันและไขมันมีประสิทธิภาพ</p>		

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>4) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p>ทั้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว ปริมาณ 243.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ค่า BOD_{๕๐๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมลงสู่ถังสูบน้ำใส ปริมาตร 55.08 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นสูบไปยังถังเก็บน้ำรีไซเคิล ปริมาตร 68.4 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบซึมดิน ปริมาณน้ำซึมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในฤดูร้อน 224.35 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 มิลลิเมตร/วัน ระยะเวลาซึมน้ำ 6 ชั่วโมง) สำหรับปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านปอดตรวจคุณภาพน้ำและปอดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย (4169) ต่อไป</p> <p>สำหรับปริมาณน้ำซึมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการในฤดูฝน 44.87 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 20% ของฤดูร้อน) โดยปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจะรวบรวมผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ผ่านปอดตรวจคุณภาพน้ำและปอดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย (4169) ต่อไป</p> <p>ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดทั้งช่วงฤดูร้อนและฤดูฝน ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ (Zero Discharge) ดังนั้นผลกระทบด้านน้ำเสียจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		


เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุ์โสภาค)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



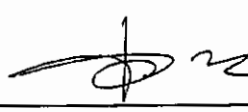
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>1) ปริมาณขยะมูลฝอย</p> <p>การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)</p> <p>ดังนั้น ปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุดของโครงการ (มีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 2,724 ลิตร/วัน หรือ 2.724 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 935 กิโลกรัม/วัน</p> <p>2) การจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>โครงการจะจัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง โดยภายในห้องพักแต่ละห้องจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 5 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น ส่วนต้อนรับ ห้องอาหาร ทางเดินและบริเวณสระว่ายน้ำ เป็นต้น จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล สำหรับในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ถังขยะทุกใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านใน ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิลได้อีกครั้ง ขยะจากส่วนต่างๆ ของโครงการจะรวบรวมมาพักไว้ห้องพักขยะรวม ซึ่งอยู่ภายในอาคาร C ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ โดยห้องพักขยะดังกล่าว ประกอบด้วยห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล</p>	<p>(1) จัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก อยู่บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร C โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตก</p> <p>(2) จัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง รวมทั้งพื้นที่ส่วนกลาง</p> <p>(3) การจัดการขยะรีไซเคิลพนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า ขยะอินทรีย์โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้เทศบาลนครเกาะสมุยหรือให้ออกขนเพื่อรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป ขยะอันตรายจะเก็บรวบรวมขยะอันตราย ขนส่งไปยังเทศบาลนครเกาะสมุยเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>(4) ห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มีคิวดิ</p>	<p>- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวมทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>สำหรับขยะอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้ในห้องพักขยะอันตราย โครงการจัดให้มีถังขยะอันตราย โดยข้างถังจะระบุไว้ว่า "ขยะอันตราย" ภายในถังรองด้วยถุงสั้ม โดยในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว จากการสอบถามไปยังกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลนครเกาะสมุย ขยะอันตรายจากสถานประกอบการในแต่ละที่ของเกาะสมุย ทางสถานประกอบการจะต้องทำการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะประเภทอื่นๆ โดยทางเทศบาลจะรับขยะอันตราย ได้แก่ หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย และกระป๋องสเปรย์ เมื่อสถานประกอบการรวบรวมแล้วให้ขนส่งไปยังเทศบาลนครเกาะสมุย และเทศบาลนครเกาะสมุยจะรวบรวมไปกำจัดปีละ 1 ครั้ง โดยส่งไปให้ห้องปฏิบัติการส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานีในวันสิ่งแวดล้อมโลก เพื่อรวบรวมขยะจากทุกเทศบาลในจังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีบริษัท เบคเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทที่รับขยะอันตรายที่รวบรวมได้ทั้งหมดไปกำจัดต่อไป</p> <p>ปริมาณขยะอันตราย ที่เกิดขึ้นของโครงการ เท่ากับ 0.08172 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายสีส้มจะเก็บไว้ในที่ห้องพักขยะอันตราย ภายในได้รองรับขยะได้ 1.41 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น สามารถรองรับปริมาณขยะอันตราย ของโครงการที่เกิดขึ้นได้ 17 วัน ทั้งนี้โครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตราย ขนส่งไปยังเทศบาลนครเกาะสมุยเป็นประจำทุก 15 วัน เพื่อให้ห้องพักขยะสามารถรองรับขยะอันตรายได้อย่างเพียงพอต่อไป</p>	<p>(5) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการ</p> <p>(6) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ</p> <p>(7) การเก็บแยกขยะอินทรีย์-ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง</p> <p>(8) รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย</p> <p>(9) ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด</p>	

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

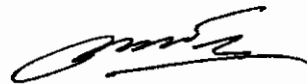
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>โครงการจัดให้มีถังขยะรีไซเคิล มีลิ้นเหยียบ มีฝาปิดมิดชิด มีล้อเลื่อน และมีข้อความระบุข้างถังว่าเป็น "ถังขยะรีไซเคิล" ซึ่งจะใช้รองรับขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและรวบรวมมาพักไว้ที่ห้องพักขยะรีไซเคิลก่อนขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า</p> <p>ขยะเปียกหรือขยะอินทรีย์ ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้น แม่บ้านจะรวบรวมขยะเปียกจากถังขยะเปียกบริเวณห้องครัวและร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น มายังห้องพักขยะเปียก โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้เทศบาลนครเกาะสมุยหรือให้ออกขนเพื่อรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป</p> <p>สำหรับขยะแห้งหรือขยะทั่วไปโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้เทศบาลนครเกาะสมุยรับไปกำจัดต่อไป</p>		

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>3) ห้องพักรวมของโครงการ ห้องพักรวมของโครงการเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก อยู่บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร C โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักรวมเตียง ห้องพักรวมเตียง ห้องพักรวมเตียง และ ขยะรีไซเคิล ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตก โดยเจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยสามารถเข้ามาเก็บขน ขยะสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้พักอาศัยภายใน โครงการ โดยห้องพักรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มีฉนวน สามารถป้องกันกลิ่น และการ แพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด</p> <p>ห้องพักรวมเตียง มีขนาดพื้นที่ 10.68 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 15.27 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร)</p> <p>ห้องพักรวมเตียง/ขยะรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 2.25 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ ประมาณ 3.375 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร)</p> <p>ห้องพักรวมเตียง มีขนาดพื้นที่ 0.94 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 1.41 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร)</p> <p>ห้องพักรวมเตียง มีขนาดพื้นที่ 0.94 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 1.41 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.5 เมตร)</p> <p>ดังนั้น ห้องพักรวมของโครงการ จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 35.75 ลูกบาศก์ เมตร</p>		

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

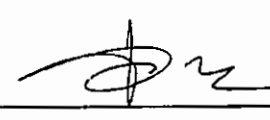
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำชะขยะ ห้องพักขยะของโครงการสามารถรองรับขยะเปียก ขยะรีไซเคิล ขยะแห้ง และขยะ อันตราย ได้ประมาณ 8 วัน 4 วัน 17วัน และ 17 วัน ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) ที่กำหนดให้กรณี ที่มีสถานที่พักมูลฝอยต้องสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะขอรับความอนุเคราะห์จากเทศบาลนครเกาะสมุย เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะเก็บรวบรวม พร้อมมัด ปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมภายในอาคาร C สำหรับน้ำ ชะขยะที่อาจเกิดขึ้นจากห้องพักขยะรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียรวมของ โครงการ นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักขยะรวมไม่ให้มี ขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็น ประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ถังบำบัดน้ำเสียรวมของ โครงการเช่นกัน</p>		

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑาทิธน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>5) ประเมินศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุย จากหนังสือตอบรับการเก็บขนขยะมูลฝอยให้พื้นที่โครงการนั้น เทศบาลนครเกาะสมุย สามารถดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยให้แก่โครงการได้ โดยเทศบาลนครเกาะสมุย ได้ดำเนินการจ้างเหมาเอกชนดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยและจัดเก็บค่าธรรมเนียมเก็บขนมูลฝอย โดยจ้างบริษัท เมืองสะอาด จำกัด ดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยและจัดเก็บค่าธรรมเนียมเก็บขนมูลฝอยตามแหล่งชุมชนและแหล่งท่องเที่ยว โดยเทศบาลกำหนดค่าจ้างเก็บขนขยะในอัตราตันละ 1,090 บาท โดยปัจจุบันมีขยะเฉลี่ยในแต่ละวันประมาณ 151.24 ตัน/วัน ซึ่งปัจจุบันมีปัญหาขยะตกค้างซึ่งเกิดจากการบริหารงานของบริษัทและเทศบาลในฐานะคู่สัญญาก็ได้เชิญตัวแทนบริษัทเข้ามาพูดคุยและทำขั้บให้เร่งจัดเก็บไม่ให้มีขยะตกค้าง และได้แก้ปัญหาโดยการจัดการของเทศบาลเก็บในจุดที่ตกค้าง โดยผู้บริหารมีนโยบายที่จะดำเนินการจัดเก็บขยะเองเพื่อลดปัญหาและค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ซึ่งอาจจะดำเนินการได้ในปีงบประมาณ 2558</p> <p>ด้านการกำจัดขยะ เทศบาลฯ ได้ทำสัญญากับ บริษัท กิจการดำร่วมดลีน ซีที พาวเวอร์ สมุย ก่อสร้างและบริหารดำเนินระบบกำจัดมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุย สัญญา 20 ปี งบประมาณทั้งสิ้น 900 ล้านบาท</p> <p>องค์ประกอบของขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย พบว่าโดยส่วนใหญ่เป็นมูลฝอยพลาสติก ร้อยละ 29.36 และได้มีการคัดแยกในส่วนที่สามารถขายได้บางส่วนแล้ว ส่วนขยะเปียก จำพวกเศษอาหารมีมากถึงร้อยละ 27.35 ที่ยังไม่ได้ดำเนินการให้เป็นรูปธรรม โดยแนวโน้มปริมาณขยะยังมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น จากเดิมในปี 2546 มีขยะมูลฝอยสดเฉลี่ย 69.70 ตัน/วัน ได้มีปริมาณเพิ่มขึ้นโดยในปี 2553, 2554, 2555 และปี 2556 มีขยะเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 129.57, 132.29, 141.89, 151.24 ตัน/วัน ตามลำดับ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

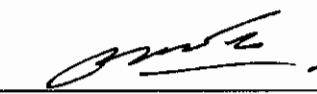
เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

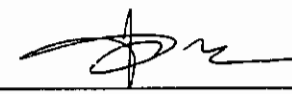
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า	<p>โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้</p> <p>1) ระบบไฟฟ้าปกติ</p> <p>โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Type) จำนวน 2 ชุด ได้แก่ หม้อแปลงไฟฟ้า TR NO.1 ขนาด 1,600 kVA และ หม้อแปลงไฟฟ้า TR NO.2 ขนาด 1,600 kVA เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร</p> <p>สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการจะตั้งอยู่ภายนอกอาคารทั้งหมด</p> <ul style="list-style-type: none"> หม้อแปลงไฟฟ้า TR NO.1 และ TR NO.2 มีลักษณะเป็นแบบตั้งพื้นโดย TR 1 ซึ่งอยู่ใกล้อาคาร และเขตที่ดินที่ใกล้ที่สุด โดยตั้งอยู่ห่างจากรั้วที่ดินที่ใกล้ที่สุด 2.43 เมตร และห่างจากอาคาร 1 ซึ่งเป็นอาคารที่ใกล้ที่สุดประมาณ 1.82 เมตร <p>การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ บริเวณหม้อแปลงต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร (วัดจากสายหุ้มฉนวนแรงสูงไม่เต็มพิกัด สำหรับผนังด้านเปิดของอาคาร) และโครงการได้เลือกใช้</p>	<p>(1) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Type) จำนวน 2 ชุด ได้แก่ หม้อแปลงไฟฟ้า TR NO.1 ขนาด 1,600 kVA และหม้อแปลงไฟฟ้า TR NO.2 ขนาด 1,600 kVA เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร</p> <p>(2) จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองชนิด ขนาด 600 kVA จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณห้องเครื่องสำรองไฟ ชั้นที่ 1 อาคาร G เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>(3) ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ต้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร</p>	-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



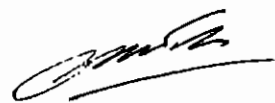
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงต้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าต้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น</p> <p>2) ระบบไฟฟ้าสำรอง</p> <p>ในกรณีที่มีการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองชนิด ขนาด 600 kVA จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณห้องเครื่องสำรองไฟ ชั้นที่ 1 อาคาร G เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>(4) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน</p> <p>(5) ต้องมีแผนป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(6) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.</p> <p>(7) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง</p> <p>(8) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ</p>	

เดือน มิถุนายน 2561

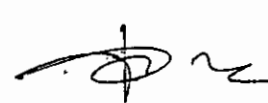


(นายชาญชัย พันธุโสภาก)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

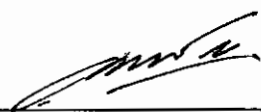
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า</p> <p>โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนภายในห้องเครื่องจะปิดกันที่มันคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องเครื่องของโครงการ และมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ</p> <p>4) การอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>โครงการได้ประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากลักษณะการใช้ไฟฟ้า ซึ่งมีปริมาณการใช้ไฟฟ้า 604,554.56 kW และปริมาณค่าไฟฟ้าที่ใช้ประมาณ 1,157,339.02 บาท/เดือน</p> <p>โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารห้องพักและอาคารบริการ มีความสูง 4 ชั้น จำนวน 5 อาคาร และ 3 ชั้น จำนวน 7 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยแต่ละอาคารไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร จากข้อมูลข้างต้น พบว่า ประเภทและขนาดอาคาร จึงไม่เข้าข่ายอาคารที่ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p>	<p>(9) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า ส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(10)อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ</p> <p>(11)รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>(12)จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาด หลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง</p> <p>(13)เลือกใช้สีสะท้อนแสง สักันความร้อน หรือสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน</p>	

เดือน มิถุนายน 2561

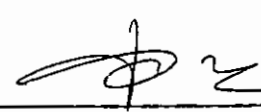


(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<p>ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้โดยแบ่งเป็น 3 ส่วนได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จัดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ</p> <p>โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 329 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 14 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยเท่ากับ 22,110.75 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 10-1-21.50 ไร่ หรือ 16,486 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	<p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(4) โครงการจัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 4 จุด บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร D (BD) บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคาร B (BB) บริเวณด้านทิศตะวันตกของวิลล่า 7 (V17) และบริเวณด้านทิศตะวันตกของวิลล่า 7 (V17) มีพื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 326 ตารางเมตร</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต</p>

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

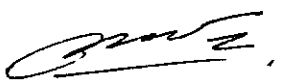
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



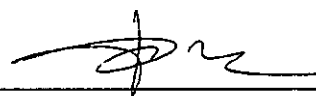
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<p>1. ระบบดับเพลิง</p> <p>▪ ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 ½ นิ้ว และมีสายฉีดน้ำดับเพลิงยาวประมาณ 30 เมตร ต่อจากตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงแล้วสามารถนำไปใช้ดับเพลิงในพื้นที่ทั้งหมดในชั้นนั้นได้ และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ หรือ 6.8 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของทุกอาคาร บริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้นของอาคาร</p> <p>การติดตั้งชุดตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของชุดตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา ตำแหน่งการติดตั้งชุดตู้ดับเพลิง</p> <p>▪ ระบบท่อน้ำดับเพลิงและน้ำสำรองดับเพลิง ประกอบด้วยท่อเย็นจำนวน 3 ท่อเย็น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว เป็นระบบท่อเปียกโดยรับน้ำจากถังเก็บน้ำดับเพลิง 236.11 ลูกบาศก์เมตร บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร G นำมาใช้สำรองดับเพลิงเพื่อส่งต่อไปยังแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร ใช้ระบบดับเพลิงที่มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเครื่องยนต์ดีเซลแบบตั้งชนิด Vertical Turbine Fire Pump With Engine Driver อัตราการสูบ 1,250 แกลลอน/นาที่ เฮดปั๊ม (TDH) 120 เมตร เครื่องสูบน้ำดับเพลิงไฟฟ้าชนิด Vertical Turbine Fire Pump With Moter Driver อัตราการสูบ 1,250 แกลลอน/นาที่</p>	<p>(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>(7) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p> <p>(9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย</p>	

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<p>เซตปั้ม (TDH) 120 เมตร และเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump) ขนาด 200 แกลลอน/นาที่ เซตปั้ม (TDH) 125 เมตร ดังนั้น เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย สามารถนำมาใช้สำรองดับเพลิงได้ประมาณ 64.38 นาที ก่อนที่รถดับเพลิงจะเข้ามาจะดับเหตุเพลิงไหม้</p> <p>ดังนั้น โครงการจัดให้มีน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงทั้งหมด 236.11 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองไว้ดับเพลิงได้นานประมาณ 64.38 นาที โดยสถานีดับเพลิงที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ สถานีดับเพลิงย่อยเฉวง ตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 6.6 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางมายังโครงการประมาณ 7 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>▪ หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection : FDC) เป็นชนิดข้อต่อสามเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 x 150 มิลลิเมตร จำนวน 2 หัว สามารถรับน้ำจากรถดับเพลิงเพื่อจ่ายน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำดับเพลิง และชุดตู้ดับเพลิง ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอยู่บริเวณถนนภายในโครงการเป็นจุดที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวก</p>		

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>2. ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel : FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมด จะประกอบด้วยวงจรตรวจสอบคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ, วงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติ และภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด, แบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณห้องรักษาความปลอดภัย ชั้น 1 อาคาร G ■ แผงแสดงสัญญาณ (Graphic Board Annunciator : ANN) ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานจากแผงควบคุมรวม โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณห้องรักษาความปลอดภัย ชั้น 1 อาคาร G ■ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Pull Station : M) ชนิดทุบแล้วดึง (Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล แบบสั่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการใช้มือกด (Push) และ มือดึงคันโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เปิดฝาค้นคว้าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาพเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมทั้งสิ้น 106 จุด ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงทางเดิน โถงบันได ห้องเก็บวัตถุดิบสำหรับประกอบอาหาร ที่จอดรถใต้อาคาร และห้องสำนักงาน 		

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>▪ อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเสียงพร้อมแสงกะพริบสีขาว (Fire Alarm Speaker With Strobe) เป็นสัญญาณเสียงพร้อมแสงกะพริบสีขาว ที่ใช้กับสัญญาณจากเครื่องขยายเสียง (Amplifier) ระบบ LINE Voltage 25 หรือ 70 Vrms. ที่ติดตั้งอยู่ในระบบ Speaker แต่ละตัวต้องมีเครื่องแปลงไฟชนิดลดการสูญเสีย (Matching Transformer) สามารถปรับตั้งระดับกำลังได้และให้ความดัง (Sound Pressure) สูงสุดไม่น้อยกว่า 80 dBA. ที่ระยะ 10 ฟุต สัญญาณแสงเป็นแบบ Freerun หรือ Synchronized ให้แสงสว่างกะพริบเป็นจังหวะ 1 ครั้ง/วินาที และมีความเข้มของการส่องสว่าง (Luminous Intensity) 15, 75, หรือ 110 Candela ซึ่งขึ้นอยู่กับพื้นที่ใช้งาน ทำงานด้วยไฟตรง 24V และเป็นชนิดติดลอยติดตั้งได้ระดับฝ้าเพดาน 0.30 เมตร หรือตามที่แสดงในแบบ โดยจะติดตั้งระบบแจ้งสัญญาณเสียงพร้อมแสงกะพริบสีขาวไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร รวมทั้งสิ้น 106 จุด ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงทางเดิน โถงบันได ห้องเก็บวัตถุดิบสำหรับประกอบอาหาร ที่จอดรถใต้อาคาร และห้องสำนักงาน เป็นต้น</p> <p>▪ เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ชนิด Photo Electric เหมาะสำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่ง สัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่</p>		

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

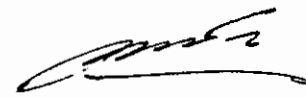
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

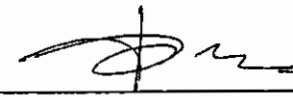
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>ร้านอาหาร ห้องออกกำลังกาย ห้องพักขยะ ห้องซักรีด โถงทางเดิน ห้องแม่บ้าน ห้องประชุม ห้องเก็บของ ห้องปั้มน้ำ ห้องปั้มน้ำดับเพลิง ห้องงานระบบไฟฟ้า ห้องตรวจรับของ ห้องทานอาหารของพนักงาน ห้องเก็บวัตถุดิบสำหรับประกอบอาหาร ห้องสำนักงาน และห้องซ่อมบำรุง เป็นต้น</p> <p>▪ อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Addressable Photoelectric Smoke Detector with sounder base : SDAD/SB) ชนิด Photo Electric โดยเพิ่ม Sounder Base เข้าไปที่ Smoke Detector ทำให้ทันทีที่อุปกรณ์ตรวจจับควันได้ก็จะแจ้งเหตุเป็นเสียงเตือนทันที เหมาะสำหรับการใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่มาก Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่ง สัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้องพักทุกห้อง</p> <p>▪ อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการตรวจจับจากอัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายนอกในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนด แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่ของโครงการ เช่น ห้องครัว และห้องเตรียมอาหาร เป็นต้น</p>		

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>3. ป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ</p> <p>▪ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่ โครงการ สำหรับบริเวณที่ติดตั้ง ได้แก่ บันไดหลัก โถงทางเดิน โถงพักคอย โถงบันได โถงบันไดหนีไฟ ห้องครัว ร้านอาหาร ห้องน้ำ สำนักงาน โถงต้อนรับ และห้องประชุม เป็นต้น</p> <p>▪ ไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.50 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โครงการติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณโถงทางเดิน ห้องเตรียมอาหาร ห้องทานอาหารของพนักงาน ห้องปั้มน้ำ ห้องงานระบบไฟฟ้า โถงบันไดหนีไฟ ห้องออกกำลังกาย ร้านอาหาร ห้องเก็บวัตถุดิบสำหรับประกอบอาหาร สำนักงาน ห้องซ่อมบำรุง</p> <p>4. แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ</p> <p>- โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p>		

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>- โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>- บริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก</p> <p>5. ระบบไฟส่องสว่างสำรอง</p> <p>▪ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่ โครงการ สำหรับบริเวณที่ติดตั้ง ได้แก่ บ้านโถหลัก โถงทางเดิน โถงพักคอย โถงบันได โถงบันไดหนีไฟ ห้องครัว ร้านอาหาร ห้องน้ำ สำนักงาน โถงต้อนรับ และห้องประชุม เป็นต้น</p> <p>6. สายล่อฟ้า</p> <p>โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรณีเกิดฟ้าผ่าของอาคารบริเวณชั้นหลังคา และติดตั้งสายดินที่ชั้น 1 โดยทั่วทั้งโครงการ และติดตั้งทุกอาคาร มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1. ตัวนำล่อฟ้า (Air terminal)) เป็นเสาแหลมหรือลักษณะเป็นสามง่ามที่คอยรับประจุไฟฟ้า (สายฟ้า) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มิลลิเมตร สูง 5,000 มิลลิเมตร ติดตั้งอยู่บนชั้นหลังคาอาคารของทุกอาคาร ซึ่งมีรัศมีการป้องกันครอบคลุมตัวอาคารทั้งหมด</p>		

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samul Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เคอะ แพคทีนัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>2. สายดิน (Ground Rod) เป็นแท่งโลหะทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มิลลิเมตร ยาว 3 เมตร ฝังลึกลงไปในดิน และมีค่าความต้านทานของดินน้อยกว่า 5 โอห์ม</p> <p>3. สายตัวนำลงดิน (down conductor) เป็นตัวนำทองแดงเปลือย (Bare Copper Conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 95 ตารางมิลลิเมตร ใช้สายเปลือยทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นเป็นพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ</p> <p>2) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล</p> <p>โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเกาะสมุย มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ต้นตอระเหิด จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้</p> <p>โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล จำนวน 4 จุด รายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จุดที่ 1 ขนาดพื้นที่ 85 ตารางเมตร ซึ่งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร B 2. จุดที่ 2 ขนาดพื้นที่ 85 ตารางเมตร ซึ่งอยู่บริเวณด้านใต้ของอาคาร D 3. จุดที่ 3 ขนาดพื้นที่ 36 ตารางเมตร ซึ่งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร H 4. จุดที่ 4 ขนาดพื้นที่ 120 ตารางเมตร ซึ่งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร I 		

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

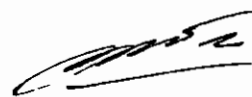
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเกาะสมุย มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ดินตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้</p> <p>จุดรวมพลของโครงการมีพื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 326 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.38 ตารางเมตร/คน หรือ 2.76 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 903 คน (รวมจำนวนพนักงาน และผู้เข้าร่วมประชุม) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร</p>		

เดือน มิถุนายน 2561

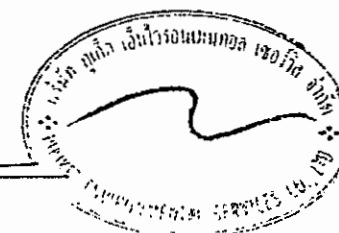


(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>ทั้งนี้อาคาร 1 จัดให้มีห้องประชุม บริเวณ ชั้นที่ 1 ขนาด 75.22 ตารางเมตร ซึ่งเป็นห้องประชุมที่จัดไว้บริการสำหรับผู้ให้บริการภายนอก สามารถรองรับ ผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 40 คน ทั้งนี้ทางโครงการจะต้องมีการแจ้งผู้เข้าร่วมประชุมถึงตำแหน่งของจุดรวมพลที่อยู่ใกล้ที่สุดของอาคาร ซึ่งเป็นจุดรวมพลที่ 4 ขนาดพื้นที่ 120 ตารางเมตร ซึ่งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคาร ।</p> <p>อย่างไรก็ตาม จุดรวมพลดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมพลที่มีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ อย่างไรก็ตาม หากในอนาคตเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุย และหากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะ สมุยเห็นว่าควรเพิ่มเติมพื้นที่ โครงการจะปรับเปลี่ยนพื้นที่ตามที่แนะนำและความเหมาะสมต่อไป โดยจุดเดิมที่ระบุไว้จะต้องเป็นจุดถาวร</p>		

เดือน มิถุนายน 2561

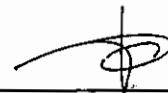


(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>3) ประเมินความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่เทศบาลนครเกาะสมุยอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของเทศบาลนครเกาะสมุยโดยปัจจุบันมีกำลังเจ้าหน้าที่และอุปกรณ์ให้ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุทางสาธารณภัยต่างๆ ดังนี้ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน (พนักงานดับเพลิง) จำนวน 39 คน รถดับเพลิง จำนวน 6 คัน รถยนต์บรรทุกน้ำ 11 คัน แยกเป็นขนาดความจุน้อยกว่า 10,000 ลิตร จำนวน 6 คัน และขนาดความจุมากกว่า 10,000 ลิตร จำนวน 5 คัน รถกระเช้า จำนวน 3 คัน รถบันได จำนวน 1 คัน เครื่องดับเพลิงแบบหอบหาม จำนวน 2 เครื่อง รถกู้ภัย จำนวน 2 คัน รถสุขาเคลื่อนที่ จำนวน 3 คัน เครื่องสูบน้ำ จำแนกตามขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อสูบน้ำ ขนาด 3-5 นิ้ว จำนวน 20 เครื่อง รถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน 5 คัน รถตรวจการณ์ จำนวน 4 คัน และเรือกู้ชีพ จำนวน 21 ลำ โดยเทศบาลนครเกาะสมุยสถานีดับเพลิงย่อยเฉวง ตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 6.6 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางมายังโครงการประมาณ 7 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภาน)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561




(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> ● ระบบปรับอากาศ <p>โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 690.16 ตัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การระบายอากาศ <p>โครงการจัดให้มีการระบายอากาศทั้งวิธีกลและธรรมชาติ ซึ่งมีความสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ระบบระบายอากาศ โดยทั่วไปการระบายอากาศในส่วนต่าง ๆ ที่ไม่มีการระบายอากาศจะพิจารณา โดยให้มีการระบายอากาศแบบธรรมชาติให้มากที่สุด โดยอาศัยการออกแบบด้านสถาปัตยกรรม แต่หากกรณีที่ไม่สามารถระบายอากาศตามธรรมชาติได้ ก็จะเป็นการระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศ ส่วนห้องที่มีการปรับอากาศนั้น ก็จะพิจารณาให้มีระบบระบายอากาศเช่นกัน เพื่อให้เกิดมีอากาศบริสุทธิ์ (FRESH AIR) เข้าไปแทนที่</p> <p>- การระบายอากาศโดยธรรมชาติ โครงการได้จัดให้มีระบบระบายอากาศที่มีประตู หน้าต่างหรือช่องระบายอากาศด้านที่ติดกับภายนอก ไม่น้อยกว่า 10% ของพื้นที่ห้อง</p>	<p>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</p> <p>(2) คู่มือตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>(4) จัดให้มีไม้บันทึกลงในโครงการให้มากที่สุด (พื้นที่สีเขียวขนาด 3,739.15 ตารางเมตร และมีพื้นที่ไม้บันทึกลง 2,144.64 ตารางเมตร) เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p>	-

เดือน มิถุนายน 2561

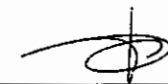


(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

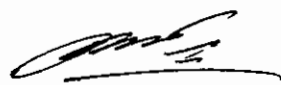
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน (ต่อ)	<p>- การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศ เพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ</p> <p>ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องพักทุกห้อง ห้องออกกำลังกาย ห้องอาหาร ห้องตรวจรับของ ห้องอาหารพนักงานสำนักงาน ห้องประชุม และ ห้องสันทนาการเด็ก เป็นต้น</p> <p>ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรงบริเวณ ห้องนํ้ารวม ห้องนํ้าห้องพัก ห้องเก็บของ ห้องขยะ ห้องแม่บ้าน ห้องนํ้าชาย ห้องนํ้าหญิง ห้องนํ้าผู้พิการ ห้องครัว ห้องปั้มนํ้า ห้องปั้มนํ้าดับเพลิง ห้องงานระบบไฟฟ้า ห้องเตรียมอาหาร ห้องเก็บวัตถุดิบประกอบอาหาร ห้องช่างซ่อมบำรุง และห้องครัว เป็นต้น</p> <p>- การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับภาวะอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับภาวะอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับภาวะอากาศออกไป สำหรับห้องพัก ห้องตรวจรับของ ห้องสำนักงาน มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ห้องออกกำลังกาย และห้องสันทนาการเด็ก มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ห้องประชุม มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 6 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ห้องอาหาร และห้องอาหารพนักงาน มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร ดังนั้น จึงส่งผลกระทบในระดับต่ำด้านการระบายอากาศ</p>		-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน</p> <p>จากลักษณะของโครงการและข้อมูลจากการสำรวจด้านสังคมบริเวณโครงการและภายในพื้นที่เทศบาลนครเกาะสมุย ที่ได้นำเสนอในหัวข้อผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในช่วงการดำเนินโครงการนั้น สามารถประเมินผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินการโครงการต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลกระทบ ระดับความรุนแรง และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบได้</p> <p>ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในระยะดำเนินการ ในเรื่อง การจราจร และการจัดการน้ำเสีย ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ</p>	<p>(1) จะพิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น</p> <p>(2) สนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือ วัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 	-

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (รายละเอียดแสดงในบทที่ 5) ซึ่งโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยบรรเทาหรือลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิต ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจนมีการติดตามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่อง (รายละเอียดแสดงในบทที่ 6) เพื่อที่จะทำให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมหรือชุมชนที่มีอยู่เดิม</p> <p>โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยประมาณ 658 คน นอกจากนี้โครงการยังมีพนักงานประจำจำนวน 205 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ คาดว่าปัญหาดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญมากนัก เนื่องจากในการบริหารจัดการโรงแรมจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ เช่น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเหล้าหรือทั้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกกระเปาะห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปุน เศษวัสดุ ตกแต่งก่อสร้าง ผ้าอนามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็งลงในท่อระบายน้ำทั้งโดยสุจริตโดยเจตนา - ห้ามกระทำการติดสิ่งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผ่นกระเปาะหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น 	-

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

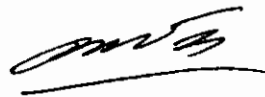
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อยของอาคาร ห้ามเทน้ำหรือทิ้งเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกกระเบื้องห้องพักและห้ามทิ้งน้ำปุน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ฝ้านามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโดยสุญญากาศโดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้ท่อตัน - ห้ามกระทำการติดตั้งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผนังกระเบื้องหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก ที่สามารถมองเห็นได้เด่นชัดจากภายนอกอาคาร ยกเว้น ป้ายบอกเลขที่ห้องพัก ชื่ออาคาร และป้ายสัญลักษณ์คำเตือนต่างๆ ที่ฝ่ายจัดการโครงการได้ดำเนินการไว้แล้ว - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการโครงการขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก หรือผู้มาติดต่องานต่างๆ นำรถเข้ามาจอดค้างคืน และจะไม่รับผิดชอบความเสียหาย สูญเสียต่อทรัพย์สินที่เกิดขึ้นภายในและภายนอกของของท่านที่นำมาจอดทั้งสิ้น 		-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักรีสอร์ทสัตว์สี่เท้า สัตว์ปีก และสัตว์เลื้อยคลาน เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพัก และไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น</p> <p>ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าโครงการได้จัดให้มีมาตรการควบคุม และให้ผู้ให้บริการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้บริการเป็นไปอย่างราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งจะรบกวนทั้งผู้ใช้บริการภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ</p>		-

เดือน มิถุนายน 2561

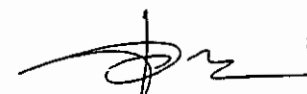


(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เคเอส แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อย่างไรก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอ (รายละเอียดในหัวข้อ 4.3.3.8) และได้จัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัยคือ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทำการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 4 จุด พื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 326 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.38 ตารางเมตร/คน หรือ 2.65 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 863 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โครงการจัดให้มีการติด	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) จำนวน 148 จุด ติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ (4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย (5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

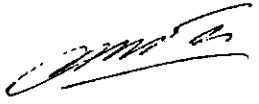



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

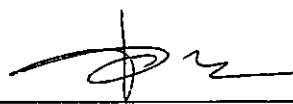
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด จัดทำผังเส้นทาง การอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร มีการจัดตั้ง กรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และจัดให้มีแผนฉุกเฉิน เตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการ สามารถขอความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของโดยเทศบาล นครเกาะสมุย สถานีดับเพลิงย่อยเฉวง ตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 6.6 กิโลเมตร ใช้เวลาในการเดินทางมายังโครงการประมาณ 7 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p> <p>สำหรับในเขตพื้นที่เทศบาลนครเกาะสมุยมีโรงพยาบาลรัฐบาล 1 แห่ง คือ โรงพยาบาลเกาะ สมุย มีโรงพยาบาลเอกชน 4 แห่ง คือ โรงพยาบาลสมุยอินเตอร์ โรงพยาบาลบ้านดอนอินเตอร์ โรงพยาบาลกรุงเทพสมุย และโรงพยาบาลไทย อินเตอร์ สำหรับโรงพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลปอผุด มีระยะทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.95 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 2 นาที (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) นอกจากนี้ มีสถานพยาบาลของเอกชน คือ โรงพยาบาลสมุยอินเตอร์เนชั่นแนล มี ระยะมีระยะทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.36 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทาง ประมาณ 4 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิด เหตุ)</p>	<p>(6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อม ทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อ นำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิด อุบัติเหตุรุนแรง</p> <p>(7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือน ภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ดี</p> <p>(8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการ จัดการมูลฝอย</p> <p>(9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพัก มูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บ ขนขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย</p>	

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุสุภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ส่วนความปลอดภัยด้านการจราจรในระยะดำเนินการ จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางการจราจร ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทาง ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัดๆ โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ โครงการ ได้แก่ ทางเข้า-ออกของโครงการ ที่จอดรถ และสระว่ายน้ำ เป็นต้น</p> <p>โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ จำนวน 35 จุด และภายในอาคาร จำนวน 146 จุด รวมจำนวนทั้งสิ้น 181 จุด โดยมีรายละเอียดดังนี้</p>		

เดือน มิถุนายน 2561

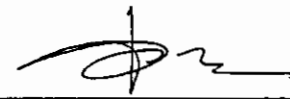


(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - อาคาร A ติดตั้ง 7 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร B ติดตั้ง 12 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร C ติดตั้ง 12 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร D ติดตั้ง 10 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร E ติดตั้ง 13 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร G ติดตั้ง 16 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร H ติดตั้ง 13 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร I ติดตั้ง 9 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร J ติดตั้ง 15 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร K ติดตั้ง 12 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร L ติดตั้ง 12 จุด บริเวณโถงทางเดิน - อาคาร M ติดตั้ง 15 จุด บริเวณโถงทางเดิน <p>ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยอยู่ในระดับต่ำ</p>		

เดือน มิถุนายน 2561

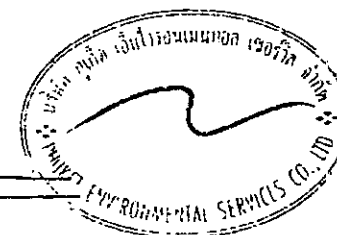


(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samul Bophut & Holiday Inn Resort Samul ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการส้วมและร้านอาหาร	<p>1) การจัดการส้วม</p> <p>โครงการจัดให้มีส้วมภายในโครงการ จำนวน 8 สระ ได้แก่</p> <p>1. ส้วมอาคาร F (ส้วมกลางแจ้ง) จำนวน 1 สระ ปริมาตร 240.44 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร)</p> <p>2. ส้วมอาคาร L หน้าห้องพัก ชั้นที่ 1 จำนวน 3 สระ ปริมาตร 105.43 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.28 เมตร)</p> <p>3. ส้วมอาคาร M หน้าห้องพัก ชั้นที่ 1 จำนวน 3 สระ ปริมาตร 105.43 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.28 เมตร)</p> <p>4. ส้วมอาคาร N (ส้วมกลางแจ้ง) จำนวน 1 สระ ปริมาตร 577.632 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ส้วม</p> <p>(1) ตำแหน่งที่ตั้งของส้วมให้อยู่ห่างจากห้องพักขั้วรวม</p> <p>(2) ส้วมของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ</p> <p>(3) โครงสร้างของส้วมสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ชีมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย</p> <p>(4) จัดให้มีรางระบายน้ำให้มีฝาปิดรอบส้วม ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>(5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบส้วม ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย</p> <p>(6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณส้วม ในกรณีที่มีการเปิดใช้ส้วมในเวลากลางคืน</p> <p>(8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าส้วม</p> <p>(9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงส้วม และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณส้วม และเติมคลอรีนลงในอ่างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ</p>	<p>- ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ คลอรีนที่ร่วมกับสารอื่น บริเวณส้วมของโครงการ วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจวัดค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และค่าฟิคอลโคลิฟอร์มบริเวณส้วมของโครงการ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจวัดค่าค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไขมันอิสระ คลอรีนอิสระคงเหลือ ไนโตรเจน และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa) บริเวณส้วมของโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน มิถุนายน 2561

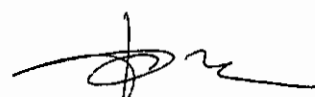


(นายชาญชัย พันธุ์โสภาค)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

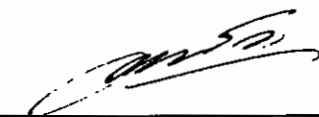
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

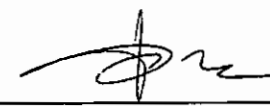
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการส้วม น้ำ สปา และร้านอาหาร (ต่อ)	<p>โดยส้วม น้ำภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถใช้บริการได้โดยง่ายและสะดวก โดยโครงการจะออกแบบ คู่อ้วม และควบคุมการประกอบกิจการส้วม น้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการส้วม น้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ดังรายละเอียดในภาคผนวก ง ของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งจะทำให้ส้วม น้ำ ในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>2) การจัดการร้านอาหาร</p> <p>โครงการจัดให้มีร้านอาหารจำนวน 2 แห่ง บริเวณอาคาร E ชั้นที่ 1 และอาคาร J ชั้นที่ 1 โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามข้อบัญญัติเทศบาลนครเกาะสมุย เรื่องสถานที่จำหน่ายอาหารและสถานที่เสิร์ฟอาหาร พ.ศ. 2543 (ภาคผนวก ข) นอกจากนี้ร้านอาหารภายในโครงการจะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข โดยตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปิ้งอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็น</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการใช้ส้วม น้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจเป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และเปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ คู่อ้วม มิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณส้วม น้ำ</p> <p>(3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณส้วม น้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้ส้วม ในเวลากลางคืน</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระส้วม น้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งานทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบส้วม น้ำ และพื้นผิวได้ส้วม น้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบขอบสระและทางเดินรอบส้วม น้ำไม่ให้มีน้ำขัง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่ใช้ส้วม น้ำให้มีสภาพดีไม่ลบเลือน - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณส้วม น้ำหากชำรุดให้แก้ไขทันที ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสภาค)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



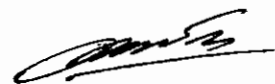
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

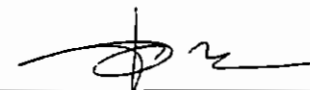
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการส้วม น้ำ สปา และร้านอาหาร (ต่อ)	สถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้า หรือในห้องน้ำ ห้องส้วม นอกจากนี้จะใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	มาตรการป้องกันและแก้ไข ร้านอาหาร (1) โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามข้อบัญญัติเทศบาลนครเกาะสมุย เรื่อง สถานที่จำหน่ายอาหารและสถานที่สะสมอาหาร พ.ศ. 2543 (2) โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข (3) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม (4) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	<p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 329 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 14 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย เท่ากับ 22,110.75 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 10-1-21.50 ไร่ หรือ 16,486 ตารางเมตร และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้างโครงการ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>		

เดือน มิถุนายน 2561

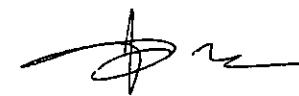


(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



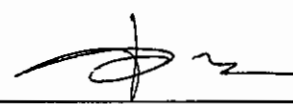
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ ได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสุขภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด มีระยะทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.95 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 2 นาที (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) นอกจากนี้ มีสถานพยาบาลของเอกชน คือ โรงพยาบาลสมุยอินเตอร์เนชั่นแนล มีระยะทางจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.36 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 4 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจร และช่วงเวลาที่เกิดเหตุ)</p>		

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด ระหว่างปี พ.ศ. 2557-2559 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ รองลงไปได้แก่ โรคระบบหายใจ, โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม, สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย และโรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก ตามลำดับ</p> <p>จากการสำรวจภาคสนามโดยการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 61.70) เจ็บป่วยด้วยโรคหวัด/โรคทางเดินหายใจ รองลงมา เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ และโรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก ตามลำดับ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลสถิติจำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด</p> <p>จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อผุด ระหว่างปี 2554-2558 พบว่า 5 อันดับแรก ได้แก่ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการ รองลงไปได้แก่ โรคระบบหายใจ, โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม, สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย และโรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก ตามลำดับ ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ฝุ่นละอองจากการจราจร และมลพิษทางอากาศจากการก่อสร้าง ประกอบกับบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในเขตเทศบาลนครเกาะสมุยมีสถานที่ก่อสร้างเพื่อพัฒนาเป็นที่อยู่อาศัย และแหล่งท่องเที่ยว หรือโครงการต่างๆ ด้วยสาเหตุดังกล่าวจึงส่งผลให้ประชาชนส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจมากกว่าโรคอื่นๆ ทั้งนี้โครงการใช้ทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย (4169) เป็นเส้นทางหลักในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p>		

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

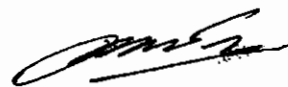
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>ในช่วงที่เปิดดำเนินการโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้ที่อยู่อาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ สุขภาพของกลุ่มคนดังกล่าวจัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่าง ๆ ขึ้นได้ ซึ่งสิ่งที่คุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย กิจกรรมในสระว่ายน้ำ ตลอดจนอุบัติเหตุจากการหล่นหรือการจราจรบริเวณในโครงการ และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น สาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ หรือการดำรงชีวิตที่ต้องเผชิญมลภาวะต่างๆ อีกทั้งโครงการเป็นโรงแรม เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้ให้บริการ ซึ่งการมีคนจำนวนมากมาอยู่ร่วมกันอาจก่อให้เกิดข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความเดือดร้อนรำคาญอีกด้วย ซึ่งมีผลต่อสุขภาพจิตเช่นกัน</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบนทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น 		

เดือน มิถุนายน 2561




(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

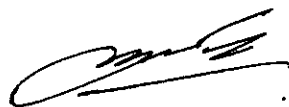
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

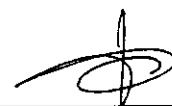
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคภูมิแพ้ ▪ โรคหอบหืด <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จากการจราจร - การระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่พอเพียง อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือไม่คงที่ ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ 	<p>(1) ล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ</p> <p>(2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>(3) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อช่วยลดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p>	<p>- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคระบบทางเดินอาหาร ▪ โรคระบบลำไส้ ▪ โรคท้องเสีย ▪ โรคผิวหนัง ▪ โรคตับอักเสบ <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบเนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย 	<p>(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท</p> <p>(2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักพักอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ</p> <p>(5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยกับนิคมภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน</p>	-

เดือน มิถุนายน 2561

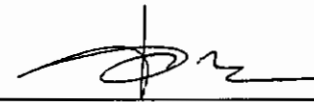


(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>3. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคไข้เลือดออก ▪ โรคไข้สมองอักเสบ <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด - เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำโรคกัด 	<p>(1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่</p> <p>(2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ</p> <p>(4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด โถ กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี</p> <p>(5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น</p> <p>(6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน</p>	<p>- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน มิถุนายน 2561

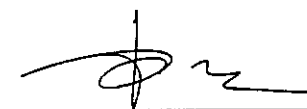


(นายชาญชัย พันธุ์โสภะ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

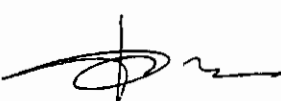
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>4. โรคผิวหนัง</p> <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ - จากการแพ้สารเคมี มลพิษ และฝุ่น 	<p>(1) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นระบบซึมดิน</p> <p>(2) จัดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการ เพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>(3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p>	-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

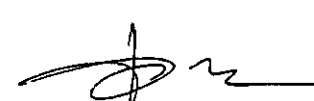
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>5. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคนอนไม่หลับ ▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ▪ โรคประสาท <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - เกิดจากความร้อนของภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ 	<p>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นด์ทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>(3) จัดให้มีไม้ย่นด์ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>(4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ย่นด์ที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ</p> <p>(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 13,875.81 ตารางเมตร (ร้อยละ 49.88 ของพื้นที่โครงการ)</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	<p>6. อุบัติเหตุ</p> <p>สาเหตุการเกิดโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเกิดอหิวาต์ - การจลาจล - การพลัดตกจากที่สูง 	<p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>(6) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(7) จัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p> <p>(8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย</p> <p>(9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(10) ติดตั้งป้ายกำจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา</p>	-

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสภาค)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

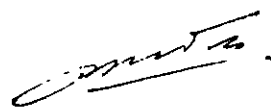
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



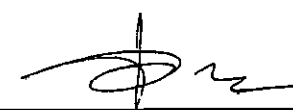
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (ต่อ)	6. อุบัติเหตุ (ต่อ)	<p>(12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ</p> <p>(13) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคารและบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>(15) จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p>	

เดือน มิถุนายน 2561


 (นายชาญชัย พันธุโสภา)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


 (นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เคอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ	<p>การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า บริเวณโดยรอบเป็นคิดเป็นร้อยละ 43.50 รองลงไปได้แก่ พื้นที่ทะเลมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 35.24 รองลงไปได้แก่ พื้นที่ป่าละเมาะ/ไม้พุ่ม คิดเป็นร้อยละ 25.23 พื้นที่อยู่อาศัย คิดเป็นร้อยละ 17.89 ที่เหลือใช้ที่ดินประเภทพื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่ชายหาด พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่ถนน พื้นที่โล่ง พื้นที่โครงการ และพื้นที่แหล่งน้ำ ตามลำดับ และจากการตรวจสอบแหล่งธรรมชาติอันควรรักษา ในอำเภอเกาะสมุย ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาแต่อย่างใด นอกจากนี้ มีพื้นที่อ่อนไหว 2 แห่ง ได้แก่ วัดป้อพุทธาราม ระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 780 เมตร โรงเรียนบ้านป้อผุด ระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 890 เมตร</p> <p>สภาพพื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ราบ การวางอาคารส่วนใหญ่จะหันมองทัศนียภาพของทะเลเป็นหลัก มีการออกแบบอาคารเป็นสถาปัตยกรรมแบบ Tropical-Modern มีการกำหนดความสูงของแต่ละอาคารที่มีการลดหลั่นแตกต่างกันไปตามตำแหน่งการควบคุมความสูง เพื่อสร้างความโปร่งและลดความรู้สึกหนาแน่นของโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างบรรยากาศสำหรับการพักผ่อนที่ร่มรื่นโอบล้อมไปด้วยต้นไม้ อีกทั้งยังออกแบบให้มีสระว่ายน้ำที่ต่อเนื่องกับห้องพัก</p>	<p>(1) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 3,739.15 ตารางเมตร</p> <p>(2) จัดให้มีไม้ยืนต้น จำนวน 562 ต้น ได้แก่ ต้นจิกน้ำ ต้นตีนเป็ดฝรั่ง ต้นทุกระจง ต้นไทรย้อย ต้นอินทนิลน้ำ ต้นจิกทะเล ต้นปาล์มยะวา ต้นมะพร้าว ต้นหมากสง ต้นหมากเขียว ต้นหมากแดง และต้นปาล์มแฉลบ คิดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 2,144.64 ตารางเมตร</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพนำคูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ</p>	-

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสภาค)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>เพื่อความเป็นส่วนตัวมากที่สุด และจัดให้มีสระว่ายน้ำส่วนกลางที่สามารถมองเห็นทัศนียภาพของทะเลได้ ทำให้ผู้พักอาศัยได้ผ่อนคลายและทำกิจกรรมขณะเข้าพักภายในโครงการ จัดให้มีการระบายอากาศตามธรรมชาติโดยจัดให้มีระเบียงเปิดโล่ง ประกอบกับภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย</p> <p>วัสดุหลังคาของโครงการเป็นหลังคาเป็นเกล็ดไม้เทียม , กระเบื้องลอนคู่ และคอนกรีตเสริมเหล็ก ผืนเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก และก่ออิฐฉาบปูน สำหรับพื้นอาคารเป็นพื้นผิวขัดมันเรียบ และกระเบื้องเซรามิค ในส่วนของพื้นระเบียงสระว่ายน้ำส่วนกลางใช้ไม้สังเคราะห์ ออกแบบประตูเป็นทั้งบานไม้, บานอลูมิเนียม-กระจกใส และบานเหล็กสำเร็จรูป สีอาคารเลือกใช้สีครีม ดังนั้นวัสดุที่โครงการเลือกใช้จึงหาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย</p> <p>การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดินบริเวณอาคาร ส่วนแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ ช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร ต้นไม้จะช่วยทอนสัดส่วนของอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย โดยเน้นการตกแต่งโดยจัดให้มีไม้ยืนต้น จำนวน 562 ต้น ได้แก่ ต้นจิกน้ำ ต้นตีนเป็ดฝรั่ง ต้นทุกระจง ต้นไคร้ย้อย ต้นอินทนิลน้ำ ต้นจิกทะเล ต้นปาล์มยะวา ต้นมะพร้าว ต้นหมากสง ต้นหมากเขียว ต้นหมากแดง และต้นปาล์มแฉลบ คิดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 2,144.64 ตารางเมตร</p>		

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

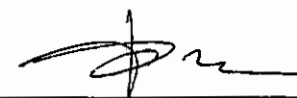
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพ (ต่อ)	โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 329 ห้อง ภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร สูง 3-4 ชั้น จำนวนทั้งสิ้น 14 อาคาร และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่าสภาพแวดล้อมส่วนใหญ่เป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว พื้นที่พาณิชยกรรม และพื้นที่แหล่งน้ำ เมื่อพิจารณาอาคารใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการซึ่งประกอบด้วย Hansar Samui Resort & Spa สูง 3 ชั้น Anantara Bophut Koh Samui Resort สูง 3 ชั้น บัญคารา รีสอร์ท แอนด์ สปา สูง 3-4 ชั้น ตามลำดับ ดังนั้นอาคารของโครงการ ซึ่งมีความสูง 3-4 ชั้น จึงไม่โดดเด่นจากพื้นที่โดยรอบ หากพิจารณาในมุมมองกว้าง ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี นอกจากนี้ ในการออกแบบอาคารจะเลือกใช้สีโทนอ่อน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก โดยในภาพรวมของโครงการ จึงไม่มีความขัดแย้งกับสภาพแวดล้อมทั้งในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและทัศนียภาพ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพอยู่ในระดับต่ำ		

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



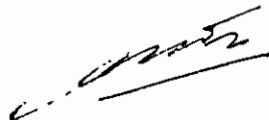
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

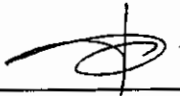

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม	<p>1) การบดบังแสง</p> <p>การพิจารณาผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางลมของตัวอาคาร จะพิจารณาจากความสูงของอาคาร การวางผังอาคาร ทิศทางของดวงอาทิตย์ และทิศทางลมตามธรรมชาติ ซึ่งพิจารณาได้ดังนี้</p> <p>ในภาพรวมอาคารของโครงการจะเกิดการบดบังของแสงแดด ซึ่งจะสร้างผลกระทบเพียงเล็กน้อยต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยการบดบังแสงในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์ และช่วงเวลาที่มีการใช้ประโยชน์แสงแดด ถือว่ามีผลกระทบค่อนพื้นที่ข้างเคียงในระยะสั้น ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) การบดบังทิศทางลม</p> <p>จากข้อมูลความเร็วและทิศทางลม ของสถานีตรวจอากาศอำเภอเกาะสมุย ประจำปี พ.ศ. 2556 (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2556) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกและทิศตะวันออกเฉียงใต้ ส่วนลมทางทิศตะวันออกและทิศตะวันออกเฉียงเหนือมีเพียงช่วงสั้นๆ ในช่วงปลายปี ซึ่งเป็นไปตามฤดูกาล ความเร็วลมเฉลี่ยมีไม่มากนัก</p>	<p>(1) จัดให้มีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศแสงแดดและลมสามารถแจ้งหรือหารือกับทางโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p> <p>(2) หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางลมต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานเพื่อการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงกัน ประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลนครเกาะสมุย)</p> <p>(3) ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างของแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน</p> <p>(4) ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่โครงการ เพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ</p> <p>(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 3,739.15 ตารางเมตร</p>	-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม (ต่อ)	<p>จากข้อมูลความเร็วและทิศทางลม เมื่อพิจารณาพร้อมกับตัวอาคารของโครงการ สามารถประเมินผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมตามกระแสลมหลักได้ ดังนี้</p> <p>(1) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนเมษายน ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ คือ ทางหลวงเทศบาล กว้าง 3.00 เมตร บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้นบุคคลอื่น และ อาคาร 4 ชั้นบุคคลอื่น (HANSAR SAMUI)</p> <p>(2) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออก ในช่วงเดือนมีนาคม และเดือนพฤศจิกายน ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตก คือ ทางหลวงเทศบาล กว้าง 3.00 เมตร บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้นบุคคลอื่น และ อาคาร 4 ชั้นบุคคลอื่น (HANSAR SAMUI)</p> <p>(3) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันตก ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันออกคือ ที่ดินบุคคลอื่น (เดอะ วอร์ฟ สมุย)</p> <p>(4) กรณีลมพัดด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงเดือนธันวาคม ผลกระทบจะเกิดทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ คือ ที่ดินบุคคลอื่น (เดอะ วอร์ฟ สมุย) และถนนเรียบหาดบ่อผุด กว้าง 4.00 เมตร</p> <p>จากข้อมูลข้างต้น พบว่า โครงการมีผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่ออาคารข้างเคียงเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง ระยะร่นเพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 562 ต้น เพื่อช่วยสร้างความร่มรื่นอีกด้วย ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		-

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ของ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด จำกัดระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม (ต่อ)	<p>3) การบดบังคลื่นวิทยุ</p> <p>โครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรมจำนวน 329 ห้อง ภายในโครงการประกอบด้วย อาคาร สูง 3-4 ชั้น จำนวนทั้งสิ้น 14 อาคาร ความสูงของอาคารที่สูงที่สุดวัดจากระดับพื้นดิน 12.00 เมตร การก่อสร้างอาคารโครงการอาจมีผลกระทบด้านการสื่อสารที่สำคัญ คือ การบดบังสัญญาณคลื่นวิทยุ โทรศัพท์ของผู้ที่อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจจะส่งผลให้สัญญาณคลื่นวิทยุและโทรศัพท์มีความเข้มสัญญาณลดลงสำหรับผลกระทบจากการบดบังสัญญาณคลื่นวิทยุ โทรศัพท์</p> <p>การก่อสร้างโครงการซึ่งมีระดับความสูง 3-4 ชั้น ซึ่งไม่มีความสูงมากนัก ดังนั้นผลกระทบต่อการบินสัญญาณคลื่นวิทยุ โทรศัพท์ ต่อบริเวณข้างเคียง จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		-

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุไสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ช่วงก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ทรัพยากรดินและดินถล่ม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การเปิดหน้าดิน - การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง	- ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้างเท่านั้น - ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด - บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮวอลุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮวอลุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดอาศัยหลักการดูดกลืน (Absorption) - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FID)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด - บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด - บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด - บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เดือน มิถุนายน 2561

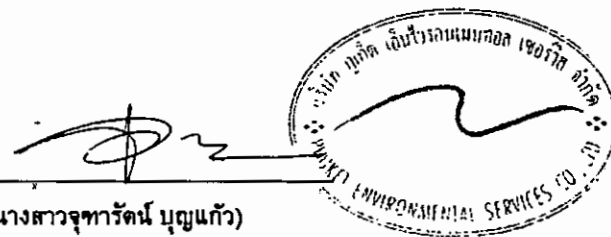


(นายชาญชัย พันธุโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

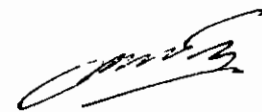
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. เสียง และความสั่นสะเทือน	เสียง - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC 61672 ของคณะกรรมการมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	ความสั่นสะเทือน - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 1)	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามวิธีที่กำหนด ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภาน)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

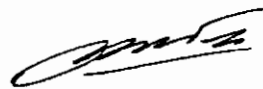
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- น้ำทะเล บริเวณหน้า โครงการ รูปที่ 1	- การตรวจวัดคุณภาพ น้ำทะเล <ul style="list-style-type: none"> ■ ความเป็นกรดด่าง ■ สารแขวนลอย ■ ความเค็ม ■ ไนเตรต-ไนโตรเจน ■ แอมโมเนีย - ไนโตรเจน ■ ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส ■ ออกซิเจนละลาย ■ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ■ ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ตามตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศ ทั่วไป เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2560 - pH meter - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Electrometric - วิธี Cadmium Reduction - วิธี Distillation Nesslerization - วิธี Ascorbic acid - วิธี Azide Modification - วิธี Multiple-tube fermentation technique - วิธี Multiple-tube fermentation technique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภณ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

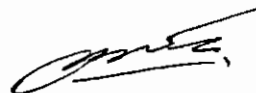
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการ Holiday Inn Express Samul Bophut & Holiday Inn Resort Samul ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การคมนาคมขนส่ง	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุใช้ขนส่ง	- ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- ถนนสาธารณะ	- สภาพถนน	- สภาพถนนและการชำรุด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
6. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
7. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินโคลนที่ขังค้างและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
8. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- ส่วนเกราะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างทำความสะอาด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ▪ ความเป็นกรดด่าง ▪ บีโอดี	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ▪ pH meter ▪ วิธี Azide Modification	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

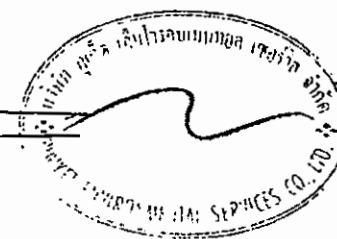
เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
8. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณสารแขวนลอย ซีลไฟต์ ปริมาณสารละลาย ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) วิธี Titrate วิธีการหะเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย วิธี Kjeldahl วิธี Multiple-tube fermentation technique 		
9. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้างและสภาพของถังขยะ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	- บริษัท เคอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
10. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท เคอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย สภาพพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	- บริษัท เคอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เดือน มิถุนายน 2561

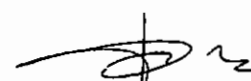


(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
11. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ข้อร้องเรียน	- สอบถามเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- สภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบภาพรั้วโดยรอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- Chain Link และแผงตาข่ายที่กั้นรอบอาคาร	- ความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบภาพ Chain Link และแผงตาข่ายที่กั้นโดยรอบอาคาร	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ นุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
13. สุขภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการตรวจสอบ	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับการทำงาน - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย - ตรวจสอบการใช้สารเคมีฉีดพ่นภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- ทุกครั้งที่มีการรับคนงาน - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หลังจากรื้อถอนบ้านพักคนงาน	- บริษัท เคอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เคอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- ส่วนเกราะ	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของส่วนเกราะ หากปริมาณตะกอนเต็มให้ประสานรถสูบล้างปฏิบัติตามคู่มือกำจัด	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เคอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เคอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
14. ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- การขรุขระของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เคอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

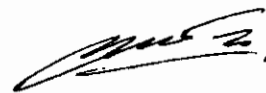
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ช่วงดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่ภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแผนอพยพ	- ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1)	- ผุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
		- ผุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮโวลุ่ม(High Volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- น้ำทะเลบริเวณหน้าโครงการรูปที่ 6.1	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล <ul style="list-style-type: none"> ■ ความเป็นกรดด่าง ■ สารแขวนลอย ■ ความเค็ม ■ ไนเตรต-ไนโตรเจน ■ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ■ ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ■ ออกซิเจนละลาย ■ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ■ ฟิ คอล โคลิ ฟอ ร มแบคทีเรีย 	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ตามตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดัชนีพื้ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 134 ตอนพิเศษ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2560 <ul style="list-style-type: none"> - pH meter - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Electrometric - วิธี Cadmium Reduction - วิธี Distillation Nesslerization - วิธี Ascorbic acid - วิธี Azide Modification - วิธี Multiple-tube fermentation technique - วิธี Multiple-tube fermentation technique 	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
4. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- บริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- การตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้โดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- ในช่วงที่มีการใช้น้ำทุก 3 เดือน ช่วง 1 ปี ของการเปิดดำเนินการ หลังจากนั้นทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- ถังกรองทราย / คาร์บอน	- สภาพการใช้งาน	- ดูแลและทำความสะอาดถังกรอง/คาร์บอน และการล้างย้อน (Back wash) หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รับซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
7. การจัดการน้ำเสีย	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลนครเกาะสมุย	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- ป้อนตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ■ ความเป็นกรดด่าง ■ บีโอดี ■ ปริมาณสารแขวนลอย	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ■ pH meter ■ วิธี Azide Modification ■ วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสภาค)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
7. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ■ ชัลไฟต์ ■ ปริมาณสารละลาย ■ ปริมาณตะกอนหนัก ■ น้ำมันและไขมัน ■ ทีเคเอ็น ■ โคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> ■ วิธี Titrate ■ วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง ■ วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ■ วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย ■ วิธี Kjeldahl ■ วิธี Multiple-tube fermentation technique 		
8. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้	- ถังเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้	■ คลอรีนคงเหลือ (Chlorine Residual)	■ วิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed.	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
9. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
		- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
10. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



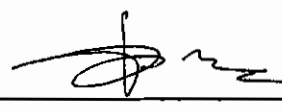
ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
12. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดต่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟีคัลโคลิฟอร์ม - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไซยาไนด์ - คลอไรด์ - แอมโมเนีย 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธี pH meter - วิธี DPD colorimetric method - วิธี DPD colorimetric method - วิธี Technique (MPN) 10 Tube - วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium) - วิธี Titration Method - วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) - วิธี Argentometric Method - วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method 	<ul style="list-style-type: none"> - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด




ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
12. สระว่ายน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ในเตรท - จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	
	- บริเวณสระว่ายน้ำ ส่วนกลางของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ - การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งาน - ตรวจสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลื่น - ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุโสภาน)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
12. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- สระว่ายน้ำส่วนของอาคารวิลล่า	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดด่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟีคัลโคลิฟอร์ม - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไฮยาบูริก - คลอไรด์ - แอมโมเนีย 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธี pH meter - วิธี DPD colorimetric method - วิธี DPD colorimetric method - วิธี Technique (MPN) 10 Tube - วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium) - วิธี Titration Method - วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) - วิธี Argentometric Method - วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้ง ก่อนเข้าใช้บริการและหลังใช้ - ใช้บริการอาคารวิลล่าของลูกค้านักท่องเที่ยว - ทุกครั้ง ก่อนเข้าใช้บริการและหลังใช้ - ใช้บริการอาคารวิลล่าของลูกค้านักท่องเที่ยว - ทุกครั้ง ก่อนเข้าใช้บริการและหลังใช้ - ใช้บริการอาคารวิลล่าของลูกค้านักท่องเที่ยว - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	

เดือน มิถุนายน 2561



(นายชาญชัย พันธุโสภะ)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

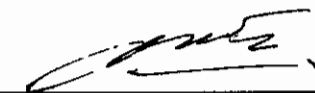
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
12. สระว่ายน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ไนเตรท - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	
	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสระว่ายน้ำ ส่วนของอาคารวิลล่า 	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ท่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้งาน - ตรวจสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบไม่ให้น้ำขัง - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลื่น - ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้ง ก่อนเข้าใช้บริการและหลังใช้ใช้บริการอาคารวิลล่าของลูกค้าตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกครั้ง ก่อนเข้าใช้บริการและหลังใช้ใช้บริการอาคารวิลล่าของลูกค้าตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกครั้ง ก่อนเข้าใช้บริการและหลังใช้ใช้บริการอาคารวิลล่าของลูกค้าตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกครั้ง ก่อนเข้าใช้บริการและหลังใช้ใช้บริการอาคารวิลล่าของลูกค้าตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกครั้ง ก่อนเข้าใช้บริการและหลังใช้ใช้บริการอาคารวิลล่าของลูกค้าตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เดือน มิถุนายน 2561

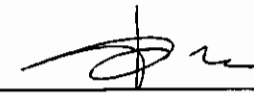


(นายชาญชัย พันธุโสภาก)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

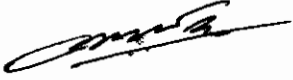
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Holiday Inn Express Samul Bophut & Holiday Inn Resort Samul ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
13. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เดือน มิถุนายน 2561


(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561


(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด





สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ

- ◎ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ
- ◎ จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล บริเวณหน้าโครงการ

รูปที่ 1 ผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือนและคุณภาพน้ำทะเลบริเวณโครงการ
ที่มา : ปรับปรุงจาก www.googleearth.com, 2560

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสภา)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

เดือน มิถุนายน 2561

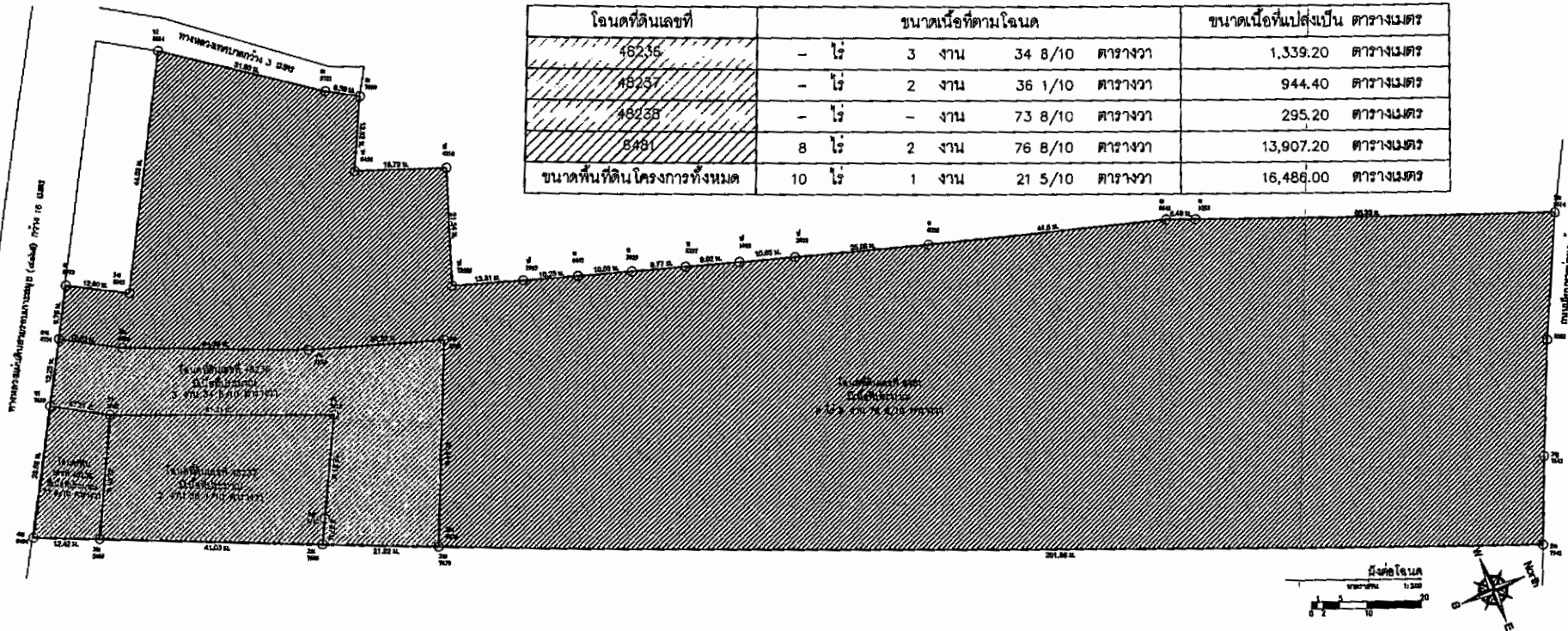
(นายชาญชัย พันธุ์โสภาก)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



โฉนดที่ดินเลขที่	ขนาดเนื้อที่ตามโฉนด				ขนาดเนื้อที่แปลงเป็น ตารางเมตร
46235	-	ไร่	3 งาน	34 8/10 ตารางวา	1,339.20 ตารางเมตร
46237	-	ไร่	2 งาน	36 1/10 ตารางวา	944.40 ตารางเมตร
46238	-	ไร่	- งาน	73 8/10 ตารางวา	295.20 ตารางเมตร
5481	8	ไร่	2 งาน	76 8/10 ตารางวา	13,907.20 ตารางเมตร
ขนาดพื้นที่ดิน โครงการทั้งหมด					10 ไร่ 1 งาน 21 5/10 ตารางวา 16,486.00 ตารางเมตร



รูปที่ 5 มังคุดโฉนดที่ดินของโครงการ

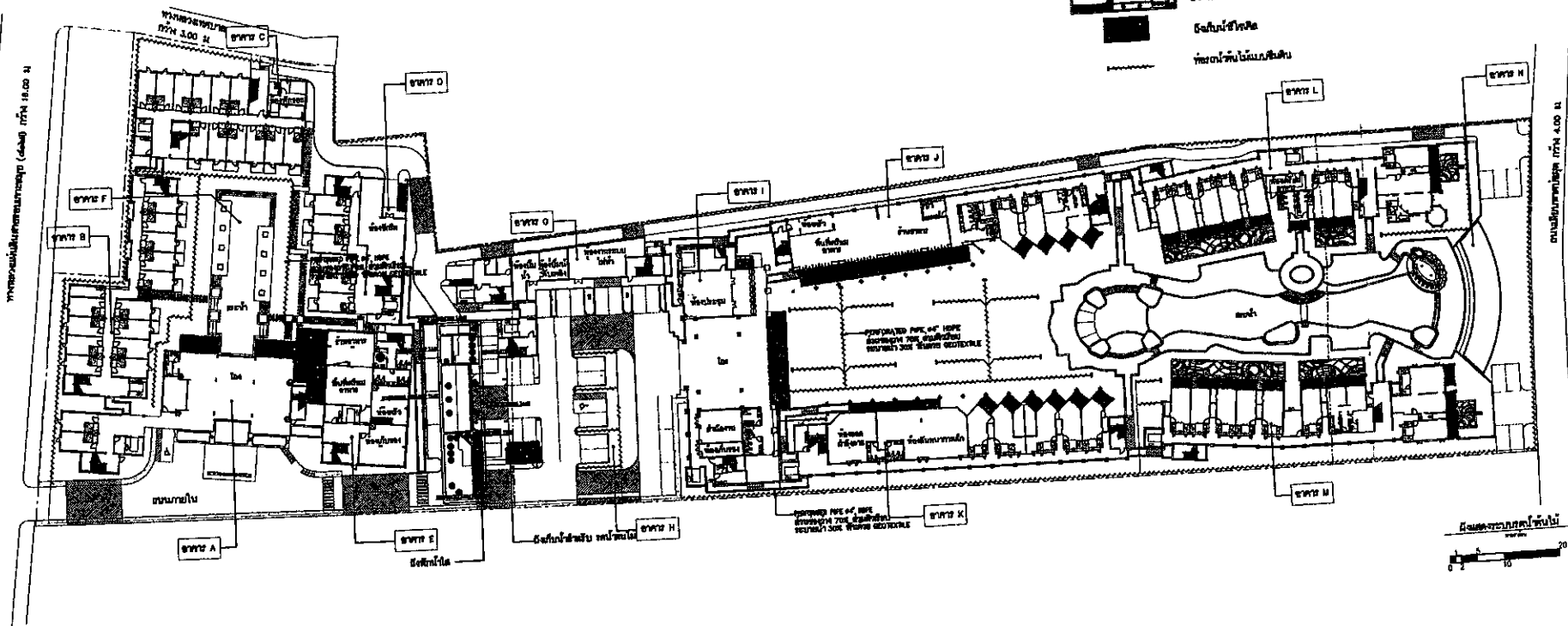
National Environmental Agency 111 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	
Project Name Project No. Project Location Project Status	Date By Checked By Approved By
Project Description Project Impact Project Mitigation Project Monitoring	
Project Budget Project Cost Project Revenue Project Profit	
Project Risk Project Opportunity Project Challenge Project Solution	
Project Conclusion Project Recommendation Project Next Steps Project Contact	

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 8 ผังแสดงระบบการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ (ร่อนน้ำต้นไม้)

NAVA NATURAL ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.	
Holiday Inn Express Samut Prakan 2 Holiday Inn Resort Samut Prakan	
Project Name	
Project Location	
Project Description	
Project Status	
Project Manager	
Project Engineer	
Project Designer	
Project Consultant	
Project Supervisor	
Project Coordinator	
Project Assistant	
Project Secretary	
Project Accountant	
Project Auditor	
Project Inspector	
Project Tester	
Project Installer	
Project Maintainer	
Project Operator	
Project User	
Project Owner	
Project Sponsor	
Project Stakeholder	
Project Partner	
Project Vendor	
Project Supplier	
Project Contractor	
Project Subcontractor	
Project Consultant	
Project Engineer	
Project Designer	
Project Supervisor	
Project Coordinator	
Project Assistant	
Project Secretary	
Project Accountant	
Project Auditor	
Project Inspector	
Project Tester	
Project Installer	
Project Maintainer	
Project Operator	
Project User	
Project Owner	
Project Sponsor	
Project Stakeholder	
Project Partner	
Project Vendor	
Project Supplier	
Project Contractor	
Project Subcontractor	

[Signature]

(นายชาญชัย พันธุโสภณ)

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

[Handwritten signature]

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 11 มังแสดงตำแหน่งสิ่งอำนวยความสะดวกผู้พิการ และโครงการจากโรงต้อนรับอาคารไปยังห้องพักผู้พิการ และพื้นที่ต่างๆภายในโครงการ

เดือน มิถุนายน 2561.

(นายชาญชัย พันธุโสภา)

ស្តីបន្ទាប់មកនាទីការងាររបស់អ្នក ។

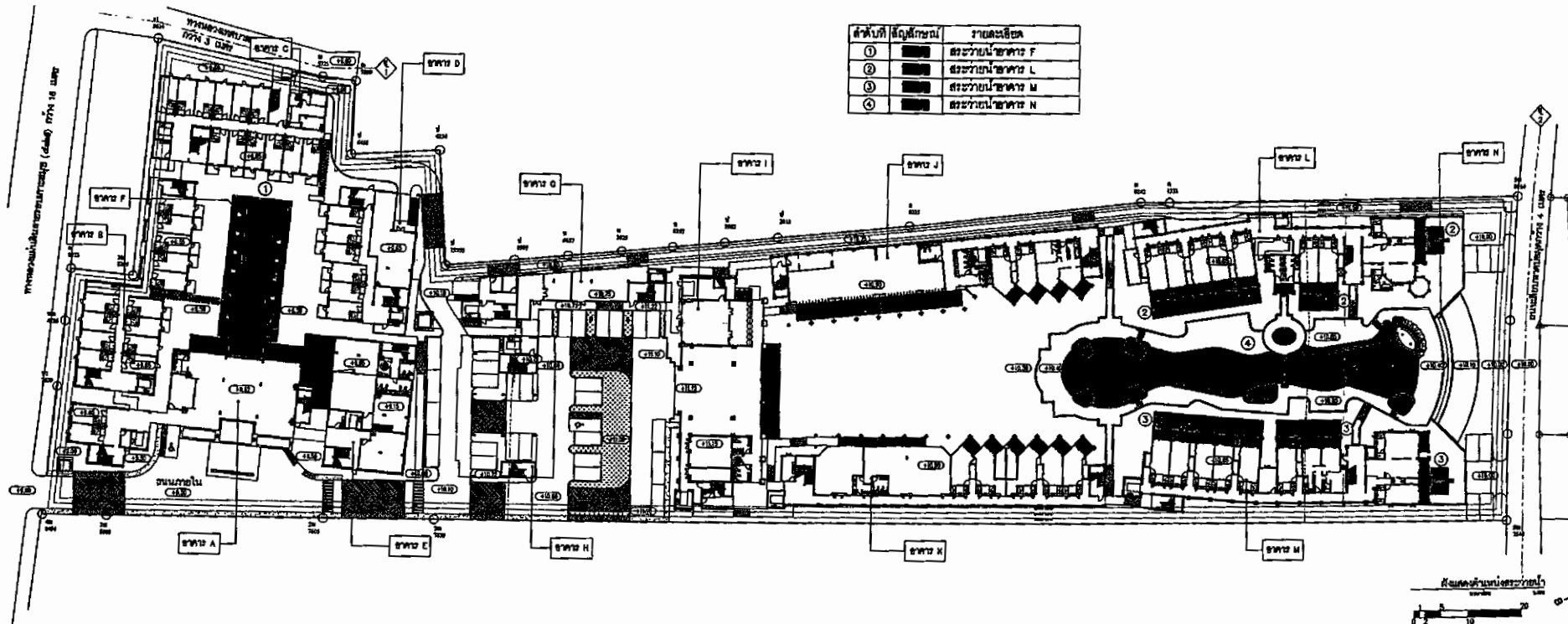
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 13 ผังแสดงสะพานน้ำของโครงการ

ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายละเอียด
①	■■■■■	ตรวจภายในอาคาร F
②	■■■■■	ตรวจภายในอาคาร L
③	■■■■■	ตรวจภายในอาคาร M
④	■■■■■	ตรวจภายในอาคาร N

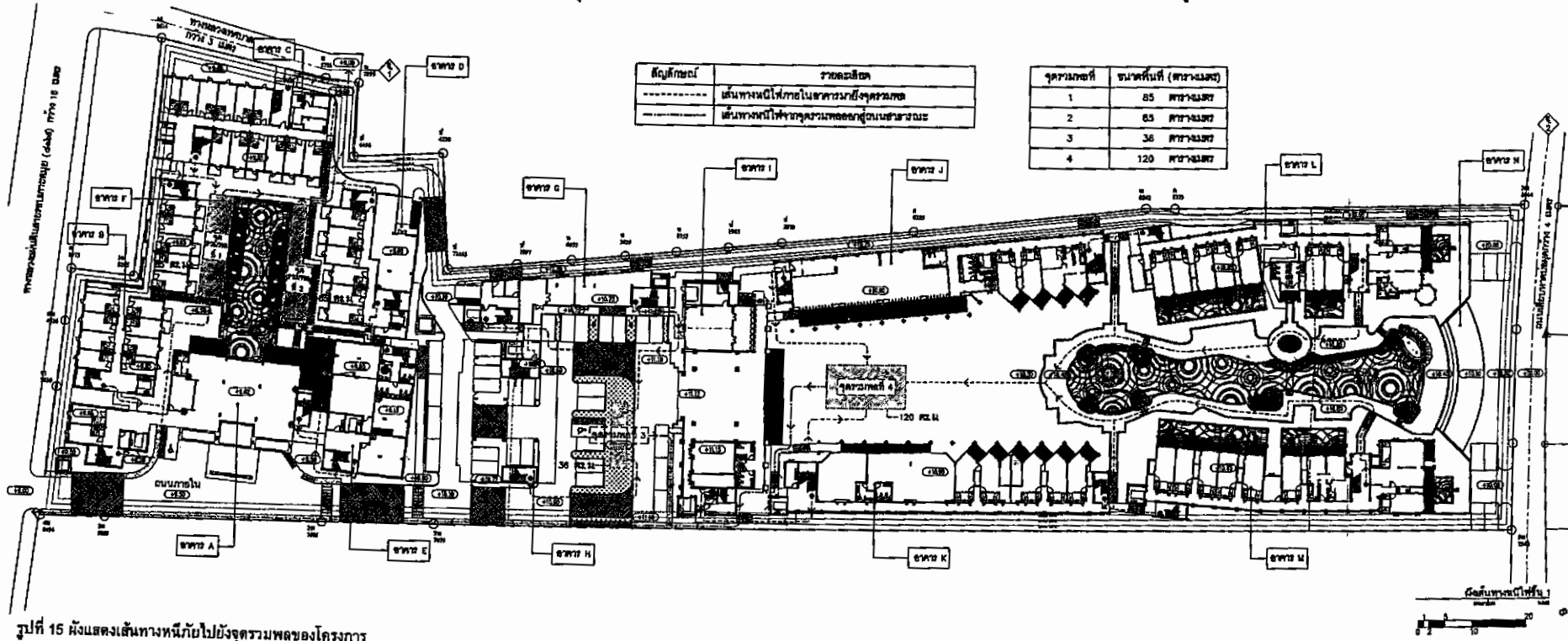
[illegible]

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสภาก)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



สัญลักษณ์	รายละเอียด
-----	เส้นทางเดินไฟฟ้าภายในอาคารไปยังจุดรวมผล
-----	เส้นทางเดินไฟฟ้าจุดรวมผลออกสู่ถนนสาธารณะ

จุดรวมผลที่	ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)
1	85 ตารางเมตร
2	85 ตารางเมตร
3	36 ตารางเมตร
4	120 ตารางเมตร

รูปที่ 15 แผนผังแสดงเส้นทางหนีภัยไปยังจุดรวมผลของโครงการ

Having the License Survey Report & Mapping for Project Survey Report	
No. 1/2561 Date: 12/06/2018	
Project Name: ... Location: ... Scale: 1:100	
Drawing No.: ... Revision: ...	
Prepared by: ... Checked by: ... Approved by: ...	

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

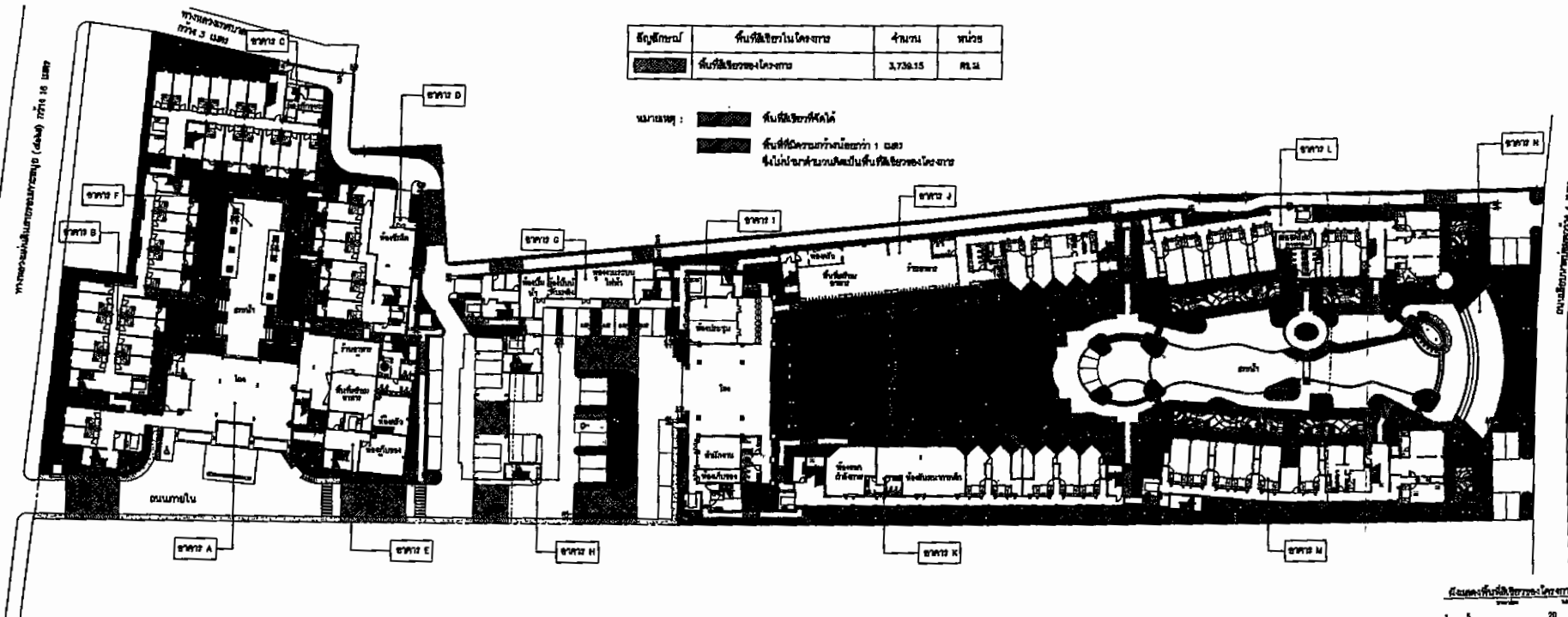
เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



สัญลักษณ์	พื้นที่สีเขียวในโครงการ	จำนวน	หน่วย
	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	3,736.15	ตร.ม.

หมายเหตุ :
 ■ พื้นที่สีเขียวที่จัดได้
 ■ พื้นที่สีเขียวที่ควรมากกว่าร้อยละ 1 ของ
 พื้นที่ไม่ใช่ป่าตามเกณฑ์เป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 17 แผนผังพื้นที่สีเขียวในโครงการ

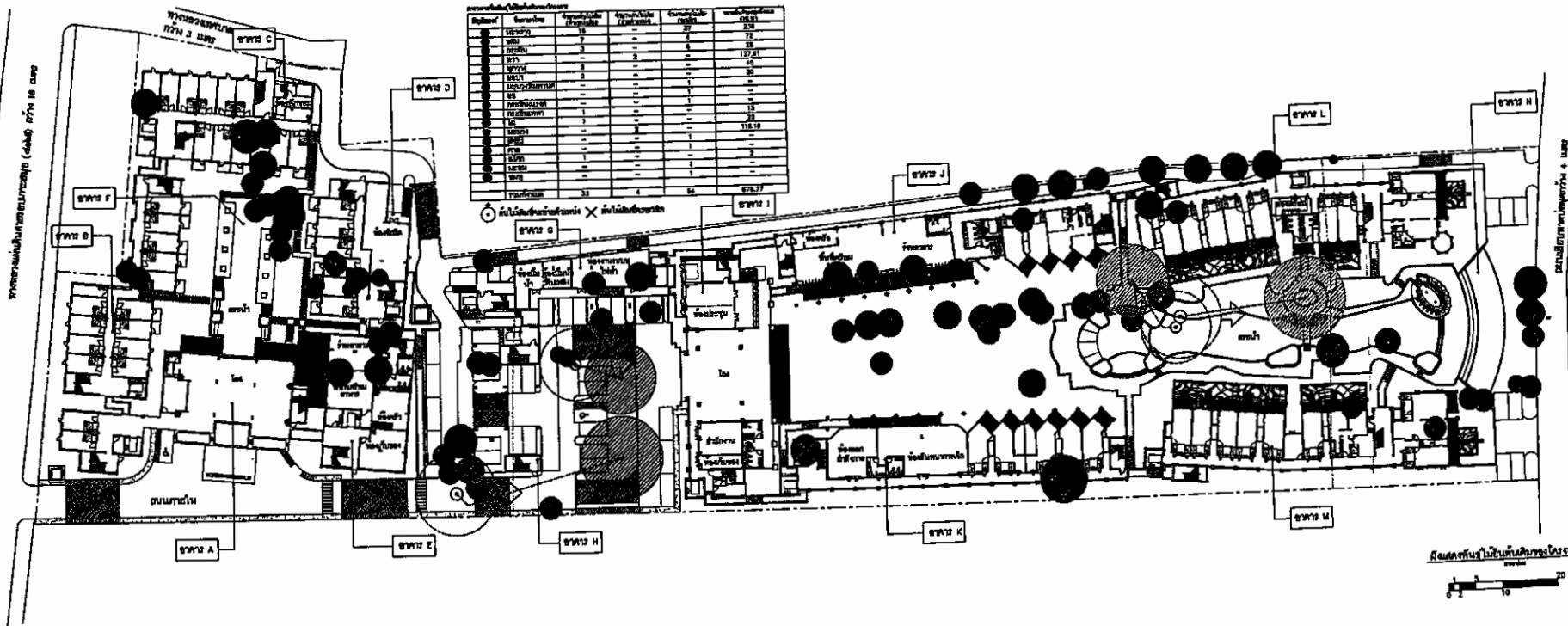
Holding the Expert Survey Report & Holiday Inn Resort Survey Report	
1. Project Name 2. Project Location 3. Project Area 4. Project Date 5. Project Status 6. Project Description 7. Project Objectives 8. Project Methodology 9. Project Results 10. Project Conclusion	
11. Project Budget 12. Project Timeline 13. Project Risks 14. Project Recommendations 15. Project Contact Information	

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจจะทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปที่ 19 ผังแสดงไม้ยืนต้นเดิมในพื้นที่โครงการ

MAYA
MAYA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

Holiday Inn Express
Samut Prakan &
Holiday Inn Resort
Samut Prakan

Project Name: [Blank]
Project Location: [Blank]
Project No.: [Blank]
Scale: 1:1,000
Date: [Blank]

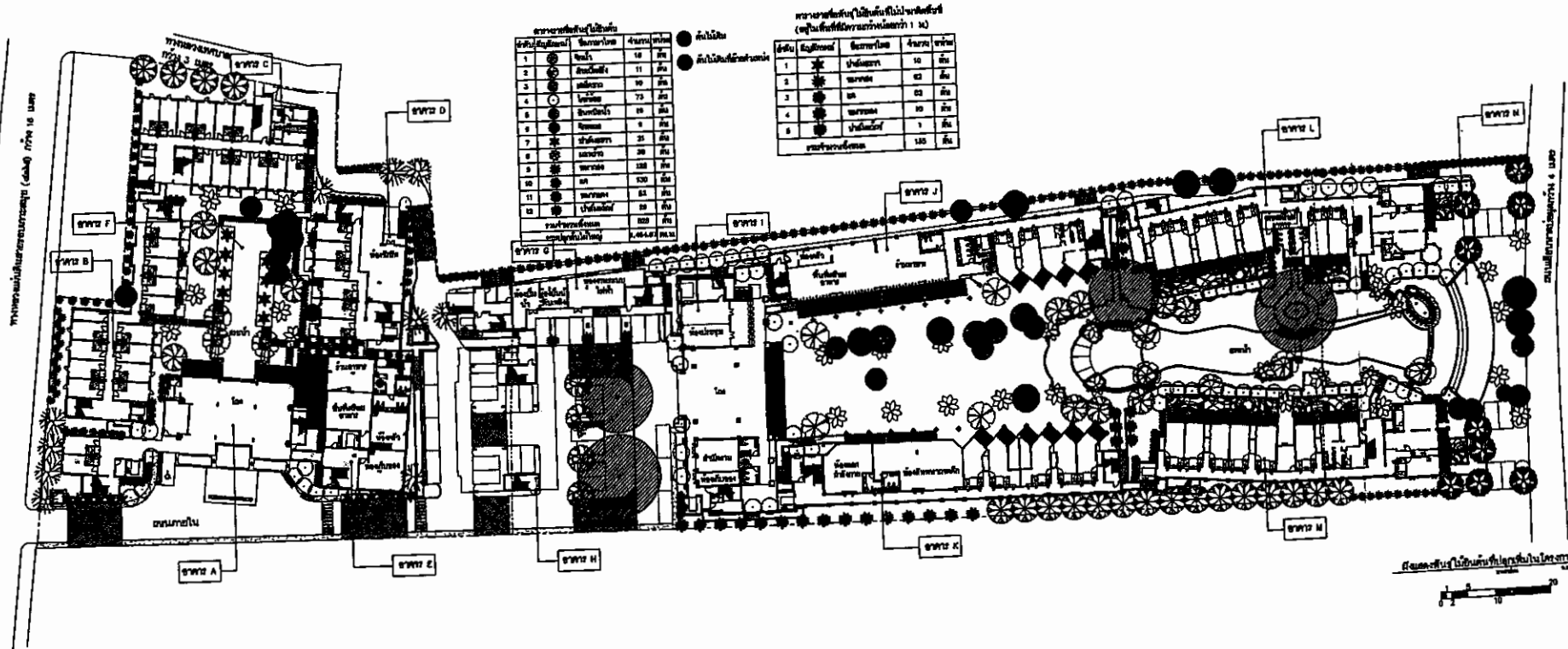
Drawn by: [Blank]
Checked by: [Blank]
Approved by: [Blank]

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภาน)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท 4
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

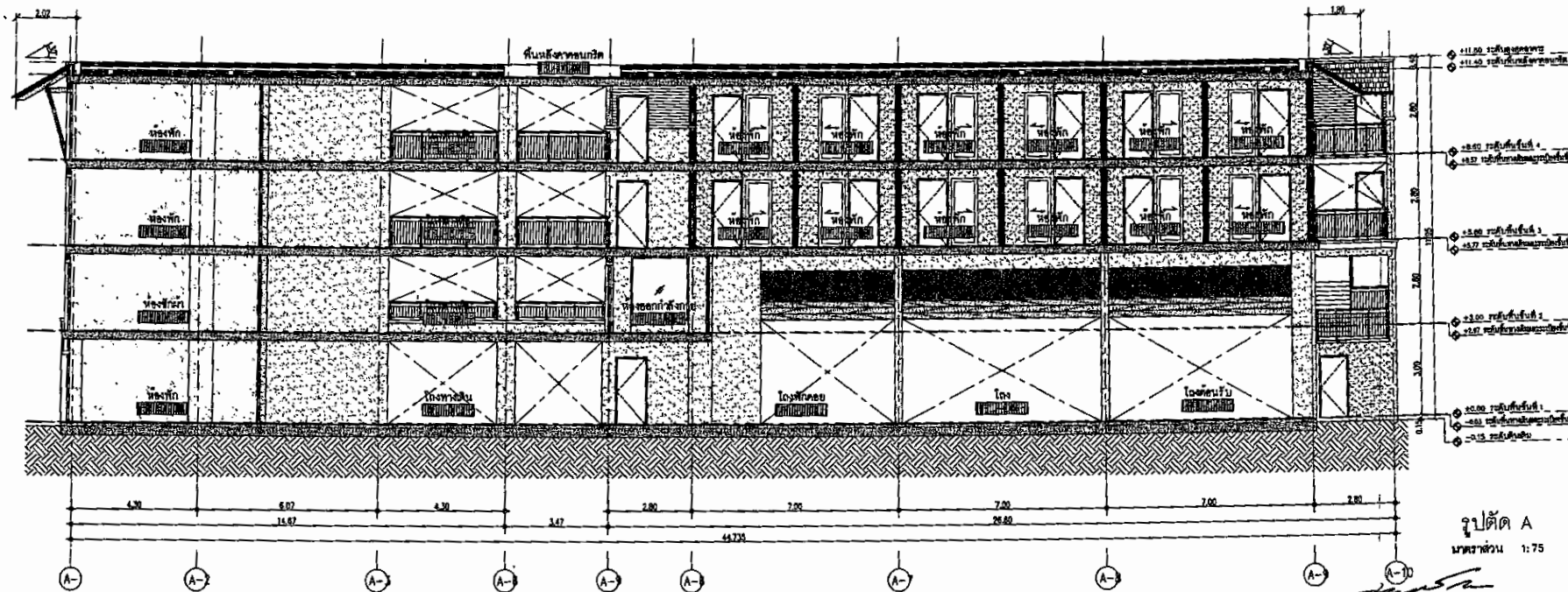


รูปที่ 20 แผนผังแสดงไม้ยืนต้นของพื้นที่โครงการ

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

Holiday Inn Express
Siam Design &
Holiday Inn Resort
Siam Design

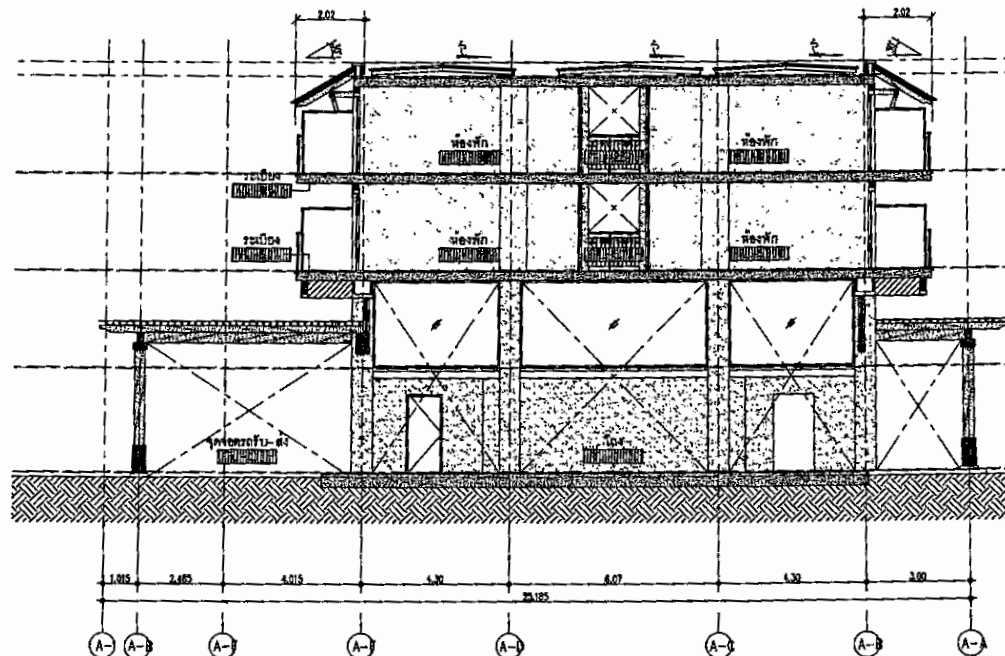
1-1-02



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:75

เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสภาค)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:75

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



NAVA
DESIGN STUDIO CO., LTD.
23/17 6th Sukhumvit Rd, Sukhumvit Road
Klongton Nua, Wattana, Bangkok 10110
Phone (02) 391-0553, 392-0221 Fax (02) 392-6271
Email: info@navastudio.com

Holiday Inn Express
Samui Bophut &
Holiday Inn Resort
Samui Bophut

OWNER
บริษัท โฮเทลลิงค์ จำกัด
23/17 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันใหม่ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ARCHITECT
นาย ชาญชัย พันธุ์โสภาค
นาย ชาญชัย พันธุ์โสภาค
นาย ชาญชัย พันธุ์โสภาค

LANDSCAPE DESIGNER
นาย ชาญชัย พันธุ์โสภาค
INTERIOR DESIGNER
นาย ชาญชัย พันธุ์โสภาค

STRUCTURE ENGINEER
นาย ชาญชัย พันธุ์โสภาค
ELECTRICAL ENGINEER
นาย ชาญชัย พันธุ์โสภาค
MECHANICAL ENGINEER
นาย ชาญชัย พันธุ์โสภาค

FIRE PROTECTION ENGINEER &
SANITARY ENGINEER
นาย ชาญชัย พันธุ์โสภาค

PROJECT NAME
Holiday Inn Express Samui Bophut &
Holiday Inn Resort Samui Bophut
LOCATION : SAMUI, SURAT THANI
DRAWING PACKAGE
EIA SUBMISSION PACKAGE

DRAWING TITLE
รูปตัด A,B

DRAWING PURPOSE
EIA SUBMISSION PACKAGE

ISSUE REVISION
NO. NOTE OF REVISION BY DATE

DATE
31/10/2017
DRAWING NO.
AR-A-301

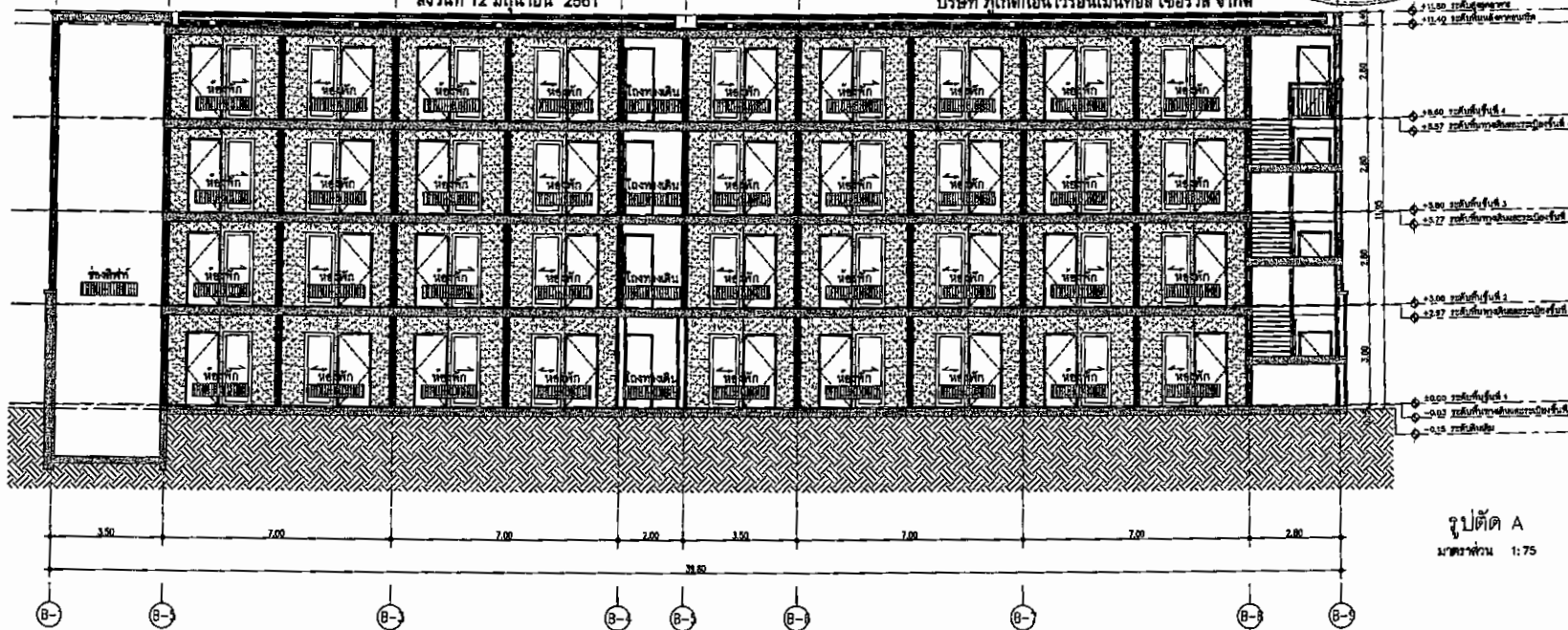
DESIGNED BY
APPROVED BY
THATSAKARAN

SCALE
1:75

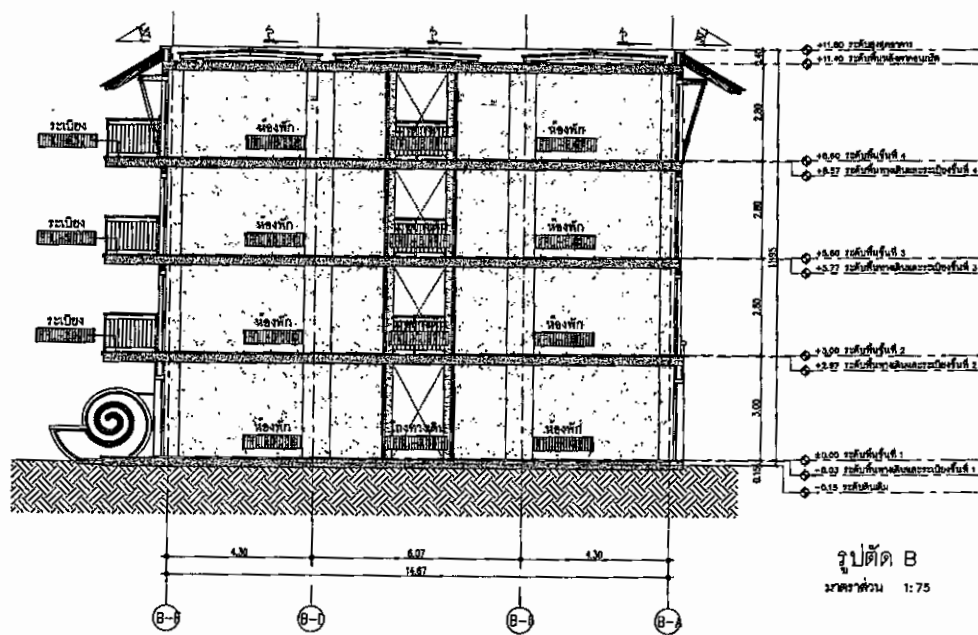
As design and drawing are the property of
NAVA DESIGN STUDIO
and will not be used without permission

(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

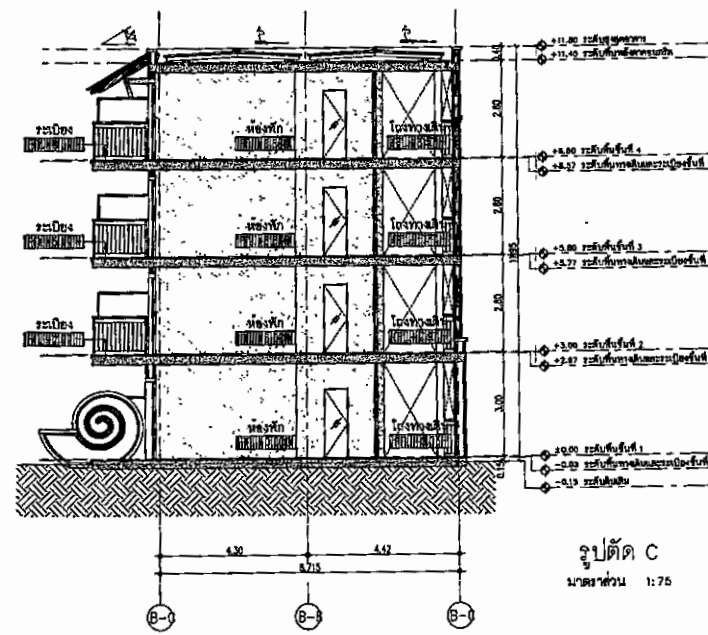
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ตเอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:75



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:75



รูปตัด C
มาตราส่วน 1:75

รูปที่ 24 รูปตัดอาคาร B



Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui Bophut

OWNER
บริษัท โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ แซมุย บอพุต จำกัด
เลขที่ 11 หมู่ 11 ตำบลบ่อผุด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

ARCHITECT
นาย ชาญชัย พันธุโสภณ
นาย จุฑารัตน์ บุญแก้ว
นาย ธีรภัทร ธีรภัทรกุล

LANDSCAPE DESIGNER
นาย ธีรภัทร ธีรภัทรกุล

INTERIOR DESIGNER
นาย ธีรภัทร ธีรภัทรกุล

STRUCTURE ENGINEER
นาย ธีรภัทร ธีรภัทรกุล

ELECTRICAL ENGINEER
นาย ธีรภัทร ธีรภัทรกุล

MECHANICAL ENGINEER
นาย ธีรภัทร ธีรภัทรกุล

FIRE PROTECTION ENGINEERS & SANITARY ENGINEER
นาย ธีรภัทร ธีรภัทรกุล

PROJECT NAME
Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui Bophut
LOCATION: SAMUI, SURAT THANI

DRAWING PACKAGE
EIA SUBMISSION PACKAGE

DRAWING TITLE
รูปตัด A, B, C

DRAWING PACKAGE
EIA SUBMISSION PACKAGE

REVISION	DATE	BY	DATE
1			
2			
3			

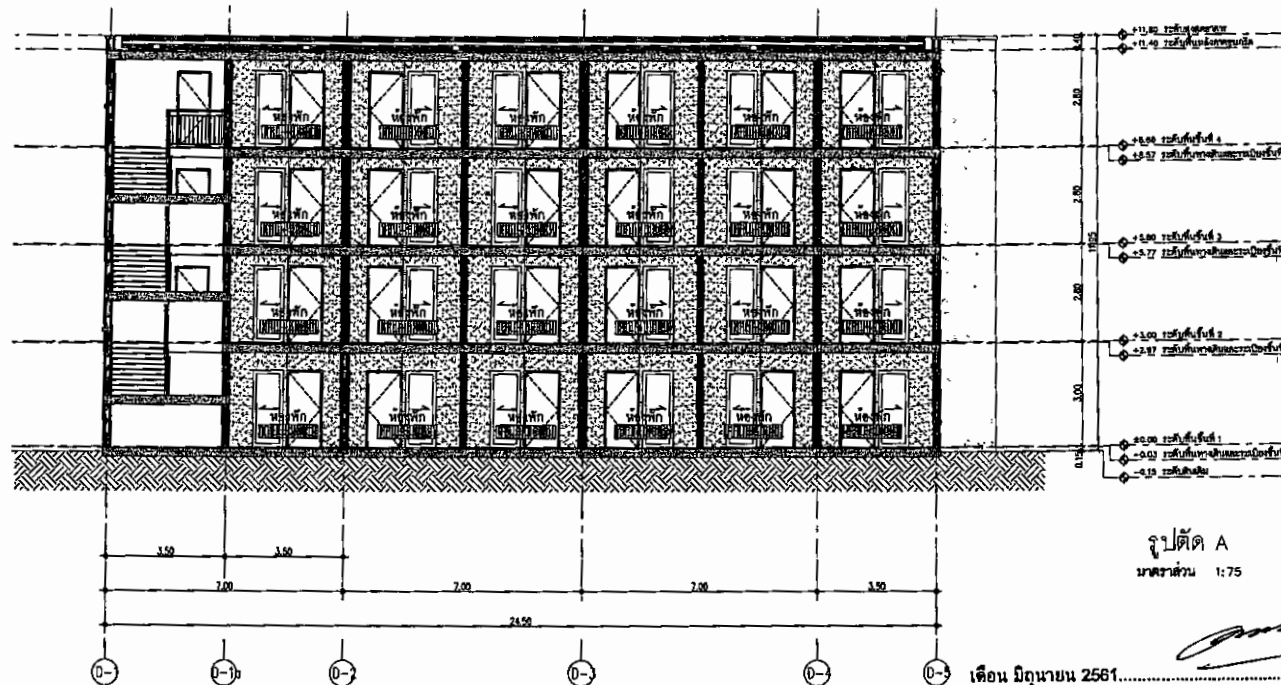
DATE
31/10/2017

DRAWING NO.
AR-B-301

DRAWN BY
THANASAMMANI

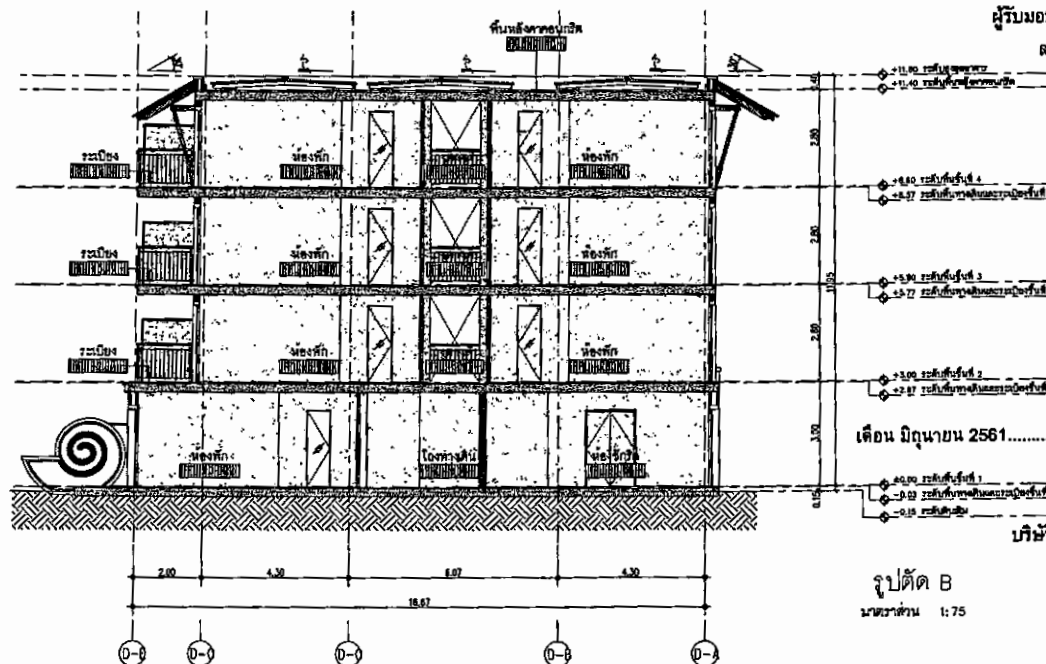
SCALE
1:75





เดือน มิถุนายน 2561

รูปตัด A
ขนาดส่วน 1:75



เดือน มิถุนายน 2561

รูปตัด B
ขนาดส่วน 1:75

(นายชาญชัย พันธุ์โสกา)
ผู้รับมอบอำนาจการทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



NAVA
DESIGN STUDIOS CO., LTD.
33/17 6th Sukhumvit Rd., Sukhumvit Road
Klongtoey Nua, Watthana, Bangkok 10110
Phone 02-251 5555, 02-251 5571 Fax 02-251 5571
Email : info@navastudios.com

**Holiday Inn Express
Samui Bophut &
Holiday Inn Resort
Samui Bophut**

OWNER
ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี
นายแพทย์ ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
นายแพทย์ ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
นายแพทย์ ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ

ARCHITECT
นาย ชาญชัย พันธุ์โสกา
นาย ชาญชัย พันธุ์โสกา
นาย ชาญชัย พันธุ์โสกา

LANDSCAPE DESIGNER
นาย ชาญชัย พันธุ์โสกา

INTERIOR DESIGNER

STRUCTURE ENGINEER
นาย ชาญชัย พันธุ์โสกา

ELECTRICAL ENGINEER
นาย ชาญชัย พันธุ์โสกา

MECHANICAL ENGINEER
นาย ชาญชัย พันธุ์โสกา

PRE PROTECTION ENGINEER &
SANITARY ENGINEER
นาย ชาญชัย พันธุ์โสกา

PROJECT NAME
Holiday Inn Express Samui Bophut &
Holiday Inn Resort Samui Bophut
LOCATION : SAMUI SURAT THANI

DRAWING PACKAGE
EIA SUBMISSION PACKAGE

DRAWING TITLE
รูปตัด A,B

DRAWING PURPOSE
EIA SUBMISSION PACKAGE

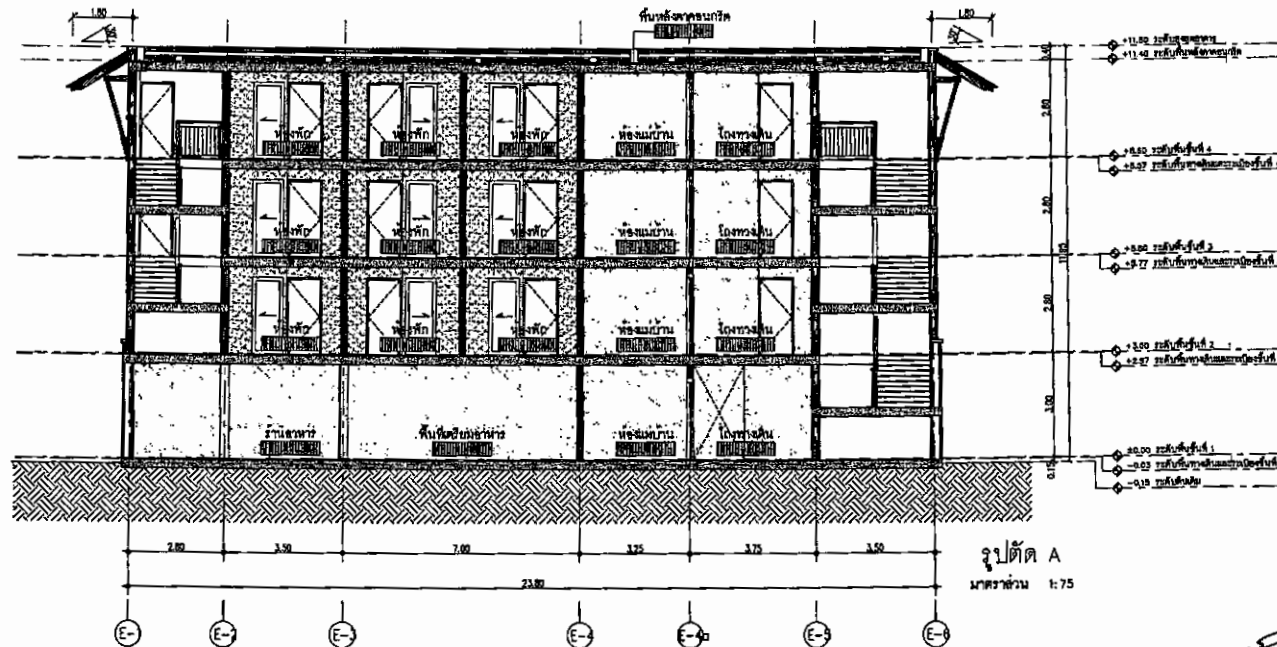
ISSUE/REVISION	NO.	DATE	BY	DATE

DATE 31/10/2017
DRAWING NO. AR-D-301

APPROVED BY
APPROVED BY
APPROVED BY

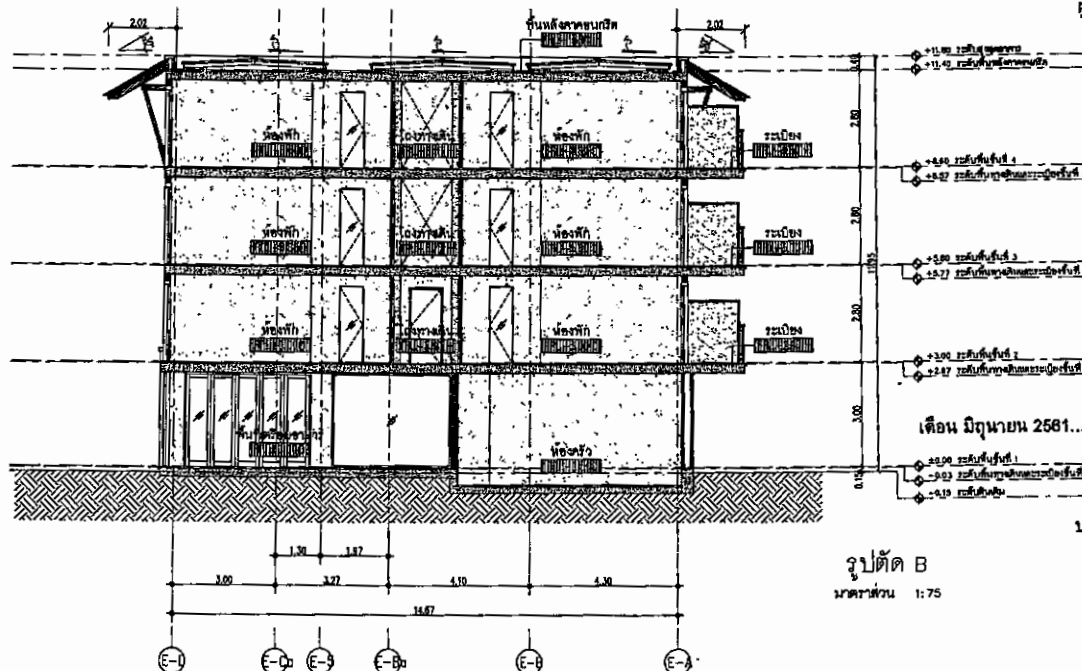
DRAWN BY SUPATRA
SCALE 1:75

All design and drawing are the property of
NAVA DESIGN STUDIOS
and may not be used without permission



เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุ์โสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561



เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



NAVA
DESIGN STUDIOS CO., LTD.
33/17 3rd Subhumak 63, Subhumak Road
Klongkum, Bangkok 10110
Phone 02-501 5523, 502-5271 Fax 02-502-5271
Email : info@navastudio.com

**Holiday Inn Express
Samui Bophut &
Holiday Inn Resort
Samui Bophut**

OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE
บริษัท โฮเทลกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) 33/17 3rd Subhumak 63, Subhumak Road Klongkum, Bangkok 10110 Phone 02-501 5523, 502-5271 Fax 02-502-5271 Email : info@navastudio.com	
ARCHITECT	
นาย ชาญชัย พันธุ์โสภณ	นาย ชาญชัย พันธุ์โสภณ
LANDSCAPE DESIGNER	
นาย ชาญชัย พันธุ์โสภณ	นาย ชาญชัย พันธุ์โสภณ
INTERIOR DESIGNER	
นาย ชาญชัย พันธุ์โสภณ	นาย ชาญชัย พันธุ์โสภณ
STRUCTURE ENGINEER	
นาย ชาญชัย พันธุ์โสภณ	นาย ชาญชัย พันธุ์โสภณ
ELECTRICAL ENGINEER	
นาย ชาญชัย พันธุ์โสภณ	นาย ชาญชัย พันธุ์โสภณ
MEDICAL ENGINEER	
นาย ชาญชัย พันธุ์โสภณ	นาย ชาญชัย พันธุ์โสภณ
FIRE PROTECTION ENGINEER & SANITARY ENGINEER	
นาย ชาญชัย พันธุ์โสภณ	นาย ชาญชัย พันธุ์โสภณ

PROJECT NAME
Holiday Inn Express Samui Bophut &
Holiday Inn Resort Samui Bophut
LOCATION : SAMUI, SURAT THANI
DRAWING PACKAGE

EIA SUBMISSION PACKAGE

DRAWING TITLE

รูปตัด A,B

DRAWING PURPOSE

EIA SUBMISSION PACKAGE

ISSUE REVISION

NO. / NOTE OF REVISION BY DATE

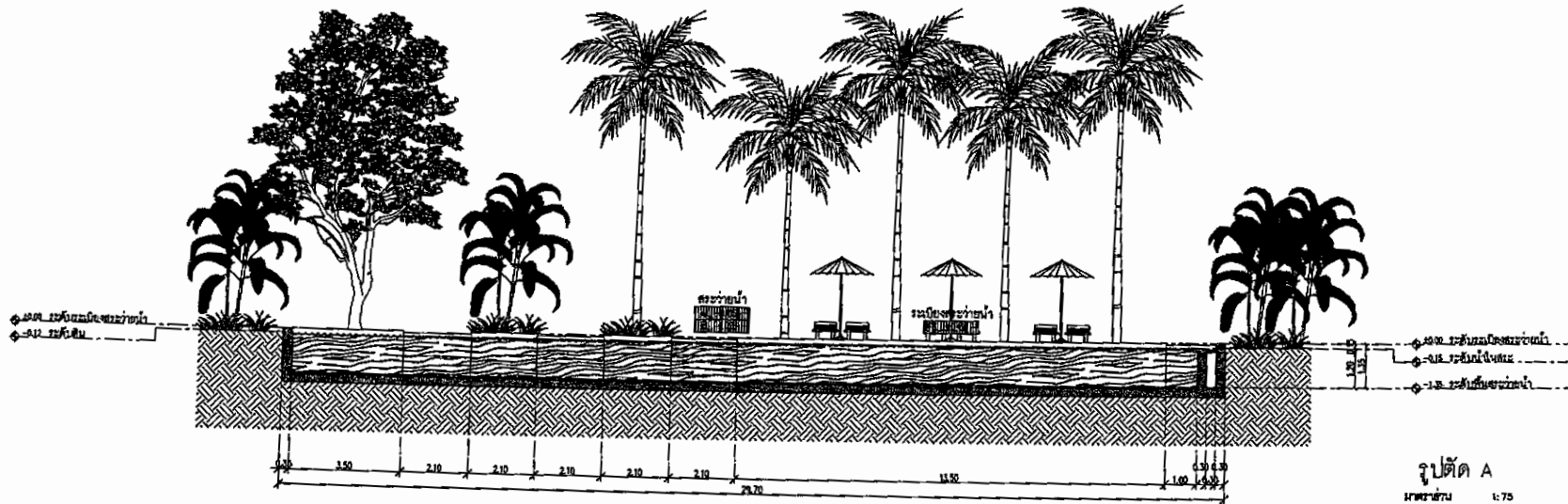
DATE 31/10/2017

DRAWING NO. AR-E-301

SCALE 1:75

DRAWN BY SUPATTRA

NO design and drawing on the property of NAVA DESIGN STUDIOS and may not be used without permission

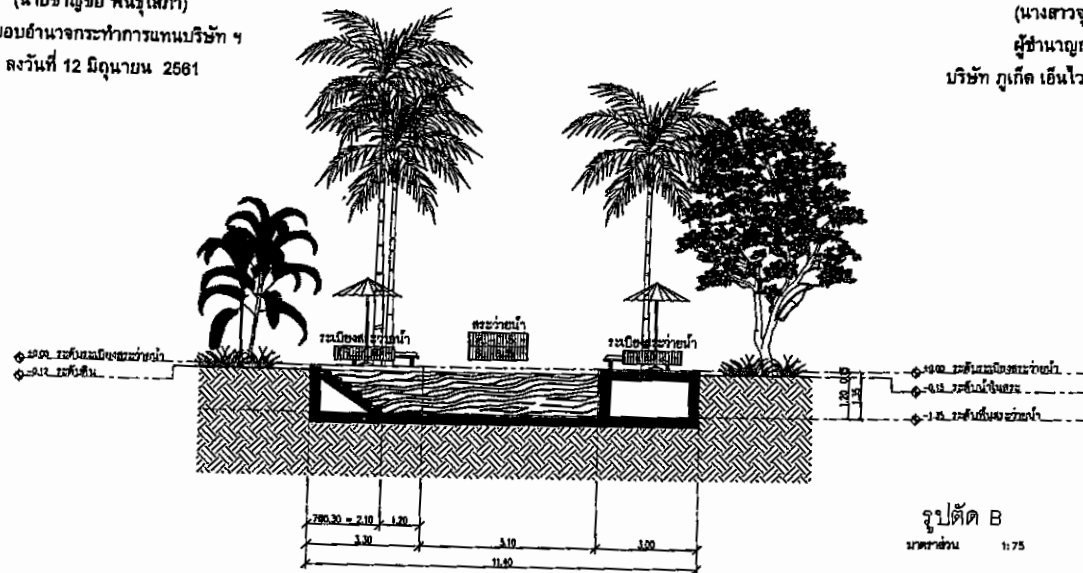


เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:75

รูปที่ 28 รูปตัดอาคาร F (อาคารสระว่ายน้ำ)



NAVA
DESIGN STUDIOS CO., LTD.
3317 Soi Bhummit 63, Bhummit Road
Wangthong Mas, Wattana, Bangkok 10110
Phone : 02-0181563, 02-02571 Fax : 02-02571-4271
Email : info@navastudio.com

Holiday Inn Express
Samui Bophut &
Holiday Inn Resort
Samui Bophut

OWNER
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ

ARCHITECT
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ

LANDSCAPE DESIGNER
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ

INTERIOR DESIGNER
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ

STRUCTURE ENGINEER
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ

ELECTRICAL ENGINEER
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ

MECHANICAL ENGINEER
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ

FIRE PROTECTION ENGINEERS &
SANITARY ENGINEER
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้รับมอบอำนาจ

PROJECT NAME
Holiday Inn Express Samui Bophut &
Holiday Inn Resort Samui Bophut
LOCATION: SAMUI, SURAT THANI

DRAWING PACKAGE
EIA SUBMISSION PACKAGE

DRAWING TITLE
รูปตัด A, B

DRAWING PURPOSE
EIA SUBMISSION PACKAGE

REVISION NO. DATE BY

DATE 31/10/2017 DRAWING NO. AR-F-201

CHECKED BY APPROVED BY

DRAWN BY THASANAWAN SCALE 1:75



NAVA
DESIGN STUDIOS CO., LTD.
33/71 Soi Sukhumvit 13, Sukhumvit Road
Klongton Nua, Wattana, Bangkok 10110
Phone : 02-2616551, 02-2616552 Fax : 02-2616553
Email : info@navadesign.com

**Holiday Inn Express
Samui Bophut &
Holiday Inn Resort
Samui Bophut**

OWNER
บริษัท โรงแรมฮิลล์ จำกัด
33/71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน
ใหม่ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ARCHITECT
นาย ชัยวัฒน์ นาคะเกษม
นาย ชัยวัฒน์ นาคะเกษม
นาย ชัยวัฒน์ นาคะเกษม

LANDSCAPE DESIGNER
นาย ชัยวัฒน์ นาคะเกษม
INTERIOR DESIGNER
นาย ชัยวัฒน์ นาคะเกษม

STRUCTURE ENGINEER
นาย ชัยวัฒน์ นาคะเกษม
ELECTRICAL ENGINEER
นาย ชัยวัฒน์ นาคะเกษม

MECHANICAL ENGINEER
นาย ชัยวัฒน์ นาคะเกษม
FIRE PROTECTION ENGINEER &
SANITARY ENGINEER
นาย ชัยวัฒน์ นาคะเกษม

PROJECT NAME
Holiday Inn Express Samui Bophut &
Holiday Inn Resort Samui Bophut
LOCATION : SAMUI, SURAT THANI
DRAWING PACKAGE
EIA SUBMISSION PACKAGE

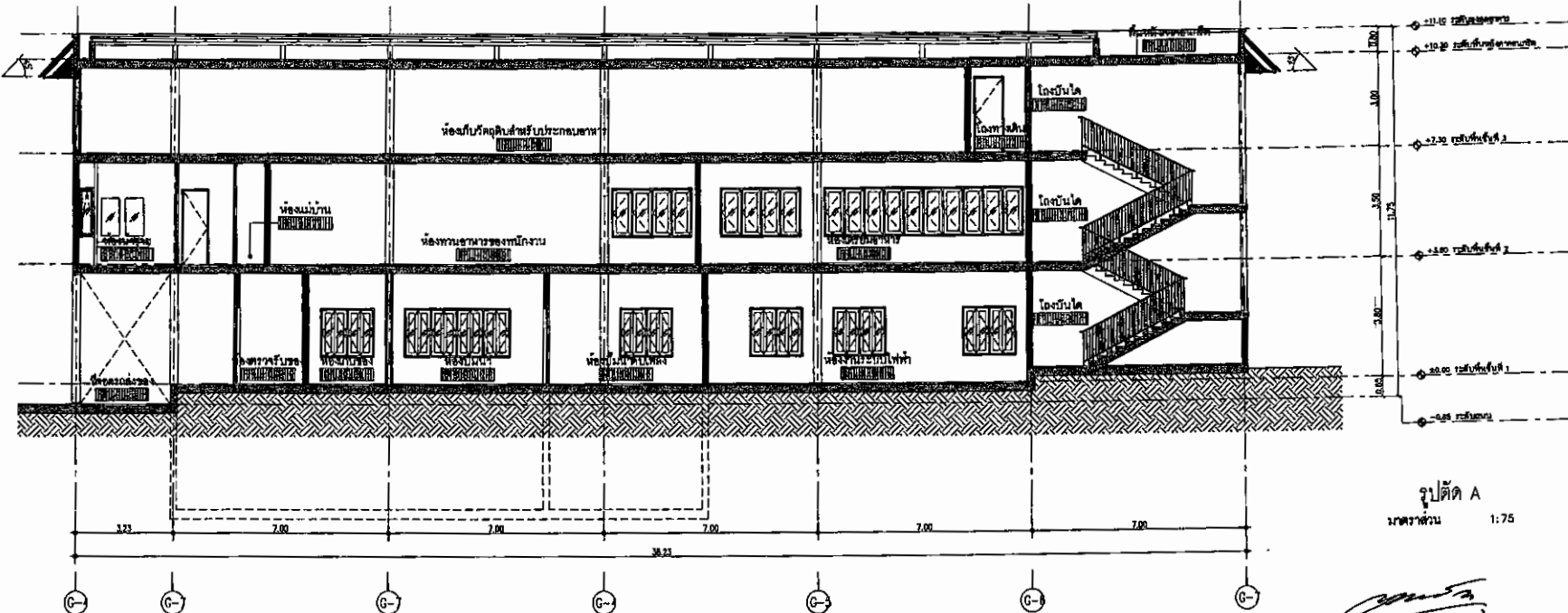
DRAWING TITLE
รูปตัด A, B

DRAWING PURPOSE
EIA SUBMISSION PACKAGE

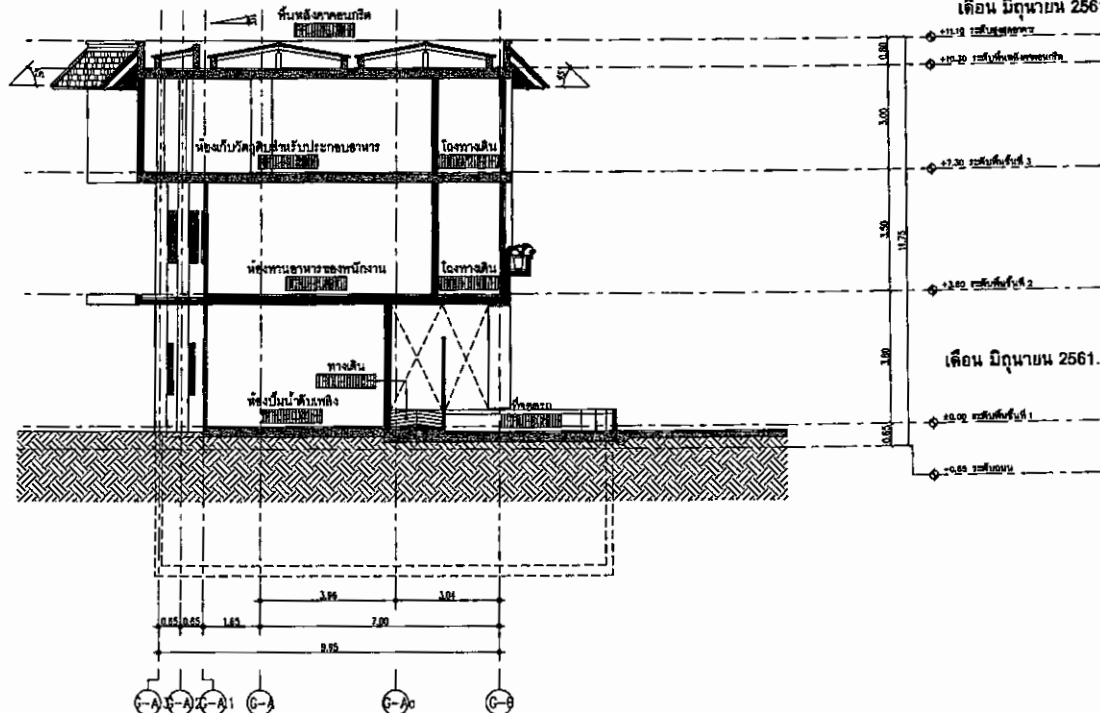
DATE
31/10/2017
DRAWING NO.
AR-G-301

APPROVED BY
SCALE
1:75

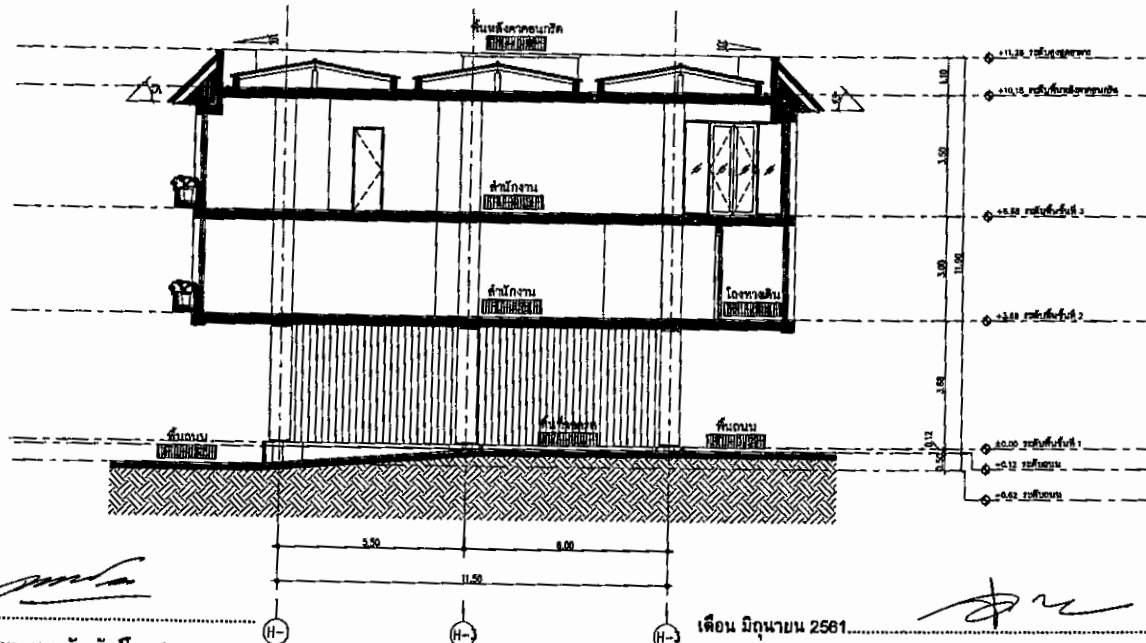
ALL design and drawing are the property of
NAVA DESIGN STUDIOS
and can not be used without permission



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:75

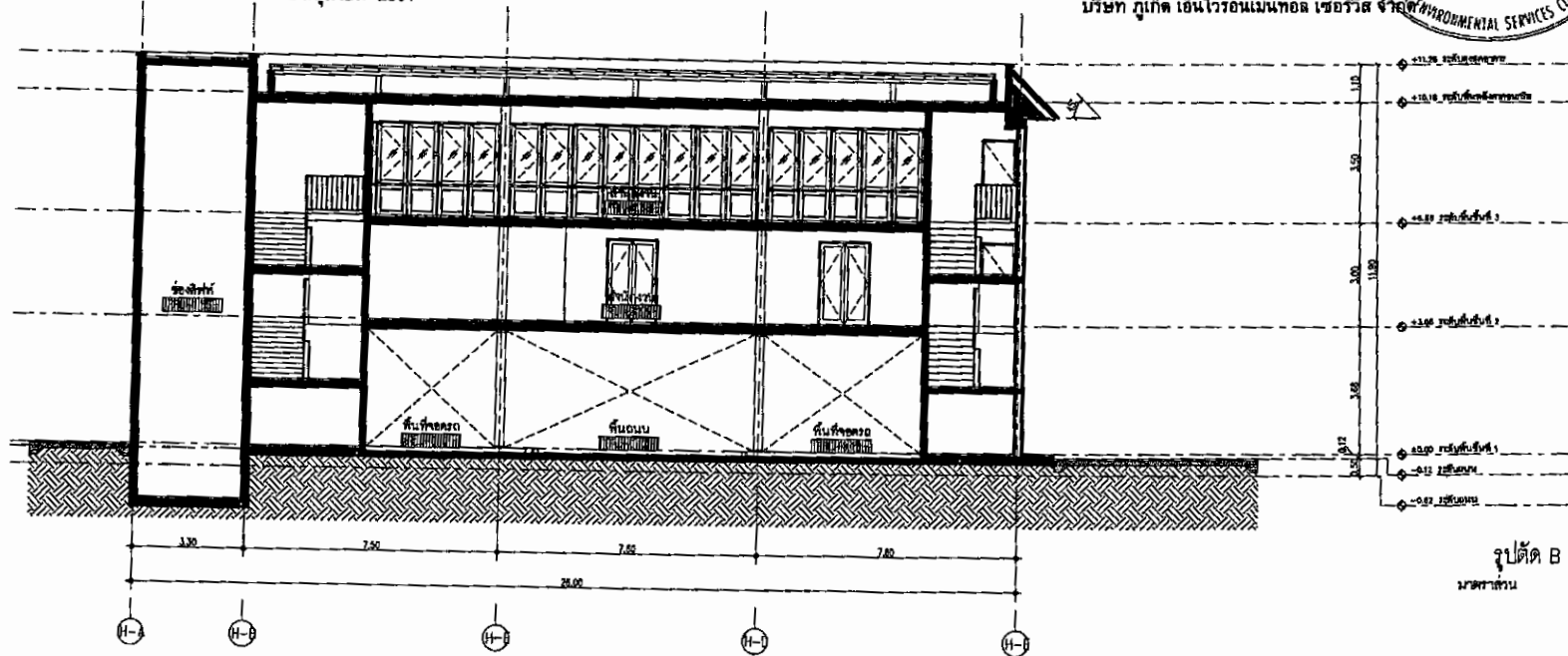


รูปตัด B
มาตราส่วน 1:75



เดือน มิถุนายน 2561
 (นายชาญชัย พันธุโสภาค)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

รูปตัด A
 1:75
 (นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



รูปตัด B
 1:75

รูปที่ 30 รูปตัดอาคาร H



NAVA
 DESIGN STUDIOS CO., LTD.
 3317 6th Sukhumvit Rd, Sukhumvit Road
 Phrasang Road, Wattana, Bangkok 10110
 Phone : 02-2618888, 02-2618889 Fax : 02-262-0271
 Email : info@navadesign.com

**Holiday Inn Express
 Samui Bophut &
 Holiday Inn Resort
 Samui Bophut**

OWNER
 บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 3317 6th Sukhumvit Rd, Sukhumvit Road
 Phrasang Road, Wattana, Bangkok 10110
 Phone : 02-2618888, 02-2618889 Fax : 02-262-0271
 Email : info@navadesign.com

ARCHITECT
 นาย ชาญชัย พันธุโสภาค
 3317 6th Sukhumvit Rd, Sukhumvit Road
 Phrasang Road, Wattana, Bangkok 10110
 Phone : 02-2618888, 02-2618889 Fax : 02-262-0271
 Email : info@navadesign.com

LANDSCAPE DESIGNER
 นาย ชาญชัย พันธุโสภาค
 3317 6th Sukhumvit Rd, Sukhumvit Road
 Phrasang Road, Wattana, Bangkok 10110
 Phone : 02-2618888, 02-2618889 Fax : 02-262-0271
 Email : info@navadesign.com

INTERIOR DESIGNER
 นาย ชาญชัย พันธุโสภาค
 3317 6th Sukhumvit Rd, Sukhumvit Road
 Phrasang Road, Wattana, Bangkok 10110
 Phone : 02-2618888, 02-2618889 Fax : 02-262-0271
 Email : info@navadesign.com

STRUCTURE ENGINEER
 นาย ชาญชัย พันธุโสภาค
 3317 6th Sukhumvit Rd, Sukhumvit Road
 Phrasang Road, Wattana, Bangkok 10110
 Phone : 02-2618888, 02-2618889 Fax : 02-262-0271
 Email : info@navadesign.com

ELECTRICAL ENGINEER
 นาย ชาญชัย พันธุโสภาค
 3317 6th Sukhumvit Rd, Sukhumvit Road
 Phrasang Road, Wattana, Bangkok 10110
 Phone : 02-2618888, 02-2618889 Fax : 02-262-0271
 Email : info@navadesign.com

MECHANICAL ENGINEER
 นาย ชาญชัย พันธุโสภาค
 3317 6th Sukhumvit Rd, Sukhumvit Road
 Phrasang Road, Wattana, Bangkok 10110
 Phone : 02-2618888, 02-2618889 Fax : 02-262-0271
 Email : info@navadesign.com

FIRE PROTECTION ENGINEERS &
 SANITARY ENGINEER
 นาย ชาญชัย พันธุโสภาค
 3317 6th Sukhumvit Rd, Sukhumvit Road
 Phrasang Road, Wattana, Bangkok 10110
 Phone : 02-2618888, 02-2618889 Fax : 02-262-0271
 Email : info@navadesign.com

PROJECT NAME
 Holiday Inn Express Samui Bophut &
 Holiday Inn Resort Samui Bophut
 LOCATION : SAMUI, SURAT THANI

DRAWING PACKAGE
 EIA SUBMISSION PACKAGE

DRAWING TITLE
 รูปตัด A, B

DRAWING PURPOSE
 EIA SUBMISSION PACKAGE

NO.	DATE OF REVISION	BY	DATE

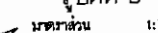
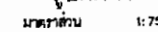
DATE 31/10/2017 DRAWING NO. AR-H-301

CHECKED BY APPROVED BY

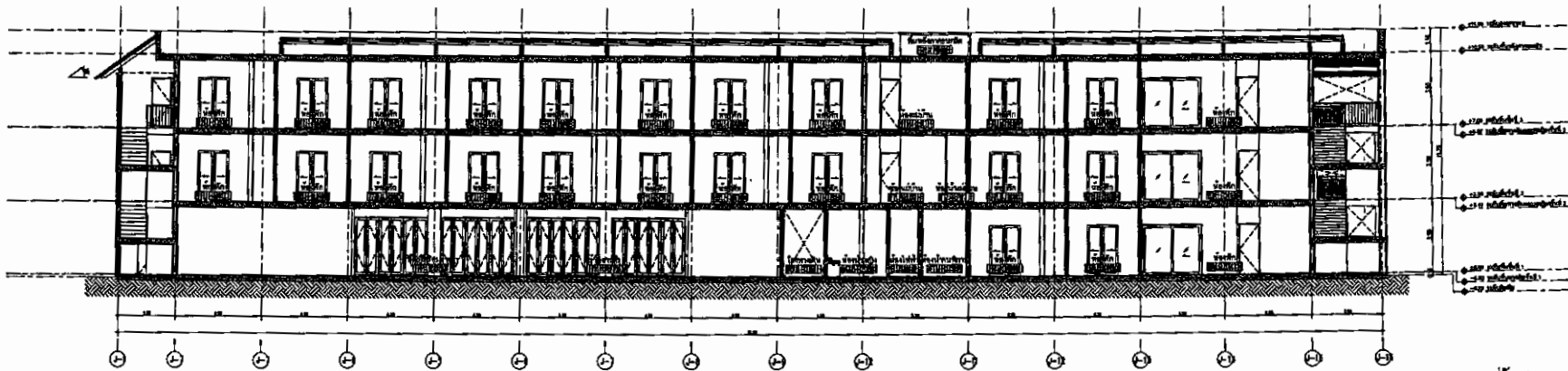
DRAWN BY JIRAYUD SCALE 1:75



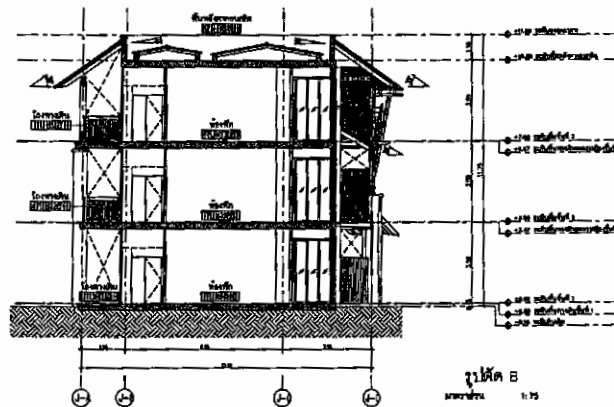
07 **NANA DESIGN STUDIO**
 1000 15th St. N., Suite 100, Minneapolis, MN 55403
 612.338.1111 | www.nanadesignstudio.com



202/207



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:75



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:75

เดือน มิถุนายน 2561

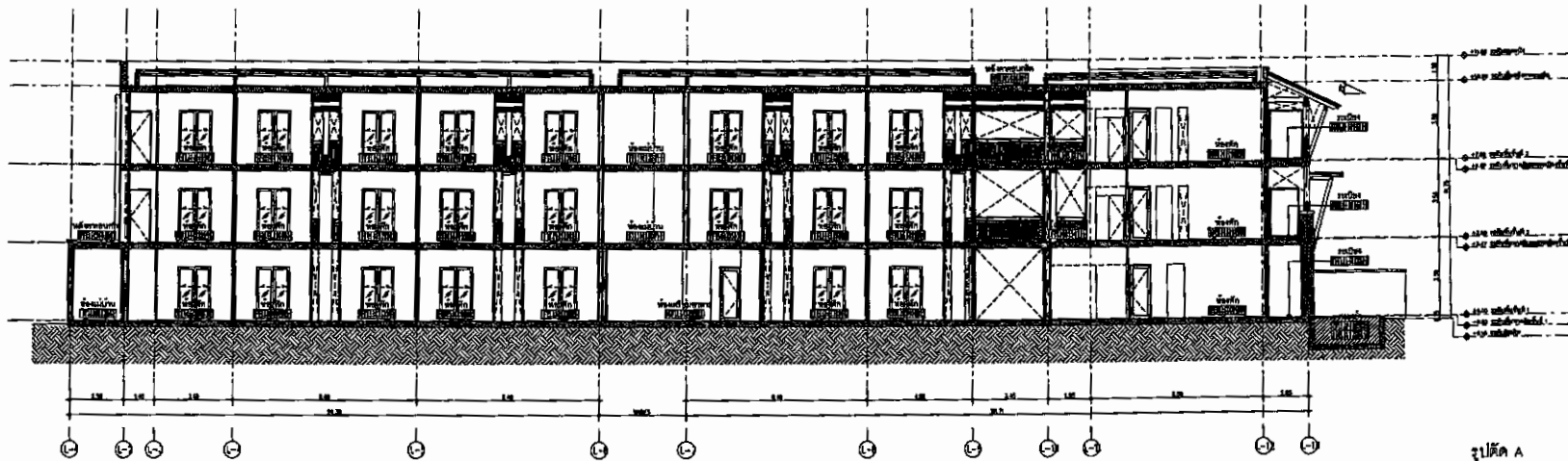
(นายชาญชัย พันธุโสภณ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

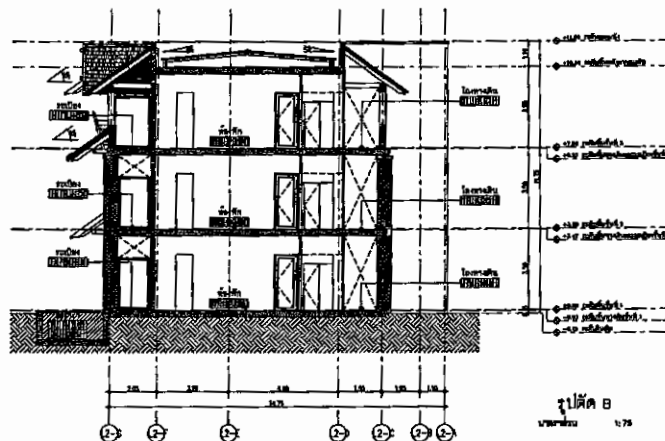
(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต (อินไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด)



<p>NAVA DESIGN STUDIOS CO., LTD. 20/7 The Square 16, Sukhumvit Road Bangkok 10110, Thailand Phone: 02-2611 8888, 02-2611 8889 Fax: 02-2611 8891 Email: info@nava.co.th</p>	
<p>Holiday Inn Express Samut Bophit & Holiday Inn Resort Samut Bophit</p>	
<p>PROJECT NAME: Holiday Inn Express Samut Bophit & Holiday Inn Resort Samut Bophit LOCATION: Samut Bophit, Thailand SCOPE: Environmental Impact Assessment</p>	
<p>PROJECT NO: 25602017 PROJECT CODE: AR-J-301 PROJECT TYPE: HOTEL PROJECT LOCATION: SAMUT BOPHIT, THAILAND</p>	
<p>DATE: 25/06/2017 REVISION: 01 DRAWN BY: NAVA CHECKED BY: NAVA APPROVED BY: NAVA</p>	



รูปตัด A
ขนาด 1:75



รูปตัด B
ขนาด 1:75

เดือน มิถุนายน 2561

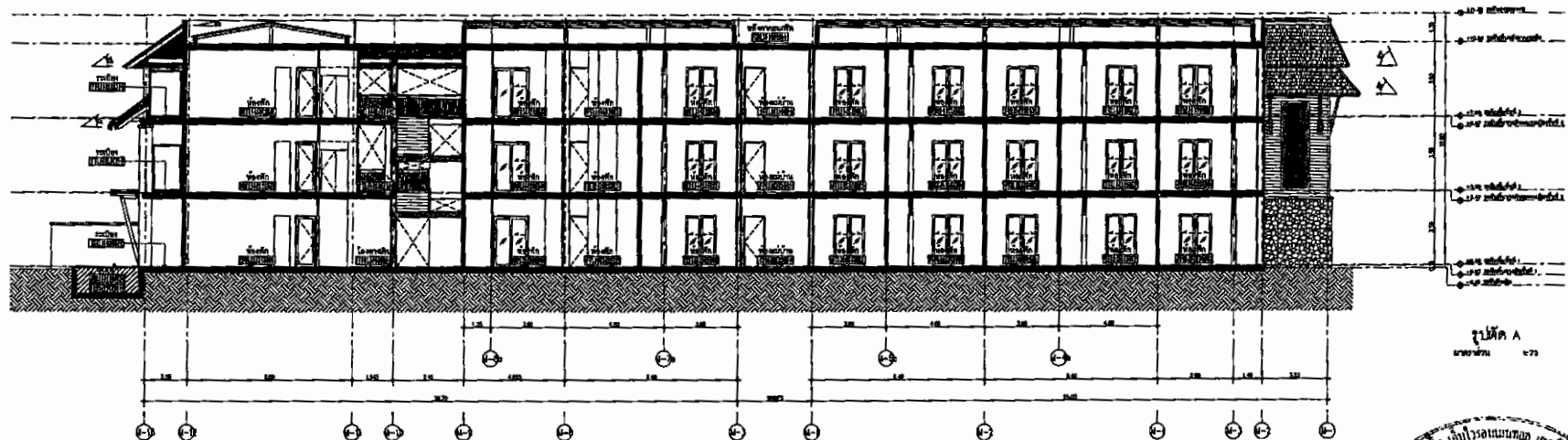
(นายชาญชัย พันธุ์โสภะ)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

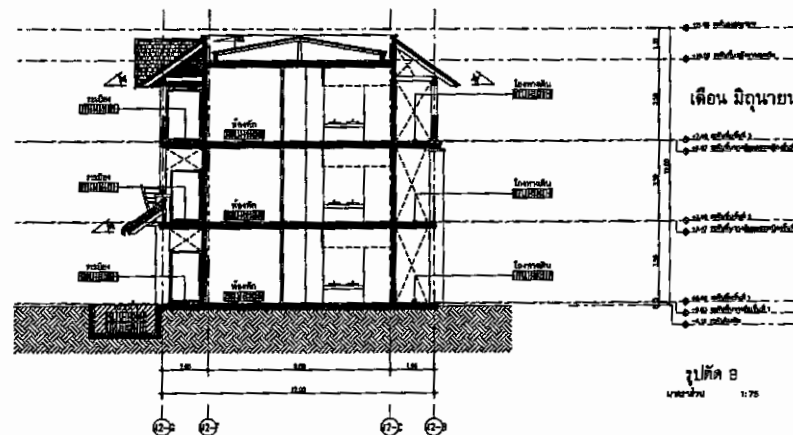


 NAVA DESIGN STUDIOS CO., LTD. 20/111 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 Phone: 083 8878881, 083 4521111 Fax: 076 394 0011 Email: info@navadesign.com	
Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui Bophut	
Client	NAVAVIS
Project Name	NAVAVIS
Project Location	NAVAVIS
Project Size	NAVAVIS
Project Start	NAVAVIS
Project End	NAVAVIS
Project Status	NAVAVIS
Project Manager	NAVAVIS
Project Engineer	NAVAVIS
Project Designer	NAVAVIS
Project Checker	NAVAVIS
Project Approver	NAVAVIS
Project Date	NAVAVIS
Project Version	NAVAVIS
Project Revision	NAVAVIS
Project Description	NAVAVIS
Project Details	NAVAVIS
Project Notes	NAVAVIS
Project Comments	NAVAVIS
Project Attachments	NAVAVIS
Project Files	NAVAVIS
Project Images	NAVAVIS
Project Documents	NAVAVIS
Project Reports	NAVAVIS
Project Plans	NAVAVIS
Project Drawings	NAVAVIS
Project Specifications	NAVAVIS
Project Standards	NAVAVIS
Project Codes	NAVAVIS
Project Regulations	NAVAVIS
Project Laws	NAVAVIS
Project Policies	NAVAVIS
Project Procedures	NAVAVIS
Project Guidelines	NAVAVIS
Project Instructions	NAVAVIS
Project Manuals	NAVAVIS
Project Books	NAVAVIS
Project Journals	NAVAVIS
Project Magazines	NAVAVIS
Project Newspapers	NAVAVIS
Project Websites	NAVAVIS
Project Blogs	NAVAVIS
Project Podcasts	NAVAVIS
Project Videos	NAVAVIS
Project Audio	NAVAVIS
Project Images	NAVAVIS
Project Documents	NAVAVIS
Project Reports	NAVAVIS
Project Plans	NAVAVIS
Project Drawings	NAVAVIS
Project Specifications	NAVAVIS
Project Standards	NAVAVIS
Project Codes	NAVAVIS
Project Regulations	NAVAVIS
Project Laws	NAVAVIS
Project Policies	NAVAVIS
Project Procedures	NAVAVIS
Project Guidelines	NAVAVIS
Project Instructions	NAVAVIS
Project Manuals	NAVAVIS
Project Books	NAVAVIS
Project Journals	NAVAVIS
Project Magazines	NAVAVIS
Project Newspapers	NAVAVIS
Project Websites	NAVAVIS
Project Blogs	NAVAVIS
Project Podcasts	NAVAVIS
Project Videos	NAVAVIS
Project Audio	NAVAVIS



เดือน มิถุนายน 2561

(นายชาญชัย พันธุไธยา)
ผู้รับมอบอำนาจการแทนบริษัท ฯ
ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561



เดือน มิถุนายน 2561

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



 2507 หมู่ 10 ตำบลบ้านนา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โทร: 08-9999-1111, 08-9999-1112 Email: info@navastudio.com	
Holiday Inn Express Samui Bophut & Holiday Inn Resort Samui Bophut	
NO. 1	NO. 2
NO. 3	NO. 4
NO. 5	NO. 6
NO. 7	NO. 8
NO. 9	NO. 10
NO. 11	NO. 12
NO. 13	NO. 14
NO. 15	NO. 16
NO. 17	NO. 18
NO. 19	NO. 20
NO. 21	NO. 22
NO. 23	NO. 24
NO. 25	NO. 26
NO. 27	NO. 28
NO. 29	NO. 30
NO. 31	NO. 32
NO. 33	NO. 34
NO. 35	NO. 36
NO. 37	NO. 38
NO. 39	NO. 40
NO. 41	NO. 42
NO. 43	NO. 44
NO. 45	NO. 46
NO. 47	NO. 48
NO. 49	NO. 50
NO. 51	NO. 52
NO. 53	NO. 54
NO. 55	NO. 56
NO. 57	NO. 58
NO. 59	NO. 60
NO. 61	NO. 62
NO. 63	NO. 64
NO. 65	NO. 66
NO. 67	NO. 68
NO. 69	NO. 70
NO. 71	NO. 72
NO. 73	NO. 74
NO. 75	NO. 76
NO. 77	NO. 78
NO. 79	NO. 80
NO. 81	NO. 82
NO. 83	NO. 84
NO. 85	NO. 86
NO. 87	NO. 88
NO. 89	NO. 90
NO. 91	NO. 92
NO. 93	NO. 94
NO. 95	NO. 96
NO. 97	NO. 98
NO. 99	NO. 100

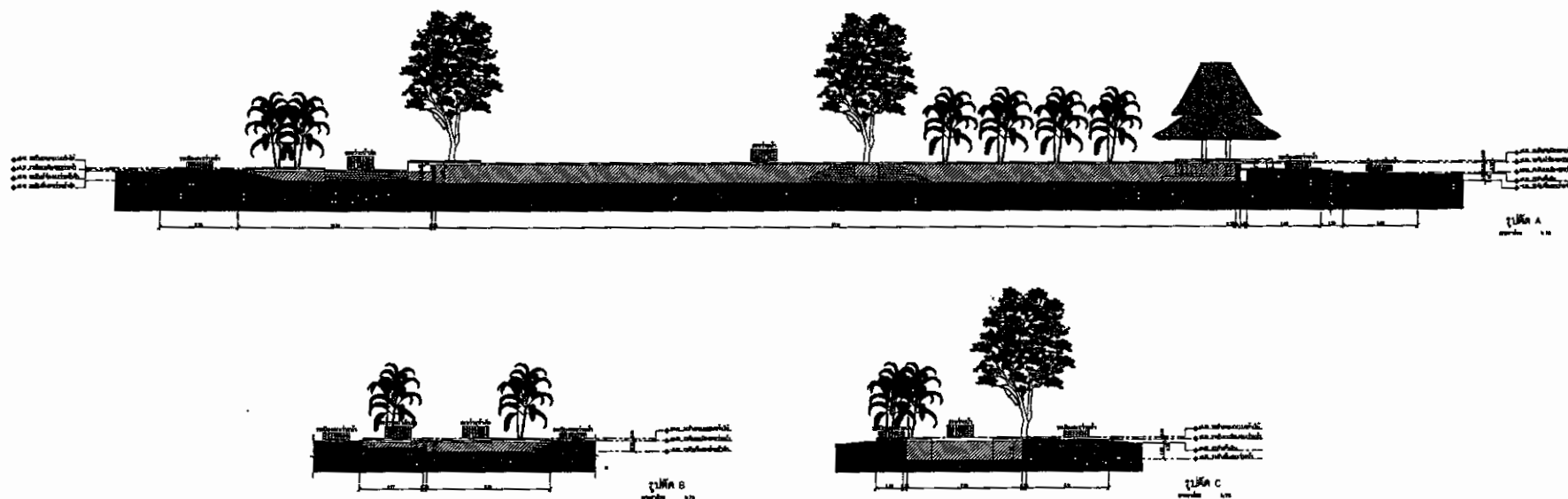
[Signature]

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท ฯ

ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2561

2

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



เอกสารแนบที่ 2

สำเนาใบอนุญาตโรงแรม



ทะเบียนเลขที่.....๑๓๕๗
ใบอนุญาตเลขที่.....๑๕๖/๒๕๖๕

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด
โดย นายสุรัชย์ โชติจุฬางกูร และ นายพิรุณ ลิ้มปวีวัฒน์กุล

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โฮลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดบ่อผุด

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) Holiday Inn Resort SAMUI BOPHUT BEACH
โรงแรมประเภท ๓ จำนวนห้องพัก ๒๐๓ ห้อง
สถานที่ตั้ง เลขที่ ๘๘๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ่อผุด
อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

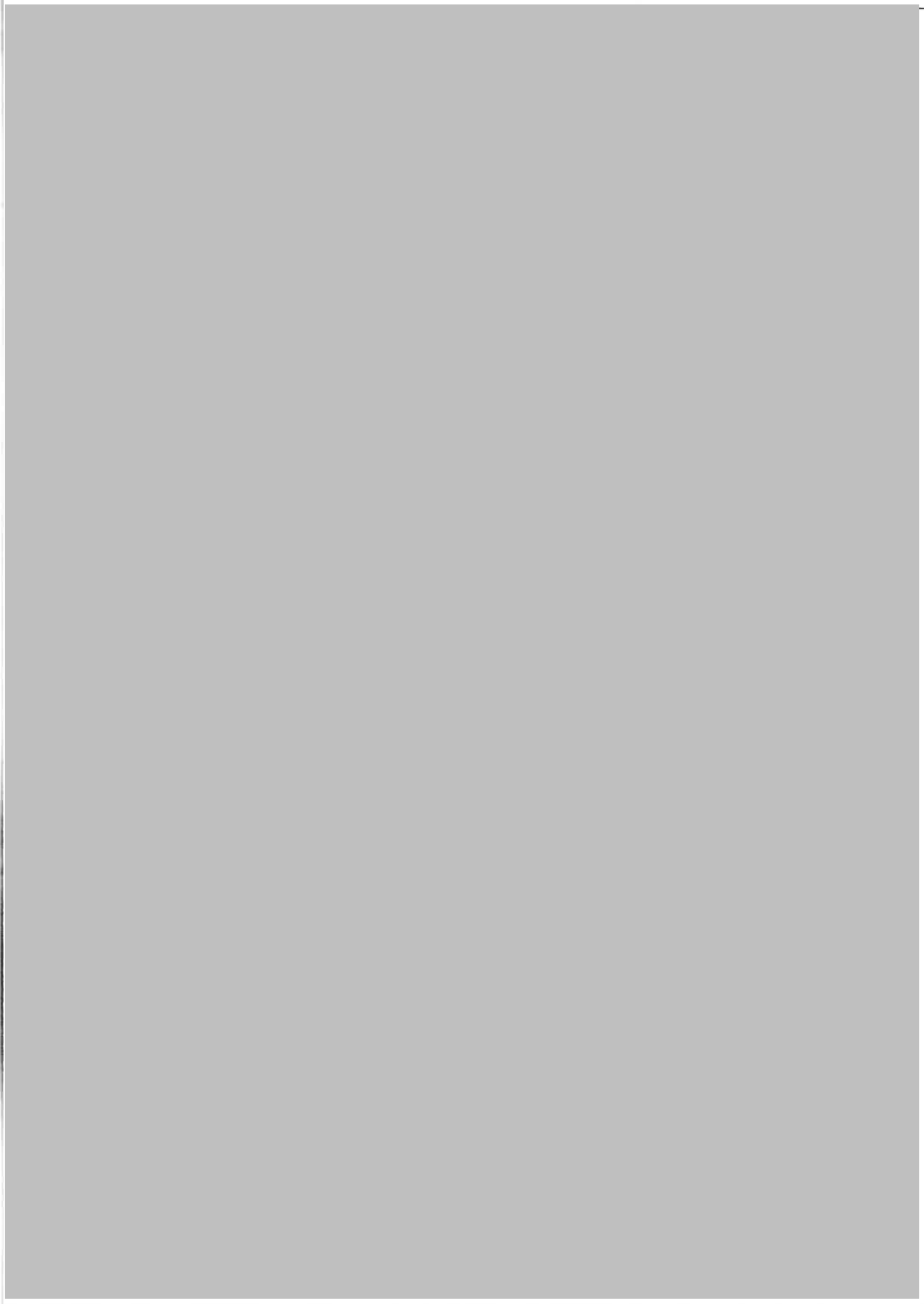
ตั้งแต่วันที่ ๑๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึง วันที่ ๓๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๐

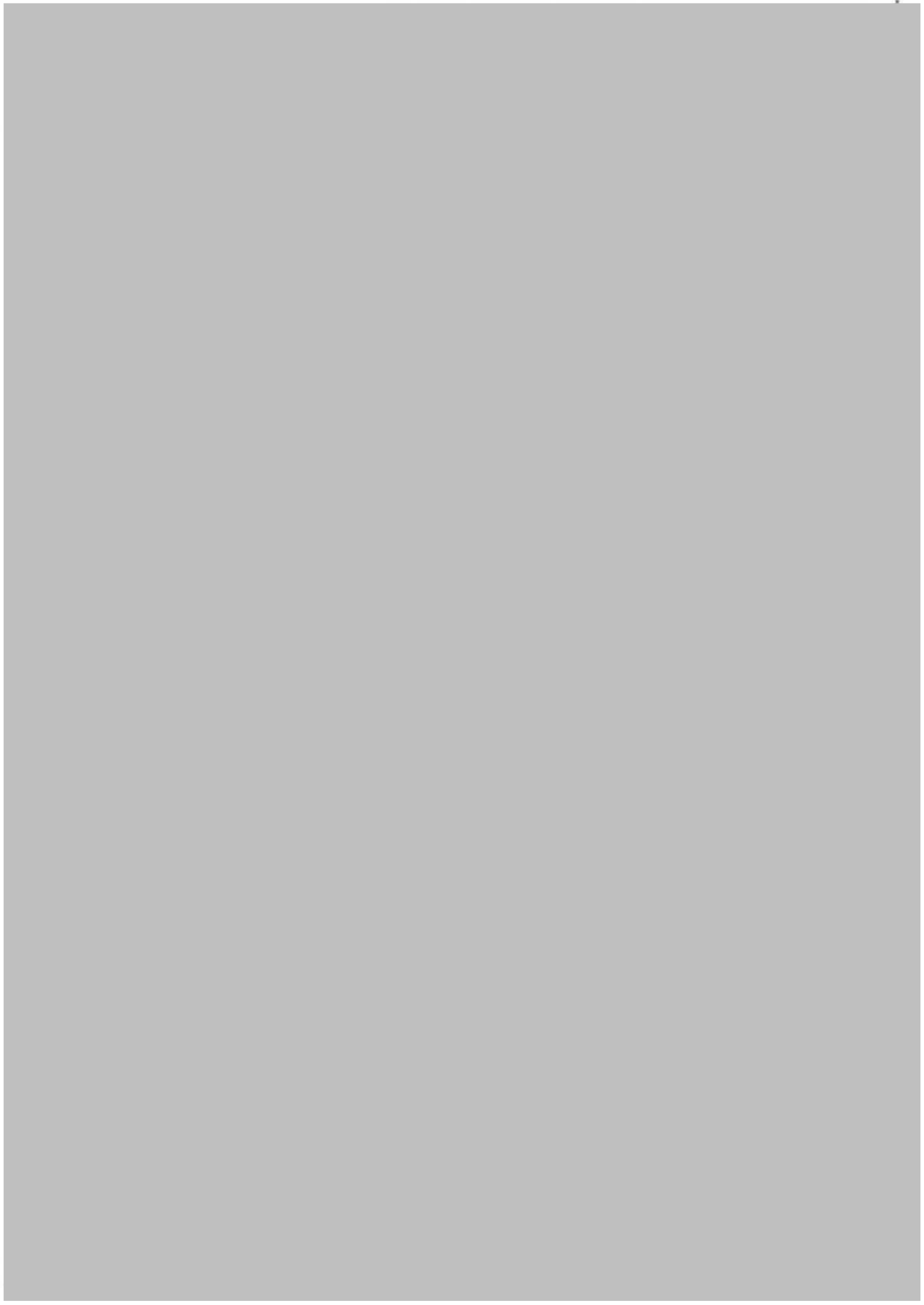
ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



เอกสารแนบที่ 3

หนังสือรับรองบริษัท





The first of these is the fact that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear. The second is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear. The third is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear.

The fourth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear. The fifth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear. The sixth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear.

The seventh is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear. The eighth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear. The ninth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear.

The tenth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear. The eleventh is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear. The twelfth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear.

The thirteenth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear. The fourteenth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear. The fifteenth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear.

The sixteenth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear. The seventeenth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear. The eighteenth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear.

The nineteenth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear. The twentieth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear. The twenty-first is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not linear.

เอกสารแนบที่ 4

เอกสารตรวจสอบระบบน้ำใช้

181



HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List Water Pump System

Date 1/12/24

Location	Description	Standard	Morning Shift		Afternoon shift		Night shift	
			9.00	13.00	17.00	21.00	1.00	5.00
Booster pump	Pump No.1	A/M	A	F	A	D	A	A
	Pump No.2	A/M	A	A	A	D	A	A
	Pump No.3	A/M	A	A	A	D	A	A
	Pressure	55-65 Psi	60	60	59	58	59	60
	Bar	3.8-4.5 Bar	4.1	4.0	4.1	3.9	3.8	4.1
	Suction valve tank 1/2	T1/T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2
	LIOTEC 1 Alarm	N/Ab	A	A	A	N	N	N
	LIOTEC 2 Alarm	N/Ab	N	N	A	N	N	N
	LIOTEC 3 Alarm	N/Ab	N	N	N	N	N	N
	Low/Normal/High	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Cold Water	Water Tank 01	%	100	100	100	100	100	100
	Water Tank 02	%	100	100	100	100	90	90
	Ph (7.2-8.2)	PPM	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	CL(0.5-1.5)	PPM	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	filtered water valve	Open/close	open	open	open	open	open	open
	Bypass valve	Open/close	close	close	close	close	close	close
Raw Water Tank	Water Level	%	100	100	100	100	100	100
	Pump Raw 01	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump Raw 02	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump CLP 01	A/M	A	A	A	A	A	A
	Status Raw 01	Run/off/over	F	R	R	R	F	F
	Status Raw 02	Run/off/over	R	F	R	F	F	F
	Status CLP 01	Run/off/over	F	R	F	F	F	F
	Water filling valve	Open/close	open	open	open	open	open	open
	By pass valve	Open/close	close	close	close	close	close	close
	10% chlorine tank	100 L	45	45	45	45	45	45
	Ph (7.2-8.2)	PPM	-	-	-	-	-	-
	CL(0.5-1.5)	PPM	-	-	-	-	-	-



HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List Water Pump System

Date 2/12/23

Location	Description	Standard	Morning Shift		Afternoon shift		Night shift	
			9.00	13.00	17.00	21.00	1.00	5.00
Booster pump	Pump No.1	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump No.2	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump No.3	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pressure	55-65 Psi	58	60	59	58	60	60
	Bar	3.8-4.5 Bar	4.2	4.4	3.9	4.0	4.1	4.0
	Suction valve tank 1/2	T1/T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2
	LIOTEC 1 Alarm	N/Ab	N	N	N	N	Ab	Ab
	LIOTEC 2 Alarm	N/Ab	N	N	N	N	N	N
	LIOTEC 3 Alarm	N/Ab	N	N	N	N	N	N
	Low/Normal/High	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Cold Water	Water Tank 01	%	100	100	100	100	100	100
	Water Tank 02	%	90	90	100	100	100	100
	Ph (7.2-8.2)	PPM	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	CL(0.5-1.5)	PPM	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	filtered water valve	Open/close	open	open	open	open	open	open
	Bypass valve	Open/close	close	close	close	close	close	close
Raw Water Tank	Water Level	%	100	100	100	100	100	100
	Pump Raw 01	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump Raw 02	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump CLP 01	A/M	A	A	A	A	A	A
	Status Raw 01	Run/off/over	P	P	R	R	F	F
	Status Raw 02	Run/off/over	P	P	R	R	F	F
	Status CLP 01	Run/off/over	P	P	R	R	F	F
	Water filling valve	Open/close	open	open	open	open	open	open
	By pass valve	Open/close	close	close	close	close	close	close
	10% chlorine tank	100 L.	40	40	40	35	30	30
	Ph (7.2-8.2)	PPM	-	-	-	-	-	-
	CL(0.5-1.5)	PPM	-	-	-	-	-	-



HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List Water Pump System

Date 3/12/23

Location	Description	Standard	Morning Shift		Afternoon shift		Night shift	
			9.00	13.00	17.00	21.00	1.00	5.00
Booster pump	Pump No.1	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump No.2	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump No.3	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pressure	55-65 Psi	60	59	60	58	60	60
	Bar	3.8-4.5 Bar	4.2	4.0	4.2	3.9	4.0	4.1
	Suction valve tank 1/2	T1/T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2
	LIOTEC 1 Alarm	N/Ab	N	N	N	N	N	N
	LIOTEC 2 Alarm	N/Ab	N	N	N	N	N	N
	LIOTEC 3 Alarm	N/Ab	N	N	N	N	N	N
	Low/Normal/High	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Cold Water	Water Tank 01	%	100	100	100	100	100	100
	Water Tank 02	%	100	100	100	96	100	100
	Ph (7.2-8.2)	PPM	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2
	CL(0.5-1.5)	PPM	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	filtered water valve	Open/close	open	open	open	open	open	open
	Bypass valve	Open/close	close	close	close	close	close	close
Raw Water Tank	Water Level	%	100	100	100	100	100	100
	Pump Raw 01	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump Raw 02	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump CLP 01	A/M	A	A	A	A	A	A
	Status Raw 01	Run/off/over	F	F	F	F	F	F
	Status Raw 02	Run/off/over	F	F	F	F	F	F
	Status CLP 01	Run/off/over	F	F	F	F	F	F
	Water filling valve	Open/close	open	open	open	open	open	open
	By pass valve	Open/close	close	close	close	close	close	close
	10% chlorine tank	100 L.	100	100	100	100	100	100
	Ph (7.2-8.2)	PPM	-	-	-	-	-	-
	CL(0.5-1.5)	PPM	-	-	-	-	-	-



HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List Water Pump System

Date 4/12/23

Location	Description	Standard	Morning Shift		Afternoon shift		Night shift	
			9.00	13.00	17.00	21.00	1.00	5.00
Booster pump	Pump No.1	A/M	A	A	A	A	A	F
	Pump No.2	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump No.3	A/M	A	A	A	FF	A	A
	Pressure	55-65 Psi	59	60	60	58	60	60
	Bar	3.8-4.5 Bar	4.1	4.0	4.0	4.2	4.1	4.6
	Suction valve tank 1/2	T1/T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2
	LIOTEC 1 Alarm	N/Ab	N	N	N	N	Ab	Ab
	LIOTEC 2 Alarm	N/Ab	N	N	N	N	N	N
	LIOTEC 3 Alarm	N/Ab	N	N	N	N	N	N
	Low/Normal/High	Normal	normal	normal	normal	normal	Normal	Normal
Cold Water	Water Tank 01	%	100	100	100	100	100	100
	Water Tank 02	%	100	100	100	90	100	100
	Ph (7.2-8.2)	PPM	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
	CL(0.5-1.5)	PPM	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	filtered water valve	Open/close	open	open	open	open	open	open
	Bypass valve	Open/close	close	close	close	close	close	close
Raw Water Tank	Water Level	%	100	100	100	100	100	100
	Pump Raw 01	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump Raw 02	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump CLP 01	A/M	A	A	A	A	A	A
	Status Raw 01	Run/off/over	F	F	F	F	F	F
	Status Raw 02	Run/off/over	F	F	F	F	F	F
	Status CLP 01	Run/off/over	F	F	F	F	F	F
	Water filling valve	Open/close	open	open	open	open	open	open
	By pass valve	Open/close	close	close	close	close	close	close
	10% chlorine tank	100 L	90	90	90	90	30	20
	Ph (7.2-8.2)	PPM	-	-	-	-	-	-
	CL(0.5-1.5)	PPM	-	-	-	-	-	-



HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List Water Pump System

Date 5/11/24

Location	Description	Standard	Morning Shift		Afternoon shift		Night shift	
			9.00	13.00	17.00	21.00	1.00	5.00
Booster pump	Pump No.1	A/M	F	F	F	F	A	R
	Pump No.2	A/M	A	A	A	A	A	D
	Pump No.3	A/M	A	A	A	A	A	D
	Pressure	55-65 Psi	60	56	59	60	60	60
	Bar	3.8-4.5 Bar	4.1	4.0	4.1	4.0	4.1	4.0
	Suction valve tank 1/2	T1/T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2
	LIOTEC 1 Alarm	N/Ab	Ab	Ab	Ab	Ab	N	N
	LIOTEC 2 Alarm	N/Ab	N	N	N	N	N	N
	LIOTEC 3 Alarm	N/Ab	N	N	N	N	N	N
	Low/Normal/High	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Cold Water	Water Tank 01	%	100	100	100	100	100	100
	Water Tank 02	%	100	100	90	95	95	100
	Ph (7.2-8.2)	PPM	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	CL(0.5-1.5)	PPM	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	filtered water valve	Open/close	open	open	open	open	open	open
	Bypass valve	Open/close	close	close	close	close	open	close
Raw Water Tank	Water Level	%	100	100	100	100	100	100
	Pump Raw 01	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump Raw 02	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump CLP 01	A/M	A	A	A	A	A	A
	Status Raw 01	Run/off/over	F	R	F	F	F	R
	Status Raw 02	Run/off/over	F	F	F	F	F	R
	Status CLP 01	Run/off/over	F	R	F	F	F	F
	Water filling valve	Open/close	open	open	open	open	open	open
	By pass valve	Open/close	close	close	close	close	open	close
	10% chlorine tank	100 L.	70	20	80	80	75	75
	Ph (7.2-8.2)	PPM					-	-
	CL(0.5-1.5)	PPM					-	-



HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List Water Pump System

Date 6/12/23

Location	Description	Standard	Morning Shift		Afternoon shift		Night shift	
			9.00	13.00	17.00	21.00	1.00	5.00
Booster pump	Pump No.1	A/M	A	A	A	A	A F	F
	Pump No.2	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump No.3	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pressure	55-65 Psi	64	60	59	60	56	60
	Bar	3.8-4.5 Bar	3.9	4.0	4.0	4.2	4.0	4.1
	Suction valve tank 1/2	T1/T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2
	LIOTEC 1 Alarm	N/Ab	N	N	N	N	Ab	Ab
	LIOTEC 2 Alarm	N/Ab	N	N	N	N	N	N
	LIOTEC 3 Alarm	N/Ab	N	N	N	N	N	N
	Low/Normal/High	Normal	normal	normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Cold Water	Water Tank 01	%	100	100	100	100	100	100
	Water Tank 02	%	95	90	90	100	60	100
	Ph (7.2-8.2)	PPM	7.2	7.2	7.2	7.2	7.6	7.6
	CL(0.5-1.5)	PPM	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	filtered water valve	Open/close	open	open	open	open	open	open
	Bypass valve	Open/close	close	close	close	close	close	close
Raw Water Tank	Water Level	%	100	100	100	100	100	100
	Pump Raw 01	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump Raw 02	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump CLP 01	A/M	A	A	A	A	A	A
	Status Raw 01	Run/off/over	off	off	F	F	F	F
	Status Raw 02	Run/off/over	off	off	F	F	F	F
	Status CLP 01	Run/off/over	off	off	F	F	F	F
	Water filling valve	Open/close	open	open	open	open	open	open
	By pass valve	Open/close	close	close	close	close	close	close
	10% chlorine tank	100 L.	70	70	70	70	60	60
	Ph (7.2-8.2)	PPM	-	-	-	-	-	-
	CL(0.5-1.5)	PPM	-	-	-	-	-	-



AN IHG HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List Water Pump System

Date 7/12/23

Location	Description	Standard	Morning Shift		Afternoon shift		Night shift	
			9.00	13.00	17.00	21.00	1.00	5.00
Booster pump	Pump No.1	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump No.2	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump No.3	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pressure	55-65 Psi	59	60	58	60	58	60
	Bar	3.8-4.5 Bar	4.0	4.1	3.9	4.2	4.0	4.1
	Suction valve tank 1/2	T1/T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2
	LIOTEC 1 Alarm	N/Ab	N	N	N	N	Ab	Ab
	LIOTEC 2 Alarm	N/Ab	N	N	N	N	N	N
	LIOTEC 3 Alarm	N/Ab	N	N	N	N	N	N
Cold Water	Low/Normal/High	Normal	normal	normal	Normal	Normal	normal	normal
	Water Tank 01	%	100	100	100	100	100	100
	Water Tank 02	%	100	100	90	100	100	100
	Ph (7.2-8.2)	PPM	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	CL(0.5-1.5)	PPM	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	filtered water valve	Open/close	open	open	o	o	open	open
Raw Water Tank	Bypass valve	Open/close	close	close	C	C	C	C
	Water Level	%	100	100	100	100	100	100
	Pump Raw 01	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump Raw 02	A/M	A	A	A	A	A	A
	Pump CLP 01	A/M	A	A	A	A	A	A
	Status Raw 01	Run/off/over	F	F	F	F	F	F
	Status Raw 02	Run/off/over	F	F	F	F	F	F
	Status CLP 01	Run/off/over	F	F	F	F	F	F
	Water filling valve	Open/close	open	open	o	o	open	open
	By pass valve	Open/close	close	close	C	C	C	C
	10% chlorine tank	100 L.	60	60	60	60	55	55
	Ph (7.2-8.2)	PPM	-	-				
	CL(0.5-1.5)	PPM	-	-				

เอกสารแนบที่ 5

เอกสารตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย



HOLIDAY INN SAMUR BOPHUT BEACH
Daily Check List Waste water System

Description	Status	Morning Shift	Afternoon Shift	Night Shift	REMARK
		9.00	16.00	2.00	
		Check By A. ONG	Check By J. J. J.	Check By M. N.	Low / High / normal
EMCC-RT	Auto / Off / Manual	A	A	A	
RT-01	Run / off / over load	F	F	F	
RT-02	Run / off / over load	F	F	F	
RT-03	Run / off / over load	F	F	F	
MCC-SWE-EX1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-Ex-1	Run / off / over load	R	R	R	
SWP-2-Ex-1	Run / off / over load	R	R	R	
MCC-SWE-EX2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-Ex-2	Run / off / over load	R	R	R	
SWP-2-Ex-2	Run / off / over load	R	R	R	
MCC-SWE-EX3	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-Ex-3	Run / off / over load	R	R	R	
SWP-2-Ex-3	Run / off / over load	R	R	R	
BT-01	Run / off / over load	OL	OL	OL	
BT-02	Run / off / over load	OL	OL	OL	
BT-03	Run / off / over load	OL	OL	OL	
BT-04	Run / off / over load	F	F	F	
BT-05	Run / off / over load	R	R	R	
BT-06	Run / off / over load	OL	OL	OL	
BT-07	Run / off / over load	F	F	F	
BT-08	Run / off / over load	R	R	R	
BT-09	Run / off / over load	OL	OL	OL	
BT-10	Run / off / over load	R	R	R	
EQP-01	Run / off / over load	OL	OL	OL	
EQP-02	Run / off / over load	R	R	R	
SLP-01	Run / off / over load	R	R	R	
DCT-01	Run / off / over load	R	R	R	
DCT-02	Run / off / over load	R	R	R	
JRP-01	Run / off / over load	R	R	R	
JRP-02	Run / off / over load	R	R	R	
EFF-01	Run / off / over load	R	R	R	
EFF-02	Run / off / over load	R	R	R	
EFF-03	Run / off / over load	R	R	R	
CC-SWE-RE-1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
WP-1-RE-1	Run / off / over load	R	R	R	
WP-2-RE-1	Run / off / over load	R	R	R	
CC-SWE-RE-2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP	Run / off / over load	R	R	R	
CC-SWE-RE-4	Auto / Off / Manual	A	A	A	
WP-1-RE-4	Run / off / over load	R	R	R	
WP-2-RE-4	Run / off / over load	R	R	R	
CC-SWE-RE-2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-6T	Run / off / over load	R	R	R	
CC-SWE-RE-2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
WP-1-RE-2	Run / off / over load	R	R	R	
WP-2-RE-2	Run / off / over load	R	R	R	
CC-SWE-RE-3	Auto / Off / Manual	A	A	A	
WP-1-RE-3	Run / off / over load	R	R	R	
WP-2-RE-3	Run / off / over load	R	R	R	



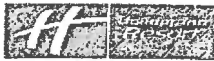
AN THO HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

Date: 2/12/23

HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List Waste water System

Description	Status	Morning Shift	Afternoon Shift	Ninght Shift	REMARK
		9.00	16.00	2.00	
		Check By <i>nono</i>	Check By <i>nono</i>	Check By <i>X</i>	
Building A					
EMCC-RT	Auto / Off / Manual	A	A	A	
RT-01	Run / oFF / over load	F	R	F	
RT-02	Run / oFF / over load	F	R	F	
RT-03	Run / oFF / over load	F	R	F	
Building B					
EMCC-SWE-EX1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-Ex-1	Run / oFF / over load	R	R	F	
SWP-2-Ex-1	Run / oFF / over load	R	R	F	
Building c					
EMCC-SWE-EX2	Auto / Off / Manual	-	-	-	
SWP-1-Ex-1	Run / oFF / over load	-	-	-	
SWP-2-Ex-1	Run / oFF / over load	-	-	-	
Building D					
EMCC-SWE-EX2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-Ex-2	Run / oFF / over load	F	R	F	
SWP-2-Ex-2	Run / oFF / over load	F	R	F	
Building G (EMCC-SN)					
EJ-01	Run / oFF / over load	OL	OL	OL	
A-O-M EJ-02	Run / oFF / over load	OL	OL	OL	
EJ-03	Run / oFF / over load	OL	OL	OL	
A-O-M EJ-04	Run / oFF / over load	F	F	F	
EJ-05	Run / oFF / over load	F	F	F	
EJ-06	Run / oFF / over load	OL	OL	OL	
A-O-M EJ-07	Run / oFF / over load	F	R	F	
EJ-08	Run / oFF / over load	F	F	R	
A-O-M EJ-09	Run / oFF / over load	OL	OL	OL	
EJ-10	Run / oFF / over load	F	F	F	
A-O-M EQP-01	Run / oFF / over load	F	F	F	
EQP-02	Run / oFF / over load	F	F	F	
A-O-M SLP-01	Run / oFF / over load	F	F	F	
A-O-M DCT-01	Run / oFF / over load	F	F	F	
DCT-02	Run / oFF / over load	F	F	F	
A-O-M SRP-01	Run / oFF / over load	F	F	F	
SRP-02	Run / oFF / over load	F	F	F	
A-O-M EFF-01	Run / oFF / over load	F	F	F	
EFF-02	Run / oFF / over load	F	F	R	
A-O-M EFF-03	Run / oFF / over load	F	R	R	
Building J					
EMCC-SWE-RE-1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-1	Run / oFF / over load	F	R	F	
SWP-2-RE-1	Run / oFF / over load	F	R	F	
EMCC-SWE-GT-1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-GT	Run / oFF / over load	F	R	F	
Building L					
EMCC-SWE-RE-4	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-4	Run / oFF / over load	F	R	F	
SWP-2-RE-4	Run / oFF / over load	F	R	F	
EMCC-SWE-GT-2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-GT	Run / oFF / over load	F	R	F	
Building M					
EMCC-SWE-RE-2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-2	Run / oFF / over load	F	R	F	
SWP-2-RE-2	Run / oFF / over load	F	R	F	
Building I					
EMCC-SWE-RE-3	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-3	Run / oFF / over load	F	R	F	
SWP-2-RE-3	Run / oFF / over load	F	R	F	



AN IHG HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List Waste water System

Date: 8/12/22

Description	Status	Morning Shift	Afternoon Shift	Ninght Shift	REMARK
		9.00	16.00	2.00	
		Check By <i>NOM</i>	Check By <i>DEP</i>	Check By <i>X</i>	
Building A					
EMCC-RT	Auto / Off / Manual	A	A	A	
RT-01	Run / oFF / over load	F	F	F	
RT-02	Run / oFF / over load	F	F	F	
RT-03	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building B					
EMCC-SWE-EX1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-Ex-1	Run / oFF / over load	A	F	F	
SWP-2-Ex-1	Run / oFF / over load	R	R	F	
Building C					
EMCC-SWE-EX2	Auto / Off / Manual	-	-	-	
SWP-1-Ex-1	Run / oFF / over load	-	-	-	
SWP-2-Ex-1	Run / oFF / over load	-	-	-	
Building D					
EMCC-SWE-EX2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-Ex-2	Run / oFF / over load	F	A	F	
SWP-2-Ex-2	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building G (EMCC-SN)					
A-O-M {	EJ-01	Run / oFF / over load	OL	OL	
	EJ-02	Run / oFF / over load	OL	OL	
A-O-M {	EJ-03	Run / oFF / over load	OL	OL	
	EJ-04	Run / oFF / over load	F	OL	OL
A-O-M {	EJ-05	Run / oFF / over load	F	F	R
	EJ-06	Run / oFF / over load	OL	F	R
A-O-M {	EJ-07	Run / oFF / over load	OL	OL	OL
	EJ-08	Run / oFF / over load	F	F	F
A-O-M {	EJ-09	Run / oFF / over load	OL	OL	F
	EJ-10	Run / oFF / over load	OL	OL	OL
A-O-M {	EQP-01	Run / oFF / over load	F	F	F
	EQP-02	Run / oFF / over load	R	R	F
A-O-M {	SLP-01	Run / oFF / over load	F	F	F
A-O-M {	DCT-01	Run / oFF / over load	F	F	F
	DCT-02	Run / oFF / over load	R	F	R
A-O-M {	SRP-01	Run / oFF / over load	F	F	F
	SRP-02	Run / oFF / over load	F	F	F
A-O-M {	EFF-01	Run / oFF / over load	F	F	F
	EFF-02	Run / oFF / over load	R	F	R
	EFF-03	Run / oFF / over load	R	F	R
Building J					
EMCC-SWE-RE-1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-1	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-RE-1	Run / oFF / over load	F	F	F	
EMCC-SWE-GT-1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-GT	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building I					
EMCC-SWE-RE-4	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-4	Run / oFF / over load	R	R	F	
SWP-2-RE-4	Run / oFF / over load	R	R	F	
EMCC-SWE-GT-2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-GT	Run / oFF / over load	R	F	F	
Building M					
EMCC-SWE-RE-2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-2	Run / oFF / over load	R	R	F	
SWP-2-RE-2	Run / oFF / over load	F	R	F	
Building L					
EMCC-SWE-RE-3	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-3	Run / oFF / over load	R	F	F	
SWP-2-RE-3	Run / oFF / over load	R	R	F	



AN IHG HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

Date: 4/12/21

HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List Waste water System

Description	Status	Morning Shift	Afternoon Shift	Ninght Shift	REMARK
		9.00	16.00	2.00	
		Check By <i>WMC</i>	Check By <i>Bec</i>	Check By <i>X</i>	
Building A					
EMCC-RT	Auto / Off / Manual	A	A	A	
RT-01	Run / oFF / over load	R	F	F	
RT-02	Run / oFF / over load	F	F	F	
RT-03	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building B					
EMCC-SWE-EX1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-Ex-1	Run / oFF / over load	R	F	F	
SWP-2-Ex-1	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building C					
EMCC-SWE-EX2	Auto / Off / Manual	-	-	-	
SWP-1-Ex-1	Run / oFF / over load	-	-	-	
SWP-2-Ex-1	Run / oFF / over load	-	-	-	
Building D					
EMCC-SWE-EX2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-Ex-2	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-Ex-2	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building G (EMCC-SN)					
A-O-M	EJ-01	Run / oFF / over load	OL	OL	
	EJ-02	Run / oFF / over load	OL	OL	
A-O-M	EJ-03	Run / oFF / over load	OL	OL	
	EJ-04	Run / oFF / over load	F	F	
A-O-M	EJ-05	Run / oFF / over load	F	F	
	EJ-06	Run / oFF / over load	OL	OL	
A-O-M	EJ-07	Run / oFF / over load	F	F	
	EJ-08	Run / oFF / over load	F	F	
A-O-M	EJ-09	Run / oFF / over load	OL	OL	
	EJ-10	Run / oFF / over load	F	F	
A-O-M	EQP-01	Run / oFF / over load	F	F	
	EQP-02	Run / oFF / over load	F	F	
A-O-M	SLP-01	Run / oFF / over load	F	F	
A-O-M	DCT-01	Run / oFF / over load	F	F	
A-O-M	DCT-02	Run / oFF / over load	R	F	
	SRP-01	Run / oFF / over load	R	F	
A-O-M	SRP-02	Run / oFF / over load	F	F	
	EFF-01	Run / oFF / over load	R	F	
	EFF-02	Run / oFF / over load	R	F	
	EFF-03	Run / oFF / over load	R	F	
Building J					
EMCC-SWE-RE-1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-1	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-RE-1	Run / oFF / over load	R	F	F	
EMCC-SWE-GT-1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-GT	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building L					
EMCC-SWE-RE-4	Auto / Off / Manual	R	R	A	
SWP-1-RE-4	Run / oFF / over load	R	F	F	
SWP-2-RE-4	Run / oFF / over load	R	F	F	
EMCC-SWE-GT-2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-GT	Run / oFF / over load	R	F	F	
Building M					
EMCC-SWE-RE-2	Auto / Off / Manual	R	R	A	
SWP-1-RE-2	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-RE-2	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building I					
EMCC-SWE-RE-3	Auto / Off / Manual	R	R	A	
SWP-1-RE-3	Run / oFF / over load	R	F	F	
SWP-2-RE-3	Run / oFF / over load	R	F	F	



AN IHG HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

Date: 5/12/23

HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List Waste water System

Description	Status	Morning Shift	Afternoon Shift	Ninght Shift	REMARK
		9.00	16.00	2.00	
		Check By	Check By	Check By	
Building A					
EMCC-RT	Auto / Off / Manual	A	A	A	
RT-01	Run / oFF / over load	F	F	F	
RT-02	Run / oFF / over load	F	F	F	
RT-03	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building B					
EMCC-SWE-EX1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-Ex-1	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-Ex-1	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building C					
EMCC-SWE-EX2	Auto / Off / Manual	-	-	-	
SWP-1-Ex-1	Run / oFF / over load	-	-	-	
SWP-2-Ex-1	Run / oFF / over load	-	-	-	
Building D					
EMCC-SWE-EX2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-Ex-2	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-Ex-2	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building G (EMCC-SN)					
A-O-M	EJ-01	Run / oFF / over load	OL	OL	
	EJ-02	Run / oFF / over load	OL	OL	
A-O-M	EJ-03	Run / oFF / over load	OL	OL	
	EJ-04	Run / oFF / over load	F	F	
A-O-M	EJ-05	Run / oFF / over load	F	F	
	EJ-06	Run / oFF / over load	OL	OL	
A-O-M	EJ-07	Run / oFF / over load	F	F	
	EJ-08	Run / oFF / over load	F	F	
A-O-M	EJ-09	Run / oFF / over load	OL	OL	
	EJ-10	Run / oFF / over load	F	F	
A-O-M	EQP-01	Run / oFF / over load	F	F	
	EQP-02	Run / oFF / over load	F	F	
A-O-M	SLP-01	Run / oFF / over load	Run	Run	
A-O-M	DCT-01	Run / oFF / over load	F	F	
	DCT-02	Run / oFF / over load	F	F	
A-O-M	SRP-01	Run / oFF / over load	F	F	
	SRP-02	Run / oFF / over load	F	F	
A-O-M	EFF-01	Run / oFF / over load	F	F	
	EFF-02	Run / oFF / over load	Run	Run	
	EFF-03	Run / oFF / over load	Run	Run	
Building J					
EMCC-SWE-RE-1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-1	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-RE-1	Run / oFF / over load	F	F	F	
EMCC-SWE-GT-1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-GT	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building I					
EMCC-SWE-RE-4	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-4	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-RE-4	Run / oFF / over load	F	F	F	
EMCC-SWE-GT-2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-GT	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building M					
EMCC-SWE-RE-2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-2	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-RE-2	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building L					
EMCC-SWE-RE-3	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-3	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-RE-3	Run / oFF / over load	F	F	F	



AN INH HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

Date: 6/12/23

HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List Waste water System

Description	Status	Morning Shift	Afternoon Shift	Ninght Shift	REMARK
		9.00	16.00	2.00	
		Check By	Check By	Check By	
Building A					
EMCC-RT	Auto / Off / Manual	A	A	A	
RT-01	Run / oFF / over load	F	F	F	
RT-02	Run / oFF / over load	F	F	F	
RT-03	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building B					
EMCC-SWE-EX1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-Ex-1	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-Ex-1	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building C					
EMCC-SWE-EX2	Auto / Off / Manual	-	-	-	
SWP-1-Ex-1	Run / oFF / over load	-	-	-	
SWP-2-Ex-1	Run / oFF / over load	-	-	-	
Building D					
EMCC-SWE-EX2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-Ex-2	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-Ex-2	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building G (EMCC-SN)					
A-O-M	EJ-01	Run / oFF / over load	OL	OL	OL
	EJ-02	Run / oFF / over load	OL	OL	OL
EJ-03	Run / oFF / over load	OL	OL	OL	
	EJ-04	Run / oFF / over load	OL	OL	OL
A-O-M	EJ-05	Run / oFF / over load	F	F	F
	EJ-06	Run / oFF / over load	F	F	F
A-O-M	EJ-07	Run / oFF / over load	OL	OL	OL
	EJ-08	Run / oFF / over load	F	F	F
A-O-M	EJ-09	Run / oFF / over load	F	F	F
	EJ-10	Run / oFF / over load	OL	OL	OL
A-O-M	EQP-01	Run / oFF / over load	F	F	F
	EQP-02	Run / oFF / over load	F	F	F
A-O-M	SLP-01	Run / oFF / over load	F	F	F
	DCT-01	Run / oFF / over load	F	F	F
A-O-M	DCT-02	Run / oFF / over load	F	F	F
	SRP-01	Run / oFF / over load	F	F	F
A-O-M	SRP-02	Run / oFF / over load	F	F	F
	EFF-01	Run / oFF / over load	F	F	F
A-O-M	EFF-02	Run / oFF / over load	ON	ON	ON
	EFF-03	Run / oFF / over load	ON	ON	ON
Building J					
EMCC-SWE-RE-1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-1	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-RE-1	Run / oFF / over load	F	F	F	
EMCC-SWE-GT-1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-GT	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building L					
EMCC-SWE-RE-4	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-4	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-RE-4	Run / oFF / over load	F	F	F	
EMCC-SWE-GT-2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-GT	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building M					
EMCC-SWE-RE-2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-2	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-RE-2	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building I					
EMCC-SWE-RE-3	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-3	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-RE-3	Run / oFF / over load	F	F	F	



AN IHG HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

Date: 7/12/23

HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List Waste water System

Description	Status	Morning Shift	Afternoon Shift	Ninght Shift	REMARK
		9.00	16.00	2.00	
		Check By Nong	Check By Armi	Check By Hany	
Building A					
EMCC-RT	Auto / Off / Manual	A	A	A	
RT-01	Run / oFF / over load	F	F	F	
RT-02	Run / oFF / over load	F	F	F	
RT-03	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building B					
EMCC-SWE-EX1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-Ex-1	Run / oFF / over load	R	ON	F	
SWP-2-Ex-1	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building C					
EMCC-SWE-EX2	Auto / Off / Manual	-	-	-	
SWP-1-Ex-1	Run / oFF / over load	-	-	-	
SWP-2-Ex-1	Run / oFF / over load	-	-	-	
Building D					
EMCC-SWE-EX2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-Ex-2	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-Ex-2	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building G (EMCC-SN)					
A-O-M	EJ-01	Run / oFF / over load	OL	OL	OL
	EJ-02	Run / oFF / over load	OL	OL	OL
	EJ-03	Run / oFF / over load	OL	OL	OL
A-O-M	EJ-04	Run / oFF / over load	F	F	F
	EJ-05	Run / oFF / over load	F	F	F
	EJ-06	Run / oFF / over load	OL	OL	OL
A-O-M	EJ-07	Run / oFF / over load	F	F	F
	EJ-08	Run / oFF / over load	F	F	F
	EJ-09	Run / oFF / over load	OL	OL	OL
A-O-M	EJ-10	Run / oFF / over load	F	F	F
	EQP-01	Run / oFF / over load	F	F	F
	EQP-02	Run / oFF / over load	F	F	F
A-O-M	SLP-01	Run / oFF / over load	F	F	F
A-O-M	DCT-01	Run / oFF / over load	F	F	F
	DCT-02	Run / oFF / over load	F	F	F
A-O-M	SRP-01	Run / oFF / over load	F	F	F
	SRP-02	Run / oFF / over load	F	F	F
A-O-M	EFF-01	Run / oFF / over load	F	F	F
	EFF-02	Run / oFF / over load	A	A	A
	EFF-03	Run / oFF / over load	R	A	A
Building J					
EMCC-SWE-RE-1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-1	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-RE-1	Run / oFF / over load	R	F	F	
EMCC-SWE-GT-1	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-GT	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building L					
EMCC-SWE-RE-4	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-4	Run / oFF / over load	F	F	F	
SWP-2-RE-4	Run / oFF / over load	F	F	F	
EMCC-SWE-GT-2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-GT	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building M					
EMCC-SWE-RE-2	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-2	Run / oFF / over load	F	ON	F	
SWP-2-RE-2	Run / oFF / over load	F	F	F	
Building I					
EMCC-SWE-RE-3	Auto / Off / Manual	A	A	A	
SWP-1-RE-3	Run / oFF / over load	R	F	F	
SWP-2-RE-3	Run / oFF / over load	F	F	F	

เอกสารแนบที่ 6

ใบเสร็จจัดเก็บขยะมูลฝอย

ที่ สฎ ๕๒๕๐๓/ว พ.๕๕๕



สำนักงานเทศบาลนครเกาะสมุย
ถนนทวิราชบุรีภักดิ์ สฎ ๘๔๑๔๐

เรื่อง แจ้งค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย

- 7 พ.ย. 2566

เรียน นายก อบ.เกาะสมุย ๐๐๐๐๑

ด้วยเทศบาลนครเกาะสมุย ได้ดำเนินการเก็บและขนมูลฝอย และเรียกเก็บค่าธรรมเนียม ตามที่กำหนดตามเทศบัญญัติของเทศบาลตำบลเกาะสมุย เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๓

เทศบาลนครเกาะสมุย ได้ประมาณปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นของ บริษัท/ร้าน เลขที่ ถนน หมู่ที่ ตำบล จึงขอแจ้งค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอยประจำเดือน เป็นเงิน บาท (.....) โดยสามารถชำระผ่านช่องทางดังนี้

๑. ชำระเป็นเงินสด
๒. ชำระเป็นเช็คหรือตัวแลกเงิน โดยสั่งจ่ายในนาม "เทศบาลนครเกาะสมุย" เท่านั้น
๓. โอนเข้าบัญชี ชื่อบัญชี "เทศบาลนครเกาะสมุย" บัญชีเลขที่ "๘๒๘-๑-๐๒๕๕๓-๗"

ทั้งนี้ สามารถชำระได้ที่สำนักงานเทศบาลนครเกาะสมุย และเจ้าหน้าที่ของเทศบาลที่ออกเก็บค่าธรรมเนียม กรณีโอนเงินเรียบร้อยแล้ว ให้แจ้งเทศบาลทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และติดต่อชำระค่าธรรมเนียมดังกล่าว หากมีข้อสงสัยประการใด สอบถามได้ที่ ฝ่ายพัฒนารายได้ กองคลัง เทศบาลนครเกาะสมุย โทรศัพท์ ๐๗๗-๔๒๖๑๑๖ หรือ ๐๗๗-๔๒๖๑๑๘, ๐๗๗-๔๒๖๑๑๙

ขอแสดงความนับถือ

(นายรามเมตร ใจกว้าง)

นายกเทศมนตรีนครเกาะสมุย

กองคลัง (ฝ่ายพัฒนารายได้)

โทร. ๐๗๗-๔๒๖๑๑๖, ๐๗๗-๔๒๖๑๑๘, ๐๗๗-๔๒๖๑๑๙

โทรสาร ๐๗๗-๔๒๓๘๔๒

เอกสารแนบที่ 7

เอกสารตรวจสอบ MDB



HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

AN IHG HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List MDB System

Date 1 Month 12/22

Description	Status	Morning shift	Afternoon shift	Night shift	Remark
		9.00	13.00	1.00	
MDB 1	AU	AV	AN	AN	
	MT				
	OFF				
R-S-T Volt	V	230	240	230	
	V	230	239	230	
	V	232	241	232	
Switchboard	ON	ON	ON	ON	
	OFF				
Current A	A	219	222	231	
Current B	A	220	226	268	
Current C	A	210	220	226	
TR Alarm	N/NB	N	N	N	
ATS-1	Normal	NORMAL	Normal	Normal	
	Emergency				
	AU/MT	AV	AN	AN	
Cap bank 1	AU/MT/OFF	AV	AN	AN	
Power factor		0.92	0.92	0.99	
TIE-CB	ON/OFF	ON	ON	ON	
Cap bank 2	AU/MT/OFF	AV	AN	AN	
Power factor		0.94	0.99	0.99	
TIE-CB	ON/OFF	ON	ON	ON	
MDB 2	AU	AV	AN	AN	
	MT				
	OFF				
R-S-T Volt	V	130	130	130	
	V	232	233	232	
	V	232	239	230	
Switchboard	ON	ON	ON	ON	
	OFF				
Current A	A	210	226	231	
Current B	A	221	230	266	
Current C	A	210	233	238	
TR Alarm	N/NB	N	N	N	

Check by

Chife Engineer

DATE



AN IHG HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List MDB System

Date 2 Month 12/28

Description	Status	Morning shift	Afternoon shift	Night shift	Remark
		9.00	13.00	1.00	
MDB 1	AU	AU	AU	AU	
	MT	MT	-	-	
	OFF	-	-	-	
R-S-T Volt	V	230	233	230	
	V	230	239	230	
	V	220	240	230	
Switchboard	ON	ON	ON	ON	
	OFF	-	-	-	
Current A	A	361	358	204	
Current B	A	427	350	131	
Current C	A	518	346	116	
TR Alarm	N/NB	N	N	N	
ATS-1	Normal	Normal	Normal	Normal	
	Emergency	-	-	-	
Cap bank 1	AU/MT	AU	AU	AU	
	AU/MT/OFF	AU	AU	AU	
Power factor		0.96	0.96	0.96	
TIE-CB	ON/OFF	ON	ON	ON	
Cap bank 2	AU/MT/OFF	AU	AU	AU	
Power factor		0.97	0.97	0.97	
TIE-CB	ON/OFF	ON	ON	ON	
MDB 2	AU	AU	AU	AU	
	MT	MT	MT	-	
	OFF	-	-	-	
R-S-T Volt	V	230	233	230	
	V	230	239	230	
	V	230	239	230	
Switchboard	ON	ON	ON	ON	
	OFF	-	-	-	
Current A	A	210	228	135	
Current B	A	226	220	106	
Current C	A	339	231	128	
TR Alarm	N/NB	N	N	N	
Check by		WONG	Deet	X	

Chife Engineer

DATE



AN IHG HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List MDB System

Date 3 Month 12 23

Description	Status	Morning shift	Afternoon shift	Night shift	Remark
		9.00	13.00	1.00	
MDB 1	AU	AU	AU	Au	
	MT	MT	-	-	
	OFF	-	-	-	
R-S-T Volt	V	230	232	230	
	V	230	238	230	
	V	220	240	236	
Switchboard	ON	ON	ON	ON	
	OFF	-	-	-	
Current A	A	318	300	225	
Current B	A	326	231	205	
Current C	A	339	229	174	
TR Alarm	N/NB	N	N	N	
ATS-1	Normal	Normal	Normal	Normal	
	Emergency	-	-	-	
Cap bank 1	AU/MT	AU	AU	Au	
	Au/MT/OFF	AU	AU	Au	
Power factor		0.97	0.97	0.93	
TIE-CB	ON/OFF	ON	ON	ON	
Cap bank 2	AU/MT/OFF	AU	AU	Au	
Power factor		0.98	0.94	0.97	
TIE-CB	ON/OFF	ON	ON	ON	
MDB 2	AU	AU	AU	Au	
	MT	MT	-	-	
	OFF	-	-	-	
R-S-T Volt	V	230	224	230	
	V	230	222	230	
	V	230	229	230	
Switchboard	ON	ON	ON	ON	
	OFF	-	-	-	
Current A	A	319	311	299	
Current B	A	326	291	270	
Current C	A	338	290	277	
TR Alarm	N/NB	N	N	N	
Check by		NUNG	Deu	X	

Chife Engineer

DATE



AN IHG HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List MDB System

Date 4 Month 11/24

Description	Status	Morning shift	Afternoon shift	Night shift	Remark
		9.00	13.00	1.00	
MDB 1	AU	AV	AB	Au	
	MT				
	OFF				
R-S-T Volt	V	230	233	230	
	V	232	239	230	
	V	232	240	230	
Switchboard	ON	ON	ON	ON	
	OFF				
Current A	A	235	240	208	
Current B	A	249	244	198	
Current C	A	238	248	176	
TR Alarm	N/NB	N	N	N	
ATS-1	Normal	Normal	Normal	Normal	
	Emergency				
	AU/MT	AV	AB	Au	
Cap bank 1	Au/MT/OFF	AV	AB	Au	
Power factor		0.96	0.96	0.97	
TIE-CB	ON/OFF	ON	ON	ON	
Cap bank 2	Au/MT/OFF	AV	AB	Au	
Power factor		0.94	0.94	0.93	
TIE-CB	ON/OFF	ON	ON	ON	
MDB 2	AU	AV	AB	Au	
	MT				
	OFF				
R-S-T Volt	V	230	233	230	
	V	232	239	230	
	V	232	240	230	
Switchboard	ON	ON	ON	ON	
	OFF				
Current A	A	236	244	198	
Current B	A	240	248	176	
Current C	A	234	300	158	
TR Alarm	N/NB	N	N	N	
Check by		Hon N	Boe	X	

Chife Engineer

DATE



AN IHG HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List MDB System

Date 6 Month 12/23

Description	Status	Morning shift	Afternoon shift	Night shift	Remark
		9.00	13.00	1.00	
MDB 1	AU	AU	AU	AU	
	MT				
	OFF				
R-S-T Volt	V	232	230	233	
	V	230	232	239	
	V	230	230	240	
Switchboard	ON	ON	ON	ON	
	OFF				
Current A	A	300	316	322	
Current B	A	246	326	326	
Current C	A	275	281	330	
TR Alarm	N/NB	N	N	N	
ATS-1	Normal	Normal	N	Normal	
	Emergency				
	AU/MT	AU	AU	AU	
Cap bank 1	AU/MT/OFF	AU	AU	AU	
Power factor		0.99	0.98	0.98	
TIE-CB	ON/OFF	ON	ON	ON	
Cap bank 2	AU/MT/OFF	AU	AU	AU	
Power factor		0.96	0.97	0.92	
TIE-CB	ON/OFF	ON	ON	ON	
MDB 2	AU	AU	AU	AU	
	MT				
	OFF				
R-S-T Volt	V	130	130	134	
	V	232	230	233	
	V	232	232	239	
Switchboard	ON	ON	ON	ON	
	OFF				
Current A	A	276	278	288	
Current B	A	285	289	280	
Current C	A	266	271	270	
TR Alarm	N/NB	N	N	N	

Check by

Chief Engineer

DATE



AN IHG HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List MDB System

Date 6 Month 12 / 23

Description	Status	Morning shift	Afternoon shift	Night shift	Remark
		9.00	13.00	1.00	
MDB 1	AU	AU	AU	AU	
	MT				
	OFF				
R-S-T Volt	V	232	230	230	
	V	230	230	230	
	V	230	230	230	
Switchboard	ON	ON	ON	ON	
	OFF				
Current A	A	315	308	310	
Current B	A	286	302	300	
Current C	A	322	314	300	
TR Alarm	N/NB	N	N	2	
ATS-1	Normal	normal	N	2	
	Emergency				
	AU/MT	AU	AU	AU	
Cap bank 1	AU/MT/OFF	AU	AU	AU	
Power factor		0.98	0.99	0.99	
TIE-CB	ON/OFF	ON	ON	ON	
Cap bank 2	AU/MT/OFF	AU	AU	AU	
Power factor		0.99	0.98	0.99	
TIE-CB	ON/OFF	ON	ON	ON	
MDB 2	AU	AU	AU	AU	
	MT				
	OFF				
R-S-T Volt	V	130	130	130	
	V	230	230	230	
	V	230	230	230	
Switchboard	ON	ON	ON	ON	
	OFF				
Current A	A	230	230	200	
Current B	A	246	246	210	
Current C	A	278	239	215	
TR Alarm	N/NB	N			

Check by

Chife Engineer

DATE



AN IHG HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

HOLIDAY INN SAMUI BOPHUT BEACH

Daily Check List MDB System

Date 7 Month 12/23

Description	Status	Morning shift	Afternoon shift	Night shift	Remark
		9.00	13.00	1.00	
MDB 1	AU	AU	AU	AU	
	MT	MT	-	-	
	OFF	-	-	-	
R-S-T Volt	V	230	230	230	
	V	230	230	230	
	V	220	230	230	
Switchboard	ON	ON	ON	ON	
	OFF	-	-	-	
Current A	A	316	322	310	
Current B	A	372	388	321	
Current C	A	367	314	300	
TR Alarm	N/NB	N	N	N	
ATS-1	Normal	Normal	Normal	Normal	
	Emergency	-	-	-	
Cap bank 1	AU/MT	AU	AU	AU	
	AU/MT/OFF	AU	-	AU	
Power factor		0.97	0.97	0.96	
TIE-CB	ON/OFF	ON	ON	ON	
Cap bank 2	AU/MT/OFF	AU	AU	AU	
Power factor		0.98	0.98	0.98	
TIE-CB	ON/OFF	ON	ON	ON	
MDB 2	AU	AU	AU	AU	
	MT	MT	-	-	
	OFF	-	-	-	
R-S-T Volt	V	230	230	230	
	V	230	230	230	
	V	230	230	230	
Switchboard	ON	ON	ON	ON	
	OFF	-	-	-	
Current A	A	326	291	230	
Current B	A	347	230	221	
Current C	A	318	316	267	
TR Alarm	N/NB	N	N	N	

Check by

Chief Engineer

DATE

เอกสารแนบที่ 8

เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

Fire Extingulsher Checklist On September 2023															
Location			Hose Reel สายฉีดน้ำ		Main Valve วาล์วหลัก		Pipe Cover ผ้าหุ้มท่อ		Fire Hose สาย		Fire Extingulsher เครื่องดับเพลิง		Fire Blanket ผ้าห่มไฟ		REMARK หมายเหตุ
			YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	
Building A															
No.	Name	Location	Condition												
1	FHC A1/1	Floor 1 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
2	FHC A1/2	Floor 1 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
3	FHC A2/1	Floor 2 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
4	FHC A3/1	Floor 3 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
5	FHC A3/2	Floor 3 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
6	FHC A4/1	Floor 4 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
7	FHC A4/2	Floor 4 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
Building B															
No.	Name	Location	Condition												
8	FHC B1/1	Floor 1	✓		✓		✓		✓		✓				
9	FHC B2/1	Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓				
10	FHC B3/1	Floor 3	✓		✓		✓		✓		✓				
11	FHC B4/1	Floor 4	✓		✓		✓		✓		✓				
Building C															
No.	Name	Location	Condition												
12	FHC C1/1	Floor 1	✓		✓		✓		✓		✓				
13	FHC C2/1	Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓				
14	FHC C3/1	Floor 3	✓		✓		✓		✓		✓				
15	FHC C4/1	Floor 4	✓		✓		✓		✓		✓				
Building D															
No.	Name	Location	Condition												
16	FHC D1/1	Floor 1 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
17	FHC D1/2	Floor 1 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
18	FHC D2/1	Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓				
19	FHC D3/1	Floor 3	✓		✓		✓		✓		✓				
20	FHC D4/1	Floor 4	✓		✓		✓		✓		✓				
Building G															
No.	Name	Location	Condition												
21	FHC G1/1	Floor 1	✓		✓		✓		✓		✓				
22	FHC G1/2	Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓				
23	FHC G2/1	Floor 2 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
24	FHC G2/2	Floor 2 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
25	FHC G3/1	Floor 3 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
26	FHC G3/2	Floor 3 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
1	Fire Blanket														
2	Fire Blanket														
Building I															
No.	Name	Location	Condition												
27	FHC I1/1	Floor 1 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
28	FHC I1/2	Floor 1 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
29	FHC I2/1	Floor 2 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
30	FHC I2/2	Floor 2 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓	*		Waiting for SECCO to change	
31	FHC I3/1	Floor 3 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
32	FHC I3/2	Floor 3 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
Building J															
No.	Name	Location	Condition												
33	FHC J1/1	Floor 1 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
34	FHC J1/2	Floor 1 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
35	FHC J2/1	Floor 2 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
36	FHC J2/2	Floor 2 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
37	FHC J3/1	Floor 3 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
38	FHC J3/2	Floor 3 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
3	Fire Blanket	Fisherman table													
Building K															
No.	Name	Location	Condition												














Location			Hose reel สายฉีดน้ำ		Main Valve วาล์วหลัก		Pipe Cover ผ้าคลุมท่อ		Fire Hose สาย		Fire Extinguisher ถังดับเพลิง		Fire Blanket ผ้าห่มดับไฟ		REMARK หมายเหตุ
			YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	
39	FHC K1/1	Floor 1 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓	*			Waiting for SECCO to change
40	FHC K1/2	Floor 1 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
41	FHC K2/1	Floor 2 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
42	FHC K2/2	Floor 2 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
43	FHC K3/1	Floor 3 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
44	FHC K3/2	Floor 3 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
Building L															
No.	Name	Location	Condition												
45	FHC L1/1	Floor 1 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
46	FHC L1/2	Floor 1 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓	*			Waiting for SECCO to change
47	FHC L2/1	Floor 2 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
48	FHC L2/2	Floor 2 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓	*			Waiting for SECCO to change
49	FHC L3/1	Floor 3 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
50	FHC L3/2	Floor 3 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
Building M															
No.	Name	Location	Condition												
51	FHC M1/1	Floor 1	✓		✓		✓		✓		✓				
52	FHC M2/1	Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓				
53	FHC M3/1	Floor 3	✓		✓		✓		✓		✓				
Lobby															
No.	Name	Location	Condition												
54	FHC ML	Back Of Lobby	✓		✓		✓		✓		✓				

Fire Hose (FHC)	54
Dry Chemical	54
Fire Blanket (FB Kitchen)	3

Checked by.....309.....
Safety Supervisor
Date: 30/09/23

Verified by.....000.....
Security & Risk Manager
Date: 1/10/23

Acknowledge by.....[Signature].....
(Chief Engineering)
Date: 2/09/2023

FIRE CABINET No. 01 CHECKLIST ON SEPTEMBER 2023						
Fire Cabinet point 1 Location at Building A, 2 Floor						
No.	Equipment	Totally	Condition		Picture	Remark
			YES	NO		
1	Fire Hydrant Hose 2.5 Inch x 20 M (Red)	1 Pcs.	✓			
2	HANDLINE NOZZLES (PROTEK #366)	1 Pcs.	✓			
3	Collecting Breaching Fire	1 Pcs.	✓			
4	Fire Suit (Coat, Pants, Fire Helmets, Fire boots, Firefighting gloves)	3 Set.	✓			
5	Fire Axe	1 Pcs.	✓			
6	Megaphones	1 Pcs.	✓			at the security office
7	Fire fighting Bolt Cutter	1 Pcs.	✓			
8	Oxygen Kit	1 Pcs.	✓			
9	Telephone emergency intercom	1 Pcs.				at the security office
10	Fire Blanket (1.5m * 1.8 m)	1 Pcs.	✓			
11	URO-TAPE (75mm * 500 metres)	1 Pcs.				at the security office
12	First aid Box	1 Pcs.	✓			
13	Fire Extinguisher (Dry Chemical) 10 Pound	1 Pcs.	✓			

Checked by 2309
Safety Supervisor











Date: 02/09/23

Verified by 020
Security & Risk Manager

Date: 1/10/23

Acknowledge by [Signature]
Chief Engineer

Date: 02/09/2023

FIRE CABINET No. 02 CHECKLIST ON AUGUST 2023						
Fire Cabinet point 2 Location at Building G, 1st Floor						
No.	Equipment	Totally	Condition		Picture	Remark
			YES	NO		
1	Fire Suit (Coat, Pants, Fire Helmets, Fire boots, Firefighting gloves)	2 Set.	✓			
2	Fire Axe	1 Pcs.	✓			
3	Megaphones	1 Pcs.				at the security office
4	Fire fighting Bolt Cutter	1 Pcs.	✓			
5	Oxygen Kit	1 Pcs.	✓			
6	Telephone emergency Intercom	1 Pcs.				
7	Fire Blanket (1.5m * 1.8 m)	1 Pcs.	✓			
8	URO-TAPE (75mm * 500 metres)	1 Pcs.				at the security office
9	First aid Box	1 Pcs.	✓			
10	Fire Extinguisher (Dry Chemical) 10 Pound	1 Pcs.	✓			

Checked by.....
Safety Supervisor
Date: 20/09/23

Verified by.....
Security & Risk Manager
Date: 1/10/23

Acknowledge by.....
Chief Engineering
Date: 04/09/2023

Fire Extinguisher Checklist On November 2023															
Location			Hose Reel สายน้ำดับไฟ		Main Valve วาล์วหลัก		Pipe Cover ผ้าหุ้มสาย		Fire Hose สายดับไฟ		Fire Extinguisher ถังดับเพลิง		Fire Blanket ผ้าห่มดับไฟ		REMARK หมายเหตุ
			YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	
Building A															
No.	Name	Location	Condition												
1	FHC A1/1	Floor 1 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
2	FHC A1/2	Floor 1 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
3	FHC A2/1	Floor 2 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
4	FHC A3/1	Floor 3 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
5	FHC A3/2	Floor 3 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
6	FHC A4/1	Floor 4 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
7	FHC A4/2	Floor 4 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
Building B															
No.	Name	Location	Condition												
8	FHC B1/1	Floor 1	✓		✓		✓		✓		✓				
9	FHC B2/1	Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓				
10	FHC B3/1	Floor 3	✓		✓		✓		✓		✓				
11	FHC B4/1	Floor 4	✓		✓		✓		✓		✓				
Building C															
No.	Name	Location	Condition												
12	FHC C1/1	Floor 1	✓		✓		✓		✓		✓				
13	FHC C2/1	Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓				
14	FHC C3/1	Floor 3	✓		✓		✓		✓		✓				
15	FHC C4/1	Floor 4	✓		✓		✓		✓		✓				
Building D															
No.	Name	Location	Condition												
16	FHC D1/1	Floor 1 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
17	FHC D1/2	Floor 1 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
18	FHC D2/1	Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓				
19	FHC D3/1	Floor 3	✓		✓		✓		✓		✓				
20	FHC D4/1	Floor 4	✓		✓		✓		✓		✓				
Building E															
No.	Name	Location	Condition												
21	FHC G1/1	Floor 1	✓		✓		✓		✓		✓				
22	FHC G1/2	Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓				
23	FHC G2/1	Floor 2 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
24	FHC G2/2	Floor 2 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
25	FHC G3/1	Floor 3 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
26	FHC G3/2	Floor 3 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
1	Fire Blanket												✓		
2	Fire Blanket												✓		
Building I															
No.	Name	Location	Condition												
27	FHC I1/1	Floor 1 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
28	FHC I1/2	Floor 1 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
29	FHC I2/1	Floor 2 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
30	FHC I2/2	Floor 2 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓	*			
31	FHC I3/1	Floor 3 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
32	FHC I3/2	Floor 3 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
Building J															
No.	Name	Location	Condition												
33	FHC J1/1	Floor 1 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
34	FHC J1/2	Floor 1 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
35	FHC J2/1	Floor 2 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
36	FHC J2/2	Floor 2 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
37	FHC J3/1	Floor 3 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
38	FHC J3/2	Floor 3 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
3	Fire Blanket	Fisherman table													
Building K															
No.	Name	Location	Condition												










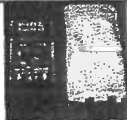



Location			Hose Reel สายฉีดน้ำ		Main Valve วาล์วหลัก		Pipe Cover ผ้าหุ้มท่อ		Fire Hose สาย		Fire Extinguisher ถังดับเพลิง		Fire Blanket ผ้าห่มดับไฟ		REMARK หมายเหตุ
			YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	
39	FHC K1/1	Floor 1 (Lift)	✓		✓		✓		✓			✗			
40	FHC K1/2	Floor 1 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
41	FHC K2/1	Floor 2 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
42	FHC K2/2	Floor 2 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
43	FHC K3/1	Floor 3 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
44	FHC K3/2	Floor 3 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
Building L															
No.	Name	Location							Condition						
45	FHC L1/1	Floor 1 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
46	FHC L1/2	Floor 1 (Right)	✓		✓		✓		✓			✗			
47	FHC L2/1	Floor 2 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
48	FHC L2/2	Floor 2 (Right)	✓		✓		✓		✓			✗			
49	FHC L3/1	Floor 3 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
50	FHC L3/2	Floor 3 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
Building M															
No.	Name	Location							Condition						
51	FHC M1/1	Floor 1	✓		✓		✓		✓		✓				
52	FHC M2/1	Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓				
53	FHC M3/1	Floor 3	✓		✓		✓		✓		✓				
Lobby															
No.	Name	Location							Condition						
54	FHC ML	Back Of Lobby	✓		✓		✓		✓		✓				

Totally	
Fire Hose (FHC)	54
Dry Chemical	54
Fire Blanket (FB Kitchen)	3

Checked by.....
Safety Supervisor
Date: 27/11/23

Verified by.....
Security & Risk Manager
Date: 30/11/23











Acknowledge by.....
(Chief Engineering)
Date: 1/12/23

FIRE CABINET NO.01 CHECKLIST ON NOVEMBER 2023						
Fire Cabinet point 1 Location at Building A, 2 Floor						
No.	Equipment	Totally	Condition		Picture	Remark
			YES	NO		
1	Fire Hydrant Hose 2.5 Inch x 20 M (Red)	1 Pcs.	✓			
2	HANDLINE NOZZLES (PROTEK #366)	1 Pcs.	✓			
3	Collecting Breaching Fire	1 Pcs.	✓			
4	Fire Suit (Coat, Pants, Fire Helmets, Fire boots, Firefighting gloves)	3 Set.	✓			
5	Fire Axe	1 Pcs.	✓			
6	Megaphones	1 Pcs.	✓			at the security office
7	Fire fighting Bolt Cutter	1 Pcs.	✓			
8	Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)	1 Pcs.	✓			
9	Telephone emergency Intercom	1 Pcs.	✓			
10	Fire Blanket (1.5m * 1.8 m)	1 Pcs.	✓			
11	URO-TAPE (75mm * 500 metres)	1 Pcs.	✓			at the security office
12	First aid Box	1 Pcs.	✓			
13	Fire Extingulsher (Dry Chemical) 10 Pound	1 Pcs.	✓			

Checked by.....
Safety Supervisor
Date: 27/11/23

Verified by.....
Security & Risk Manager
Date: 27/11/23

Acknowledge by
Chief Engineering
Date: 1/12/23

FIRE CABINET No.02 CHECKLIST ON NOVEMBER 2023						
Fire Cabinet point 2 Location at Building G, 1st Floor						
No.	Equipment	Totally	Condition		Picture	Remark
			YES	NO		
1	Fire Suit (Coat, Pants, Fire Helmets, Fire boots, Firefighting gloves)	2 Set.	✓			
2	Fire Axe	1 Pcs.	✓			
3	Megaphones	1 Pcs.	✓			at the security office
4	Fire fighting Bolt Cutter	1 Pcs.	✓			
5	Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)	1 Pcs.	✓			
6	Telephone emergency intercom	1 Pcs.	✓			
7	Fire Blanket (1.5m * 1.8 m)	1 Pcs.	✓			
8	URO-TAPE (75mm * 500 metres)	1 Pcs.	✓			at the security office
9	First aid Box	1 Pcs.	✓			
10	Fire Extinguisher (Dry Chemical) 10 Pound	1 Pcs.	✓			

Checked by... 3007
Safety Supervisor
Date: 27/11/23

Verified by... GJW
Security & Risk Manager
Date: 30/11/23

Acknowledge by... [Signature]
Chief Engineering
Date: 1/12/2023

[Signature]

Fire Extinguisher Checklist On December 2023															
Location			Hose Reel สายฉีด		Main Valve วาล์วหลัก		Pipe Cover ผ้าหุ้ม		Fire Hose สาย		Fire Extinguisher ถังดับเพลิง		Fire Blanket ผ้าห่ม/ผ้าใบ		REMARK หมายเหตุ
			YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	
Building A															
No.	Name	Location	Condition												
1	FHC A1/1	Floor 1 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
2	FHC A1/2	Floor 1 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
3	FHC A2/1	Floor 2 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
4	FHC A3/1	Floor 3 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
5	FHC A3/2	Floor 3 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
6	FHC A4/1	Floor 4 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
7	FHC A4/2	Floor 4 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
Building B															
No.	Name	Location	Condition												
8	FHC B1/1	Floor 1	✓		✓		✓		✓		✓				
9	FHC B2/1	Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓				
10	FHC B3/1	Floor 3	✓		✓		✓		✓		✓				
11	FHC B4/1	Floor 4	✓		✓		✓		✓		✓				
Building C															
No.	Name	Location	Condition												
12	FHC C1/1	Floor 1	✓		✓		✓		✓		✓				
13	FHC C2/1	Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓				
14	FHC C3/1	Floor 3	✓		✓		✓		✓		✓				
15	FHC C4/1	Floor 4	✓		✓		✓		✓		✓				
Building D															
No.	Name	Location	Condition												
16	FHC D1/1	Floor 1 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
17	FHC D1/2	Floor 1 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
18	FHC D2/1	Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓				
19	FHC D3/1	Floor 3	✓		✓		✓		✓		✓				
20	FHC D4/1	Floor 4	✓		✓		✓		✓		✓				
Building E															
No.	Name	Location	Condition												
21	FHC G1/1	Floor 1	✓		✓		✓		✓		✓				
22	FHC G1/2	Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓				
23	FHC G2/1	Floor 2 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
24	FHC G2/2	Floor 2 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
25	FHC G3/1	Floor 3 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
26	FHC G3/2	Floor 3 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
1	Fire Blanket	Main Kitchen											✓		
2	Fire Blanket												✓		
Building I															
No.	Name	Location	Condition												
27	FHC I1/1	Floor 1 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
28	FHC I1/2	Floor 1 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
29	FHC I2/1	Floor 2 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
30	FHC I2/2	Floor 2 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓		*		high pressure
31	FHC I3/1	Floor 3 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
32	FHC I3/2	Floor 3 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
Building J															
No.	Name	Location	Condition												
33	FHC J1/1	Floor 1 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
34	FHC J1/2	Floor 1 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
35	FHC J2/1	Floor 2 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
36	FHC J2/2	Floor 2 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
37	FHC J3/1	Floor 3 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
38	FHC J3/2	Floor 3 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
3	Fire Blanket	Fisherman table											✓		











Location			Hose Reel สายฉีดน้ำ		Main Valve ตัวหลัก		Pipe Cover ท่อปก		Fire Hose สาย		Fire Extinguisher ถังดับเพลิง		Fire Blanket ผ้าหนักรับไฟ		REMARK หมายเหตุ
			YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	
Building K															
No.	Name	Location	Condition												
39	FHC K1/1	Floor 1 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓	*			high pressure
40	FHC K1/2	Floor 1 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
41	FHC K2/1	Floor 2 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
42	FHC K2/2	Floor 2 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
43	FHC K3/1	Floor 3 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
44	FHC K3/2	Floor 3 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
Building L															
No.	Name	Location	Condition												
45	FHC L1/1	Floor 1 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
46	FHC L1/2	Floor 1 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓	*			high pressure
47	FHC L2/1	Floor 2 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
48	FHC L2/2	Floor 2 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓	*			high pressure
49	FHC L3/1	Floor 3 (Lift)	✓		✓		✓		✓		✓				
50	FHC L3/2	Floor 3 (Right)	✓		✓		✓		✓		✓				
4	Fire Blanket	Lazycocnut Kitchen												✓	
Building M															
No.	Name	Location	Condition												
51	FHC M1/1	Floor 1	✓		✓		✓		✓		✓				
52	FHC M2/1	Floor 2	✓		✓		✓		✓		✓				
53	FHC M3/1	Floor 3	✓		✓		✓		✓		✓				
Lobby															
No.	Name	Location	Condition												
54	FHC ML	Back Of Lobby	✓		✓		✓		✓		✓				


Detail	
Fire Hose (FHC)	54
Dry Chemical	54
Fire Blanket (FB Kitchen)	4


Checked by.....
 Safety Supervisor
 Date: 31/12/20


Verified by.....
 Security & Risk Manager
 Date: 1/01/67














Acknowledge by.....
 Chief Engineering
 Date: 4/01/2020

FIRE CABINET No.02 CHECKLIST ON DECEMBER 2023						
Fire Cabinet point 2 Location at Building G, 1st Floor						
No.	Equipment	Totally	Condition		Picture	Remark
			YES	NO		
1	Fire Sult (Coat, Pants, Fire Helmets, Fire boots, Firefighting gloves)	2 Set.	✓			
2	Fire Axe	1 Pcs.	✓			
3	Megaphones	1 Pcs.	✓			at the security office
4	Fire fighting Bolt Cutter	1 Pcs.	✓			
5	Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)	1 Pcs.	✓			
6	Telephone emergency Intercom	1 Pcs.	✓			
7	Fire Blanket (1.5m * 1.8 m)	1 Pcs.	✓			
8	URO-TAPE (75mm * 500 metres)	1 Pcs.	✓			at the security office
9	First aid Box	1 Pcs.	✓			
10	Fire Extinguisher (Dry Chemical) 10 Pound	1 Pcs.	✓			

Checked by... 
 Safety Supervisor
 Date: 31/12/23

Verified by... 
 Security & Risk Manager
 Date: 1/01/24

Acknowledged by... 
 Chief Engineer
 Date: 4/01/2024

FIRE CABINET No.01 CHECKLIST ON DECEMBER 2023						
Fire Cabinet point 1 Location at Building A, 2 Floor						
No.	Equipment	Totally	Condition		Picture	Remark
			YES	NO		
1	Fire Hydrant Hose 2.5 Inch x 20 M (Red)	1 Pcs.	✓			
2	HANDLINE NOZZLES (PROTEK #366)	1 Pcs.	✓			
3	Collecting Breaching Fire	1 Pcs.	✓			
4	Fire Suit (Coat, Pants, Fire Helmets, Fire boots, Firefighting gloves)	3 Set.	✓			
5	Fire Axe	1 Pcs.	✓			
6	Megaphones	1 Pcs.	✓			at the security office
7	Fire fighting Bolt Cutter	1 Pcs.	✓			
8	Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)	1 Pcs.	✓			
9	Telephone emergency Intercom	1 Pcs.	✓			
10	Fire Blanket (1.5m * 1.8 m)	1 Pcs.	✓			
11	URO-TAPE (75mm * 500 metres)	1 Pcs.	✓			
12	First aid Box	1 Pcs.	✓			
13	Fire Extinguisher (Dry Chemical) 10 Pound	1 Pcs.	✓			

Checked by 3800
Safety Supervisor

Date: 31/12/23

Verified by 0900
Security & Risk Manager

Date: 1/01/24

Acknowledge by me
Chief Engineering

Date: 1/01/2024

เอกสารแนบที่ 9

แผนฉุกเฉินและ

ผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปี 2566



AN IHG HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

**แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
ป้องกันและระงับอัคคีภัย**

โรงแรม โฮลดิย์อินน์ รีสอร์ท เกาะสมุย หาดบ่อผุด จ.สุราษฎร์ธานี

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ



ชื่อสถานประกอบการ โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท เกาะสมุย หาดบ่อผุด จ.สุราษฎร์ธานี

สถานที่ฝึกซ้อม โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดบ่อผุด

ตั้งอยู่ที่ 8888 หมู่ 1 ต.บ่อผุด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 84320

เบอร์โทรศัพท์ 077 951 777

เบอร์เฟ็กซ์ 077 951 778

ประเภทกิจการ โรงแรม / รีสอร์ท

จำนวนลูกจ้างและพนักงาน รวม 130 คน

คำนำ

ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ได้กำหนดให้นายจ้างจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การตรวจตราการอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปพื้นที่ป้องกันประกอบของแผนดังกล่าวจะดำเนินการในภาวะต่างกันคือ ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ และหลังจากเพลิงสงบแล้ว รายละเอียดแยกได้ดังนี้

1. ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ 3 แผน คือ แผนการอบรม แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย และแผนการตรวจตรา

2. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนเกี่ยวกับการดับเพลิง และลดความสูญเสียโดยประกอบด้วยแผนต่าง ๆ 3 แผนคือ 1). แผนการดับเพลิง 2).แผนการอพยพหนีไฟ และ 3).แผนบรรเทาทุกข์ สำหรับแผนบรรเทาทุกข์จะเป็นแผนที่มีการปฏิบัติต่อเนื่องไปจนถึงหลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้วด้วย

3. หลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว จะประกอบด้วยแผนที่จะดำเนินการเมื่อเหตุเพลิงไหม้สงบแล้ว 2 แผน คือ 1).แผนการบรรเทาทุกข์ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะเกิดเหตุเพลิงไหม้ และ 2).แผนปฏิรูปฟื้นฟู

การจัดทำแผนต่าง ๆ

แผนที่เขียนขึ้นนี้ เป็นเพียงแนวทางการจัดทำแผนเท่านั้น ท่านต้องนำไปปรับปรุงเพิ่มเติมให้เหมาะสมกับสถานประกอบการของท่านเป็นหลักสำคัญ และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

หลักการจัดทำแผน ควรประกอบด้วยหลักสำคัญดังนี้

1. ตั้งคณะกรรมการขึ้นมาจัดทำแผน ประกอบด้วยตัวแทนของฝ่ายต่าง ๆ ในสถานประกอบการ
2. ในแผนต้องกำหนดบุคคลรับผิดชอบ และพื้นที่ต้องรับผิดชอบอย่างชัดเจน
3. ภารกิจที่ต้องปฏิบัติในระยะเวลาเดียวกันจะต้องแยกปฏิบัติอย่าให้เป็นบุคคลเดียวกัน
4. หากสถานประกอบการของท่านทำงานเป็นกะต้องกำหนดผู้รับผิดชอบทุกกะอย่างต่อเนื่อง
5. แผนที่ต้องปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ต้องชัดเจนไม่คลุมเครือเพราะจะเป็นช่วงเวลาที่ต้องการความรวดเร็วในการปฏิบัติและถูกต้องแม่นยำ หลาย ๆ คนอาจจะอยู่ในอาการตกใจ ซึ่งจะมีผลทำให้เกิดพฤติกรรมที่คาดไม่ถึงขึ้นได้ การฝึกซ้อมบ่อย ๆ จะทำให้ผู้ปฏิบัติความ มั่นใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้น

มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอัคคีภัย
2. เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อพนักงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
3. เพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย
4. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อพนักงานในสถานประกอบการ

เพื่อให้ชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดในสถานประกอบการมีความปลอดภัยจากอัคคีภัย ควรได้มีการกำหนด มาตรการการป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้

1. จัดให้มีระเบียบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งด้านการจัดอุปกรณ์ดับเพลิง การเก็บรักษาวัสดุไวไฟและวัตถุระเบิด การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่าย การป้องกันฟ้าผ่า การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การจัดทำทางหนีไฟ รวมถึงการก่อสร้างอาคารที่มีระบบป้องกันอัคคีภัย
2. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยการดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปฟื้นฟูเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว
3. จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
4. สำหรับบริเวณที่มีเครื่องจักรติดตั้งอยู่ หรือมีกองวัสดุสิ่งของ หรือผนัง หรือสิ่งอื่นนั้นต้องจัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออก ซึ่งมีความกว้างตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด
5. จัดให้มีทางออกทุกส่วนงาน อย่างน้อยสองทางที่สามารถอพยพพนักงานทั้งหมดออกจากบริเวณที่ทำงาน โดยออกสู่ทางออกสุดท้ายได้ภายในเวลาไม่เกินห้านาทีอย่างปลอดภัย
6. ทางออกสุดท้าย ซึ่งเป็นทางที่ไปสู่บริเวณที่ปลอดภัย เช่น ถนน สนาม ฯลฯ
7. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟได้ติดตั้งในจุดที่เห็นชัดเจนโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
8. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟเป็นชนิดที่เปิดเข้า ออกได้ทั้งนี้ชนิดหนึ่งด้านและสองด้าน
9. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟเป็นประตูที่เปิดออกภายนอก โดยไม่มีการผูกปิดหรือล๊ামโซในขณะปฏิบัติงาน
10. จัดวัตถุที่เมื่อรวมกันแล้วจะเกิดการลุกไหม้ โดยแยกเก็บมิให้มีการปะปนกัน
11. จัดให้มีเส้นทางหนีไฟที่ปราศจากจุดที่พนักงานทำงาน ในแต่ละหน่วยงานไปสู่สถานที่ปลอดภัย
12. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ และระบบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
13. จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิง
14. ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงเข้าอาคาร และภายในอาคารเป็นแบบเดียวกัน หรือขนาดเท่ากันกับที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการ
15. สายส่งน้ำดับเพลิงมีความยาว หรือต่อกันได้ความยาวที่เพียงพอจะควบคุมบริเวณที่เกิดเพลิงได้
16. ระบบการส่งน้ำ ที่เก็บกักน้ำ บั๊มน้ำ และการติดตั้ง ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกร โยธาและมีการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายเมื่อเกิดเพลิงไหม้

17. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่ใช้สารเคมีเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ หรือฮารอน หรือผงเคมีแห้ง หรือสารเคมีดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท เอ บี ซี และ ดี
18. มีการซ่อมบำรุง และตรวจตราให้มีสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงตามปริมาณที่กำหนดตามชนิดของเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ
19. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องดับเพลิงไม่น้อยกว่าหกเดือนต่อหนึ่งครั้ง
20. จัดให้มีการตรวจสอบการติดตั้งให้อยู่ในสภาพที่คืออยู่เสมอ
21. จัดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้งานได้สะดวกโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
22. ให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียังน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด
23. จัดให้พนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือเป็นที่ยอมรับ
24. จัดให้พนักงานโดยมีหน้าที่หรือทำหน้าที่ดับเพลิง โดยเฉพาะอยู่ตลอดเวลาที่มีการทำงาน
25. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง และการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยเฉพาะ เช่น เสื้อผ้า รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนหรือควันพิษ เป็นต้น ไว้เพื่อให้พนักงานใช้งานการดับเพลิง
26. ป้องกันอัคคีภัยที่เกิดจากการแผ่รังสี การนำหรือการพาความร้อนจากแหล่งกำเนิดความร้อนสูงไปสู่วัสดุที่ติดไฟง่าย เช่น จัดทำฉนวนหุ้มหรือปิดกั้น
27. การป้องกันอัคคีภัยจากการทำงานที่เกิดการเสียดสีเสียดทานของเครื่องจักรเครื่องมือที่เกิดประกายไฟหรือความร้อนสูงที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ เช่น การซ่อมบำรุง หรือหยุดพักการใช้งาน
28. มีการจัดแยกเก็บวัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิดรวมตลอดถึงวัตถุที่เมื่ออยู่รวมกันแล้วจะเกิดปฏิกิริยา หรือ การหมักหมมทำให้เกิดกลายเป็นวัตถุไวไฟ หรือ วัตถุระเบิด มิให้ปะปนกัน และเก็บในห้องที่มีผนังทนไฟ และประตูทนไฟที่ปิดได้เอง และปิดกุญแจทุกครั้งเมื่อไม่มีการปฏิบัติงานในห้องนี้แล้ว
29. วัตถุที่ไวต่อการทำปฏิกิริยาแล้วเกิดการลุกได้นั้น ได้มีการจัดแยกเก็บไว้ต่างหาก โดยอยู่ห่างจากอาคารและวัตถุติดไฟในระยะที่ปลอดภัย
30. ควบคุมมิให้เกิดการรั่วไหลหรือการระเหยของวัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิดที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดการติดไฟ
31. มีการจัดทำป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” บริเวณห้องเก็บวัตถุไวไฟ
32. จัดให้มีการกำจัดของเสียโดยการเผาในเตาที่ออกแบบสำหรับการเผาโดยเฉพาะ ในที่โล่งแจ้ง โดยห่างจากที่พนักงานทำงานในระยะที่ปลอดภัย
33. จัดให้มีสายล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า
34. จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดเปล่งเสียง ให้พนักงานที่ทำงานอยู่ภายในอาคารได้ยินทั่วถึง
35. มีการทดสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
36. จัดให้มีกลุ่มพนักงานเพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้อำนวยการป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้อำนวยการในการดำเนินงานทั้งระบบประจำอยู่ตลอดเวลา
37. จัดให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน

38. จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพพนักงานออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ

39. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

แผนป้องกันอัคคีภัย

อุบัติเหตุต่าง ๆ สามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา โดยที่บางครั้งเราอาจไม่ทันรู้ตัวซึ่งอาจเกิดจากธรรมชาติหรือเกิดจากการกระทำที่มีมูลเหตุจากความประมาท ดังในกรณีของอัคคีภัยนั้นสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา และหากไม่ได้รับการดูแล ตรวจสอบเอาใจใส่ให้ความสำคัญ โดยเฉพาะกับองค์การที่มีการผลิตหรือเรียกว่า “โรงแรม” ซึ่งมักจะเป็นแหล่งกำเนิดหรือบ่อเกิดของอุบัติเหตุกันนั้น ๆ ได้ เนื่องจากเป็นจุดรวมพลังงานหลาย ๆ ประเภทอยู่ในระบบของการผลิต รวมทั้งยังเป็นการรวมบุคลากรจำนวนมากที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ หลากหลายชนิด ซึ่งสิ่งเหล่านี้ล้วนแต่เป็นปัจจัยสำคัญที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุชนิดที่เรียกว่า “อัคคีภัย” ได้

ดังนั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขึ้นทั้งชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่มีอยู่ จึงควรจัดทำแผนป้องกันอัคคีภัยขึ้น หน้าที่ของผู้รับผิดชอบในสถานประกอบการในการป้องกันอัคคีภัย

1. ฝ่ายบริหาร

2. พนักงานทุกคน

3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

4. พนักงานรักษาความปลอดภัย

1. ฝ่ายบริหาร

1.1 การจัดผังโรงแรม ระบบ และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ให้คำนึงถึงการเกิดอัคคีภัย

1.2 กำหนดพื้นที่ ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักรที่อาจเกิดอัคคีภัย

1.3 กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย

1.4 ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อนไฟฟ้าสถิต หรือวิธีการทำงานอื่นใดที่ทำให้เกิดอัคคีภัย เช่น การเชื่อม การตัด การขัด ท่อร้อนต่าง ๆ ตลอดจนการขนย้ายขนส่ง เคลื่อนย้ายสารไวไฟ

ผู้อนุญาตให้การทำงานดังกล่าวต้องเป็นผู้จัดการ โรงงานหรือผู้ส่งได้รับมอบหมาย

1.5 มอบหมายให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกำหนดแผน และการดำเนินการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น การฝึกอบรม การตรวจสอบ และการปรับปรุงของงาน เป็นต้น

1.6 ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

1.7 วางแผนระยะยาวเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เช่น ในเรื่องการติดตั้งระบบตรวจสอบสารไวไฟ หรือควันไฟ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติในจุดที่มีสารไวไฟหรือสารติดไฟได้ง่าย

1.8 กำหนดระเบียบและการควบคุมผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการก่อเกิดไฟต่าง ๆ

2. หน้าที่ของพนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

2.1 พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงานดังนี้

- 1) ห้ามก่อไฟในบริเวณที่หวงห้ามหรือในบริเวณโรงแรมก่อนได้รับอนุญาตจากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ
- 2) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย “อันตรายจากสารไวไฟหรือวัตถุระเบิด” หรือ “บริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่” นอกจากสถานที่จัดไว้เท่านั้น
- 3) ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักรเครื่องมือในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัตถุติดไฟได้ง่ายโดยพลการก่อนที่ช่างซ่อมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะร่วมกันจัดทำใบแจ้งซ่อมตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนด

2.2 การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัตถุติดไฟได้ง่าย

การนำไฟมาใช้หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใด ๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัตถุติดไฟได้ง่ายอย่างน้อยในรัศมี 10 เมตร กรณีที่ไม่ได้ทำการเก็บหรือควบคุมป้องกันสารไวไฟหรือวัตถุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัย จะต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเท่านั้น

2.3 การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการที่เกี่ยวข้องไฟ

- 1) การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟต่าง ๆ
 - พนักงานที่พบเห็นภาชนะที่ใส่สารไวไฟหรือเชื้อเพลิงต่าง ๆ อยู่ในสภาพที่ชำรุด หรือ อาจเกิดการรั่วไหล ให้รีบรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบและกรณีที่พบว่าการรั่วไหลนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงหากไม่แก้ไขให้รีบทำการแก้ไขและ/หรือรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบแก้ไขทันที
- 2) การกำจัดขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย
 - ขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พนักงานจะต้องเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะที่ไม่ติดไฟได้ง่ายและห้ามนำออกจากบริเวณที่ทำงานไปเก็บไว้ในสถานที่ปลอดภัยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้งต่อกะ
- 3) เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วยสารไวไฟ
 - เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วยสารไวไฟ พนักงานจะต้องเปลี่ยนเสื้อผ้านั้นทันที
- 4) การป้องกันอัคคีภัยจากยานพาหนะ
 - พนักงานที่ใช้ยานพาหนะขนถ่ายสิ่งของในบริเวณที่มีสารไวไฟ ดังแก๊สจะต้องระมัดระวังการชน การกระแทก หรือการก่อให้เกิดอัคคีภัย
- 5) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
 - สายไฟ หลอดไฟ สวิตช์มอเตอร์ไฟฟ้า พัดลม เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าที่มี หรือ ใช้อยู่ในบริเวณสารไวไฟหรือวัตถุติดไฟได้ง่าย จะต้องตรวจตราเป็นประจำ ในเรื่องสภาพที่ชำรุด การต่อไฟ ปลั๊กไฟ การต่อสายดิน หรือกรณีอื่นใดที่อาจเป็น สาเหตุของอัคคีภัย

6) การป้องกันการระเบิดของหม้อไอน้ำ

ก. ก่อนติดไฟให้ตรวจสอบระดับน้ำ

ข. ให้ระบายลมภายในเตาเพื่อไล่แก๊สที่ตกค้างในหม้อน้ำออกทุกครั้งก่อนติดไฟ

ค. ถิ่นนิรภัย จะต้องทดสอบเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน และถ้าเกิดการรั่วของถิ่นนิรภัย ห้ามใช้วิธีเพิ่มน้ำหนักหรือตั้งถิ่นนิรภัยให้แข็งขึ้น

ง. ถ้าถังหม้อไอน้ำรั่ว ให้หยุดใช้งานทันทีและรายงานให้มีการแก้ไขโดยเร็ว

จ. ให้ตรวจสอบเกจวัดความดันและห้ามใช้ความดันเกินกว่าที่กำหนด

ฉ. ถังน้ำแข็งต่ำกว่าระดับของหลอดแก้วให้รีดดับไฟ ห้ามสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำอย่างเด็ดขาดแต่ปล่อยให้เย็นลง

ช. ให้ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละครั้ง

7) การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ

ก. อุปกรณ์การเชื่อม สายไฟและข้อต่อที่หลอมหรือชำรุด ต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

ข. ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของข้อต่อและวาล์วเป็นประจำ ถ้าพบว่ามีสารรั่วไหลของแก๊สจากถังแก๊สให้หยุดการทำงานที่ใช้ไฟในบริเวณนั้น และรีบทำ การป้องกันแก้ไขโดยเร็ว

ค. ถังแก๊สและถังน้ำมันเชื้อเพลิงต้องวางไว้ห่างจากเปลวไฟประกายไฟ ความร้อน ท่อร้อยต่าง ๆ หรือส่วนของเครื่องมือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดความร้อนได้ในระยะ 7 เมตร

ง. สายไฟ สายแก๊ส ขณะทำการตัดเชื่อมต้องไม่กีดขวางการทำงานหรือตรงบริเวณที่อาจเหยียบทับของคนหรือยานพาหนะ

จ. ห้ามทิ้งหรือปล่อยหัวเชื่อมไว้โดยไม่ดับไฟหรือปิดเครื่อง

ฉ. การเชื่อมต้องระวังเปลวไฟ สะเก็ดไฟที่จะถูกลมพัดปลิวไปตกอยู่ในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย หรือเป็นอันตรายต่อพนักงานข้างเคียง

8) การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟโดยพนักงาน

ก. การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟห้ามผ่านหรือให้หลีกเลียงเส้นทางที่มีการทำงานแล้วเกิดประกายไฟ เปลวไฟ ท่อร้อย สะเก็ดโลหะ ฯลฯ

ข. การขนส่งสารไวไฟให้ระมัดระวังการตกหรือหกเรื้อราบนพื้นที่ทำงาน

ค. ให้ใช้วิธีการขน-ยกที่ปลอดภัย

ง. ภาชนะที่บรรจุสารไวไฟที่ไม่จำเป็นต้องเปิดฝาให้ปิดฝาให้มิดชิด

จ. ให้ระมัดระวังการเรียงตั้งที่อาจเกิดการตกหล่นหรือล้มลงมาได้

3. หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

3.1 กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

3.2 ตรวจสอบสถานที่ต่อแหล่งต่อการเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ

3.3 กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติเป็นระยะ ๆ

3.4 จัดหา ซ่อมบำรุง และตรวจสอบเครื่องดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา

3.5 ควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกในเรื่องที่เกี่ยวกับอัคคีภัย

3.6 ออกใบอนุญาตการทำงานในพื้นที่ควบคุมอัคคีภัย

4. หน้าที่พนักงานรักษาความปลอดภัย

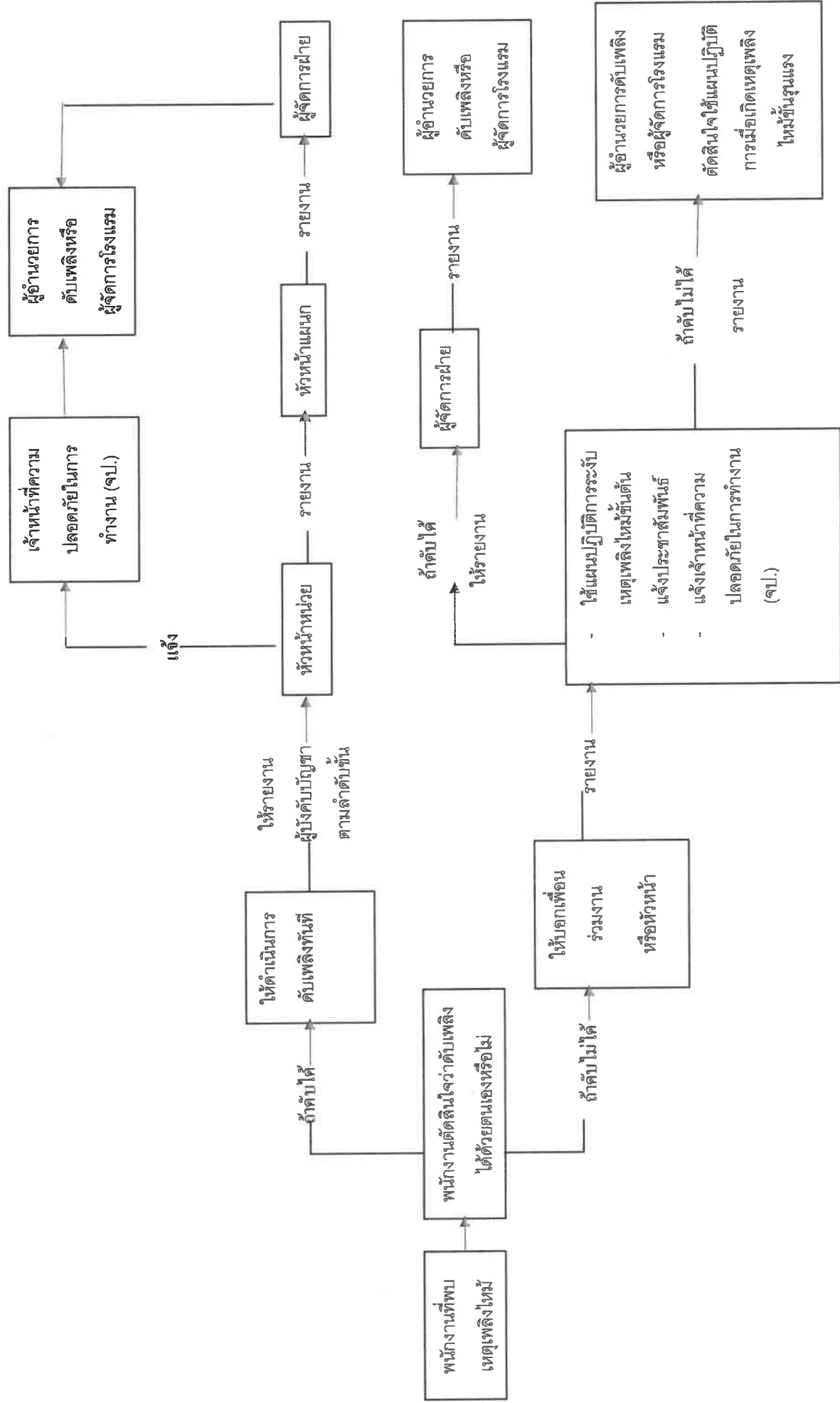
4.1 ตรวจสอบไม่ให้บุคคลภายนอกหรือผู้รับส่งสินค้าเข้าไปในโรงแรมหรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

4.2 ระวังระวังการก่อวินาศภัยบริเวณที่เก็บวัตถุระเบิดหรือบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

4.3 เมื่อพบเห็นสิ่งที่ยาก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ให้รีบรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง

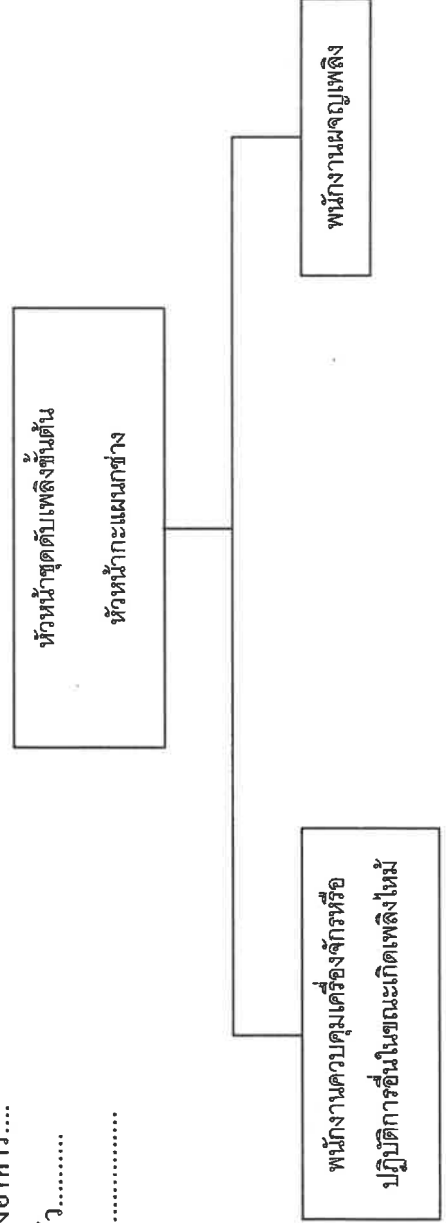
แผนระงับอัคคีภัย

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



กำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

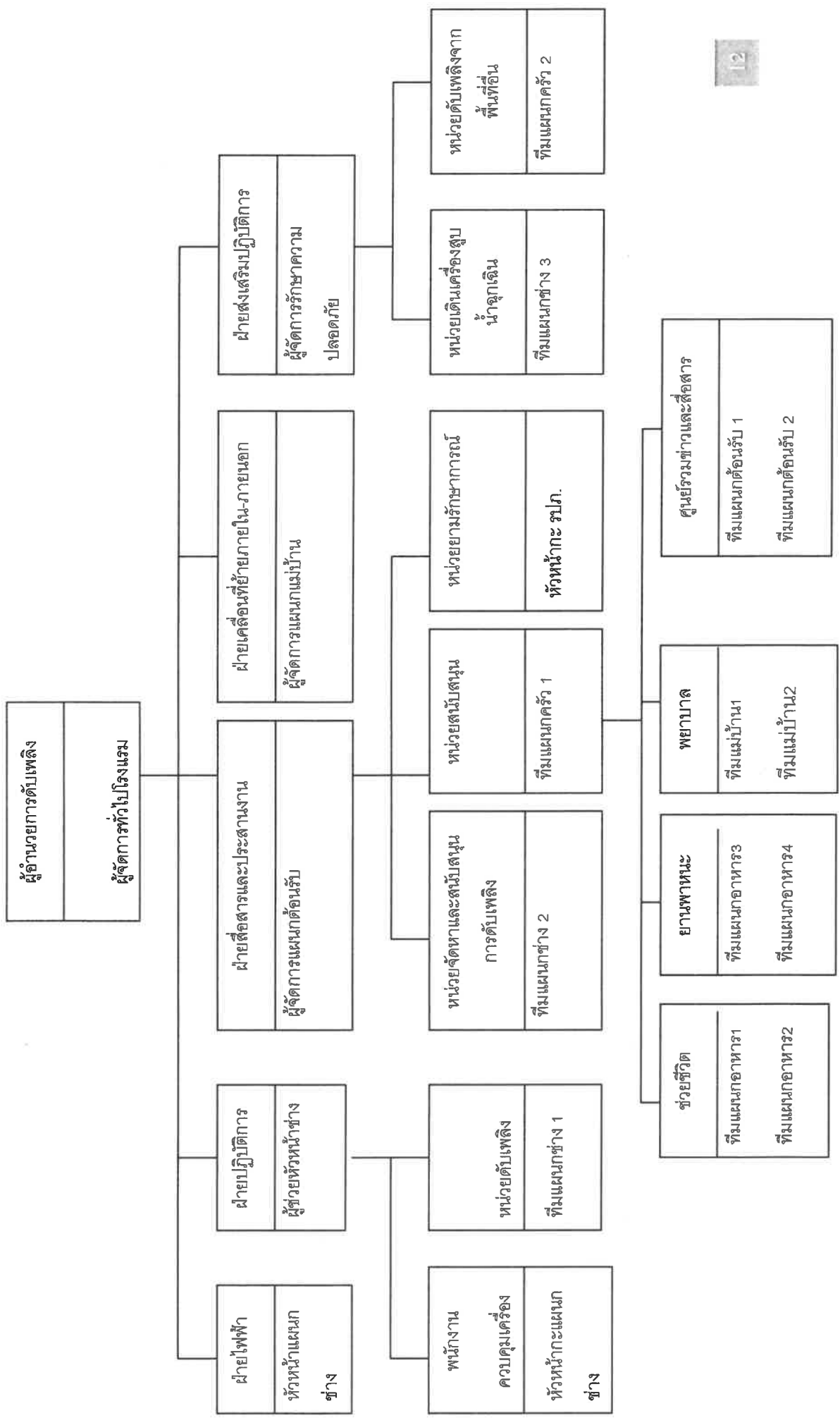
ฝ่าย/แผนก ..ห้องอาหาร....
บริเวณ.... ในครัว.....
ชุด.....กลางวัน.....



- ผู้รับผิดชอบ
1. ทีมแผนกช่าง 1
 2. ทีมแผนกช่าง 2
 3. ทีมแผนกช่าง 3
- ลำดับหน้าที่
1. คัดแก๊ส
 2. คัดไฟ
 3. ดูแลเครื่องสูบน้ำ

- ผู้รับผิดชอบ
1. ทีมแผนกครัว 1
 2. ทีมแผนกครัว 2
 3. ทีมแผนกครัว 3
- ลำดับหน้าที่
1. ใช้ถังดับเพลิง
 2. แก้งหัวน้ำและเผ้าระวัง
 3. ใช้ถังดับเพลิงสมทบ

โครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง



หมายเหตุ

1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบนี้จะใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง
2. การเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่าง ๆ เพียงเล็กน้อย ให้หัวหน้าแผนกดำเนินการสั่งการดับเพลิงเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นต้น และโทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าว และสื่อสาร หรือผู้อำนวยการดับเพลิง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนั้น มีองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน, ผู้นำทางหนีไฟ, จุดนัดพบ, หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ ฯลฯ ควรได้กำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานโดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ ...คุณ มิเกล ญวนณ์....
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ ..นางสาว ..

ในแผนดังกล่าวควรกำหนดให้มีการปฏิบัติดังนี้

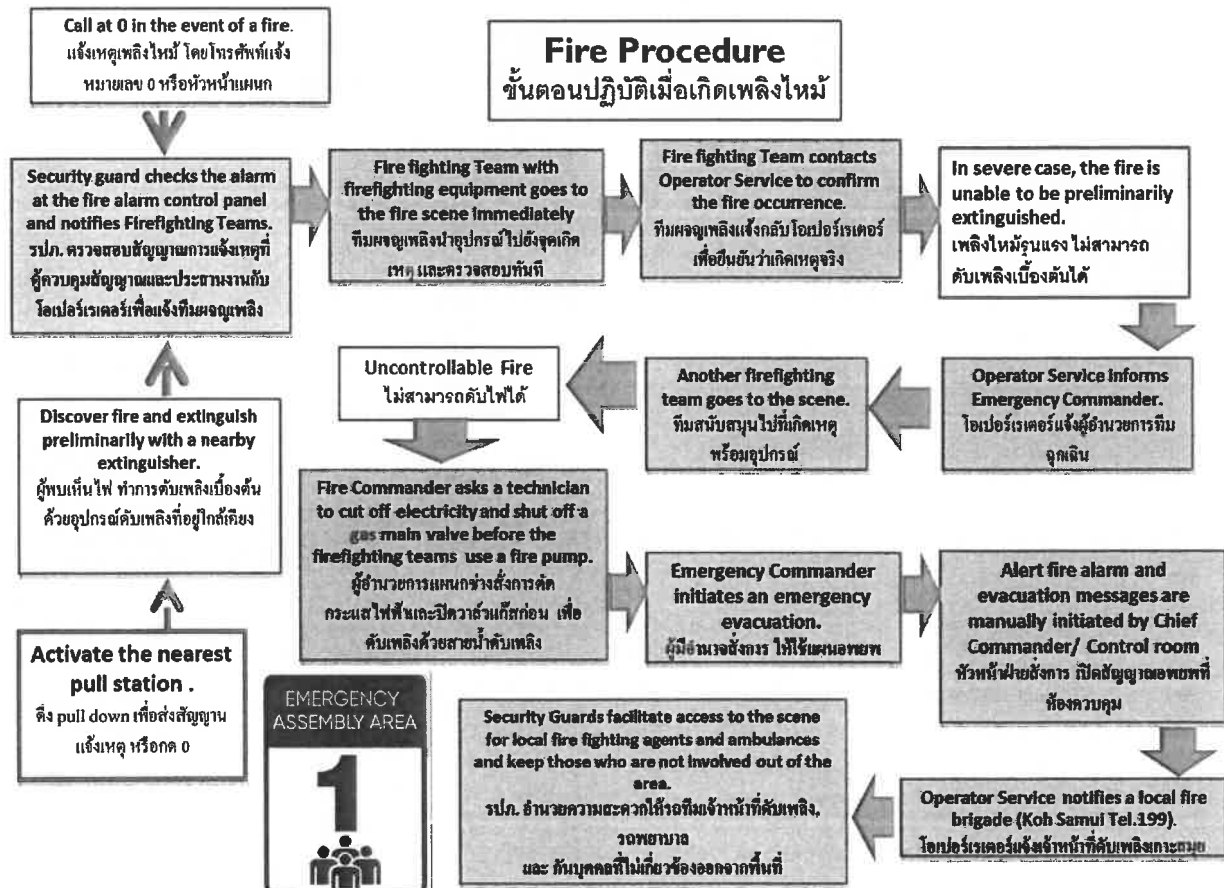
1. หน่วยงานตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจสอบจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
2. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
3. จุดนัดพบ หรือเรียกอีกอย่างว่า “จุดรวมพล” จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย ซึ่งพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจสอบนับจำนวนได้ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟหนีออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
4. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลม ช็อค หงุดหงิดหรือบาดเจ็บ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่ยาบาลหรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

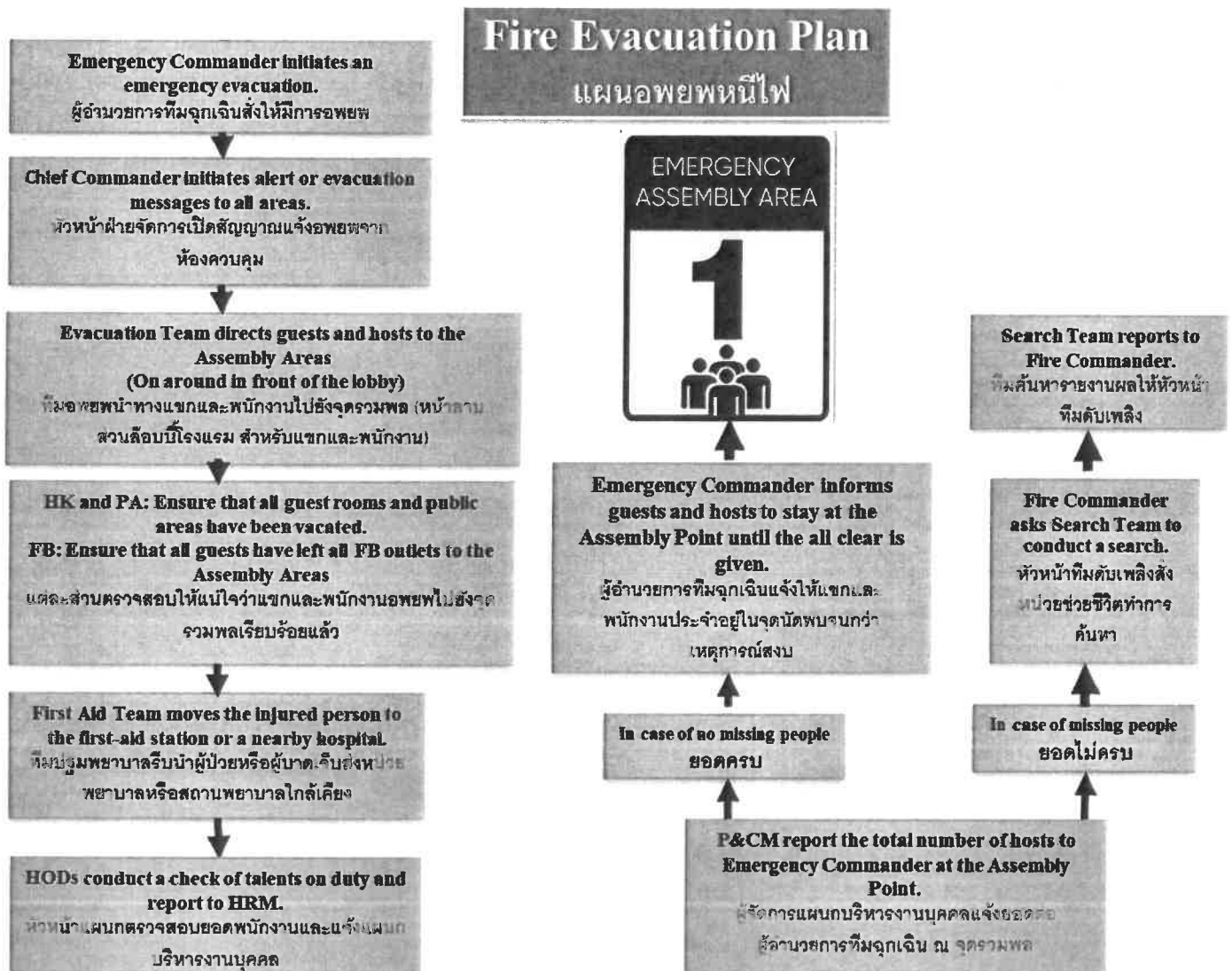
๔. แผนผังบริเวณรอบสถานประกอบการและแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ

๔.๑ แผนผังบริเวณสถานประกอบการ

๔.๑.๑ แผนผังบริเวณรอบสถานประกอบการเฉพาะหน่วยงานที่จะทำการฝึกซ้อม

ดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ที่แสดงให้เห็นอาคารทั้งหมดของหน่วยงาน อาคารใกล้เคียงและถนนโดยรอบหน่วย





Fire Drill & Evacuation Report (1/2023)



Date: Tuesday 27 June 2023

Time: 15:20 – 16:10 hrs

Duration: 50 minutes

Observer Team: Instructor 3 persons




Attendee: 59 employees

Time	Actions
At 15:20 hrs	<ul style="list-style-type: none"> - Fire alarm activated in room no.721 1 show on fire alarm panel board. - Security officer at control room has acknowledge and informed “Red Code 1” to inspection team to inspection on the scene. - Inspection team Kh.Aree (Security), Kh.M (Houseman), went to inspection on building K, 2 floor, Room no.7211 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
At 15:23 hrs	<ul style="list-style-type: none"> - Inspection team arrival front of room 7211 but can not open guest room door due have double lock from inside. - Kh.Aree (Security) informed front office for emergency key card for open double lock.
At 15:27 hrs	<ul style="list-style-type: none"> - Kh.Aree (Security) got emergency key card and rushed to open guest room 7211. - After open guest room door found a lot of smoke inside guest room. - Kh.Aree (Security) immediately informed operator and control room for “Code 2” that need firefighting team for support situation.



**AN IHG HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH**

2

	
At 15:31 hrs	<ul style="list-style-type: none"> - Firefighting team arrival front of guest room 7211 and try to control the fire incident. - Chief commander Kh.Piya (FC) went to standby at operator room. <div>   </div>
At 15:35 hrs	<ul style="list-style-type: none"> - Kh.Keng (Engineer) informed back to operator and control room that need to "Code 3" due fire uncontrollable, need to announce for evacuation to guest & employee to assembly point. - Kh.Piya (FC) approved for "Code 3"
At 15:36 hrs	<ul style="list-style-type: none"> - Kh.Chai (Engineering Team) activated fire alarm as instructed. - Evacuation process to started. - All HODs, staff, guest, evacuation to assembly point. - Operator contact Chaweng Fire Brigade Station for support. - Chief commander setup command center.



AN IHG HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

3

	<ul style="list-style-type: none"> - Emergency Response Team (Search & Rescue team, Patient Moving Team, Evacuation Team, First Aid Team) report to chief commander at assembly point. <div data-bbox="461 544 1190 815"> </div>
At 15:38 hrs	<ul style="list-style-type: none"> - 2 guests injured and stuck in room 7211. - Kh.Keng (Firefighting Team) informed command center that need Rescue & Patient Moving Team for carry guest in room 7211 - Kh.View (Rescue Team) carry guest from inside guest room to corridor. - Kh.Mint, Kh.Por (Patient Moving Team) carry injured guest to assembly point for first aid. <div data-bbox="461 1079 1283 1384"> </div>
At 15:50 hrs	<ul style="list-style-type: none"> - HODs checked all their staff at assembly point and report to Chief Commander. - Front Office team checked all number of guest from in-house list and report to Chief Commander. - First Aid Team report who is injured total 4 persons, 2 guest, 2 staff and send to Bangkok Hospital. - Fire under control at 15:50 hrs



AN IHG HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

4





AN IHG HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

5



Morning section training at training room, 08.30 – 15.15 hrs



Fire Drill & Evacuation 15.15 – 16.15 hrs



Practice on how to use fire extinguishers at car park area. 16.15 – 17.45 hrs





เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๑๗/๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลตาเซะ อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๙

ขอรับรองว่า

บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด (สาขา ๐๐๐๐๑)
ที่อยู่ ๘๘๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อมฯ ๕๙ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายด่วนฮามิ ปาแซ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาเซะ

เอกสารแนบที่ 10

การจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย

วันที่ ๒๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอแจ้งข้อขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. สำเนาเอกสารการแต่งตั้ง จป.บริหาร	จำนวน ๑ ชุด
	๒. สำเนาเอกสารการแต่งตั้ง จป.หัวหน้างาน	จำนวน ๑ ชุด
	๓. สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรจป.บริหาร	จำนวน ๔ ฉบับ
	๔. สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรจป.หัวหน้างาน	จำนวน ๗ ฉบับ
	๕. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน	จำนวน ๑๑ ฉบับ
	๖. แบบภก.จพ.	จำนวน ๑ ฉบับ

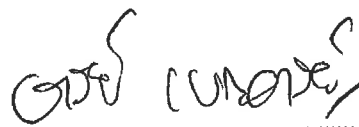
ตามกฎหมายกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ ข้อ ๑๐ กำหนดให้สถานประกอบกิจการตามบัญชี ๑ และบัญชี ๒ ที่มีลูกจ้างจำนวนสองคนขึ้นไป และสถานประกอบกิจการตามบัญชี ๓ ที่มีลูกจ้างจำนวนยี่สิบคนขึ้นไป แต่งตั้งลูกจ้างระดับผู้บริหารเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของสถานประกอบกิจการ

บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด สาขา ๐๐๐๐๑ ที่ตั้ง ๘๘๘ หมู่ที่ ๑ ตำบล บ่อผุด อำเภอ เกาะสมุย จังหวัด สุราษฎร์ธานี ๘๔๓๒๐ ขอแจ้งข้อขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ลงชื่อ



(นายอารีย์ บุญอารีย์)

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและความเสี่ยง

แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน การพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่
ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

เขียนที่บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด...

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า.....นายมิเกล วอลเตอร์ ญวน.....ตำแหน่ง.....ผู้จัดการทั่วไป.....

ชื่อสถานประกอบการ.....บริษัท เดอะแพลทินัม สมุย จำกัด.....ประเภทกิจการ.....โรงแรม.....

ตั้งอยู่เลขที่.....๘๘๘๘.....หมู่ที่.....๑.....ซอย.....-.....ถนน.....-.....ตำบล/แขวง.....ปอผุด.....

อำเภอ.....เกาะสมุย.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....รหัสไปรษณีย์.....๘๔๓๒๐.....

โทรศัพท์.....๐๗๗ ๙๕๑ ๗๗๗.....โทรสาร.....-.....E-mail.....usmrt.info@ihg.com.....

ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ดังนี้

๑. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

☒ การขึ้นทะเบียน จำนวน๗.....คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ ๘		
			(๑)	(๒)	(๓)
๑	นายฉัตรชัย ญาติรักษ์	๑ ๘๐๙๙ ๐๐๒๐๗ ๓๗ ๙	✓		
๒	นายธวัชชัย แซ่ย้วย	๑ ๖๕๐๖ ๐๐๑๐๓ ๒๕ ๓	✓		
๓	นายพสุธา เกตุวงศ์	๑ ๙๓๐๘ ๐๐๐๕๖ ๒๒ ๑	✓		
๔	นางสาวจารีรัตน์ ภู่ซ่า	๑ ๘๐๙๘ ๐๐๐๕๑ ๓๗ ๗	✓		
๕	นางสาวอารยา โชติมณี	๑ ๘๔๐๓ ๐๐๐๗๖ ๑๗ ๘	✓		
๖	นายทวีศักดิ์ กิ่งแก้ว	๘ ๘๖๐๒ ๙๐๐๑๕ ๗๐ ๕	✓		
๗	นายอดิศักดิ์ เสือแก้ว	๑ ๘๔๐๓ ๐๐๐๔๐ ๐๘ ๔	✓		

๒. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

☒ การขึ้นทะเบียน จำนวน๔.....คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือ ใบอนุญาต ทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ ๑๑			สถานะ	
			(๑)	(๒)	(๓)	นายจ้าง	ลูกจ้าง*
๑	นางสาวสิริมา ทองธีรภาพ	๑ ๙๒๙๙ ๐๐๐๓๗ ๐๔ ๙	✓				✓
๒	นางสาวธรรณัฐ พรหมกุล	๒ ๖๕๐๕ ๐๐๐๑๗ ๓๗ ๐	✓				✓
๓	นายอารีย์ เบญจอารีย์	๓ ๙๕๙๘ ๐๐๑๐๓ ๖๐ ๗	✓				✓

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือ ใบอนุญาต ทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ ๑๑			สถานะ	
			(๑)	(๒)	(๓)	นายจ้าง	ลูกจ้าง*
๔	นางปัญญวรรณ คาสียะ	๑ ๓๑๙๙ ๐๐๒๕๔ ๘๔ ๓	✓				✓

*ลูกจ้างระดับผู้บริหาร

พร้อมได้แนบเอกสารหรือหลักฐาน ดังต่อไปนี้

- (๑) สำเนาเอกสารการแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย
- (๒) สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย หรือสำเนาวุฒิการศึกษาในกรณีที่มีคุณสมบัติโดยใช้วุฒิการศึกษา
- (๓) สำเนาหนังสือเดินทางหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน กรณีบุคคลซึ่งไม่มีสัญชาติไทย
- (๔) สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน

- หมายเหตุ ๑. การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงาน ใช้เอกสารหรือหลักฐานตาม (๑) (๒) (๓) และ (๔) แล้วแต่กรณี
๒. การพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่ ใช้เอกสารหรือหลักฐานตาม (๔)

ลงชื่อ.....
(นายมิเกล วอลเตอร์ ญวนน์...)
ผู้จัดการทั่วไป

คำสั่ง

บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

ตามกฎหมายกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ กำหนดให้นายจ้างของสถานประกอบกิจการตามบัญชี ๑ และบัญชี ๒ ที่มีลูกจ้างจำนวนสองคนขึ้นไป และสถานประกอบกิจการตามบัญชี ๓ ที่มีลูกจ้างจำนวนยี่สิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้ลูกจ้างระดับหัวหน้างานซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ ๘ ทุกคน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของสถานประกอบกิจการ หมวดที่ ๔ ข้อ ๔๒ นายจ้างต้องนำรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานไปขึ้นทะเบียนต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พร้อมเอกสารหรือหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอยกภายในสามสิบวัน ดังนั้น

บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด ตั้งอยู่เลขที่..... หมู่.....ตำบล.....

อำเภอ.....เกาะสมุย.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....ประกอบกิจการ.....โรงแรม.....มีลูกจ้างจำนวน.....๑๕๗.....คน
ชาย.....๗๕.....คน หญิง.....๘๒.....คน

จึงแต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของสถานประกอบกิจการ จำนวน.....๗.....คน มีรายชื่อต่อไปนี้

- | | |
|--|---|
| ๑. ชื่อ-นามสกุล.....นายฉัตรชัย.....ญาติรักษ์..... | ตำแหน่ง.....หัวหน้ากะฝ่ายช่าง..... |
| ๒. ชื่อ-นามสกุล.....นายธวัชชัย.....แซ่ช่วย..... | ตำแหน่ง.....หัวหน้างานฝ่ายบัญชีลูกหนี้..... |
| ๓. ชื่อ-นามสกุล.....นายพสุธา.....เกตุวงศ์..... | ตำแหน่ง.....หัวหน้างานฝ่ายแม่บ้าน..... |
| ๔. ชื่อ-นามสกุล.....นางสาวจารีรัตน์.....ภูซ้ำ..... | ตำแหน่ง.....หัวหน้างานฝ่ายแม่บ้าน..... |
| ๕. ชื่อ-นามสกุล.....นางสาวอารายา.....โชติมณี..... | ตำแหน่ง.....หัวหน้างานฝ่ายต้อนรับ..... |
| ๖. ชื่อ-นามสกุล.....นายทวีศักดิ์.....กิ่งแก้ว..... | ตำแหน่ง.....หัวหน้างานฝ่ายห้องครัว..... |
| ๗. ชื่อ-นามสกุล.....นายอดิศักดิ์.....เสือแก้ว..... | ตำแหน่ง.....ผู้จัดการห้องอาหารและ
เครื่องดื่ม..... |

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) กำกับดูแลลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

(๒) วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นจากการทำงาน โดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ

(๓) จัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ เพื่อเสนอคณะกรรมการความปลอดภัยหรือนายจ้าง แล้วแต่กรณี และทบทวนคู่มือดังกล่าวตามที่นายจ้างกำหนด โดยนายจ้างต้องกำหนดให้มีการทบทวนอย่างน้อยทุกหกเดือน

(๕) สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน

(๕) ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน

(๖) กำกับดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ

(๗) รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัย ให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ

(๘) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาค่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ซ้ำ

(๙) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน

(๑๐) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ตั้งแต่วันที่ ๒๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....

(นายไมเคิล วอลเตอร์ ญวนน์...)

ผู้จัดการทั่วไป



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License No. 13-66-002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นายฉัตรชัย ญาติริกษ์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน
Has completed the training program of Safety Officer at Supervisory Level

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)

สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
Organising Place เลขที่ 36 หมู่ 6 ตำบลบ่อหมก อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

กำหนดโดย

วันที่อบรม October 9-10, 2023
Organized date

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ October 10, 2023
This certificate is issued of

P. Yuvaves

ระยะเวลาอบรม 12 hrs.
Period of training

Mr. Prasopchai Yuvaves
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No. TR12665265



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License No. 13-66-002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นายรัชชัย แซ่่วย

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน
Has completed the training program of Safety Officer at Supervisory Level

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)

สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
Organising Place เลขที่ 36 หมู่ 6 ตำบลบ่อหมก อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

วันที่อบรม October 9-10, 2023
Organized date

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ October 10, 2023
This certificate is issued of

P. Yuvaves

ระยะเวลาอบรม 12 hrs.
Period of training

Mr. Prasopchai Yuvaves
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No. TR12665266



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License No. 13-66-002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นายพลสุธา เกตุวงศ์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน
Has completed the training program of Safety Officer at Supervisory Level

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)

สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
Organising Place เลขที่ 36 หมู่ 6 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

วันที่อบรม October 9-10, 2023
Organized date

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ October 10, 2023
This certificate is issued of

ระยะเวลาอบรม 12 hrs.
Period of training

Mr. Prasopchai Yuvaves
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No. TR12665267



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License No. 13-66-002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นางสาวจาร์รัตน์ ภูขำ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน
Has completed the training program of Safety Officer at Supervisory Level

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)

สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
Organising Place เลขที่ 36 หมู่ 6 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

วันที่อบรม October 9-10, 2023
Organized date

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ October 10, 2023
This certificate is issued of

ระยะเวลาอบรม 12 hrs.
Period of training

Mr. Prasopchai Yuvaves
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No. TR12665268

เจ้าหน้าที่
จาร์รัตน์ ภูขำ



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License No. 13-66-002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นางสาวอารายา โชติมณี

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน
Has completed the training program of Safety Officer at Supervisory Level

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)

สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
Organising Place เลขที่ 36 หมู่ 6 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

วันที่อบรม October 9-10, 2023
Organized date

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ October 10, 2023
This certificate is issued of

ระยะเวลาอบรม 12 hrs.
Period of training

Mr. Prasopchai Yuvaves
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร TR12665269
Certificate No.



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License No. 13-66-002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นายทวีศักดิ์ กิ่งแก้ว

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน
Has completed the training program of Safety Officer at Supervisory Level

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)

สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
Organising Place เลขที่ 36 หมู่ 6 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

วันที่อบรม October 9-10, 2023
Organized date

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ October 10, 2023
This certificate is issued of

ระยะเวลาอบรม 12 hrs.
Period of training

Mr. Prasopchai Yuvaves
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร TR12665270
Certificate No.



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License No. 13-66-002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นายอดิศักดิ์ เลือแก้ว

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน
Has completed the training program of Safety Officer at Supervisory Level

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)

สถานที่ดำเนินการ นวัตกรรมวิทยุสุราษฎร์ธานี
Organising Place เลขที่ 36 หมู่ 6 ตำบลบ่อหมก อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

วันที่อบรม October 9-10, 2023
Organized date

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ October 10, 2023
This certificate is issued of

ระยะเวลาอบรม 12 hrs.
Period of training

Mr. Prasopchai Yuvaves
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No. TR12665271

คำสั่ง

บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

ตามกฎหมายกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕ หมวดที่ ๑ ข้อ ๗ กำหนดให้นายจ้างของสถานประกอบกิจการตามบัญชี ๑ และบัญชี ๒ ที่มีลูกจ้างจำนวนสองคนขึ้นไป และสถานประกอบกิจการตามบัญชี ๓ ที่มีลูกจ้างจำนวนยี่สิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้ลูกจ้างระดับผู้บริหารซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ ๑๑ ทุกคน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของสถานประกอบกิจการ หมวดที่ ๔ ข้อ ๔๒ นายจ้างต้องนำรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารไปขึ้นทะเบียน ต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พร้อมเอกสารหรือหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอกภายในสามสิบวัน ดังนั้น

บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด ตั้งอยู่เลขที่..... หมู่.....ตำบล.....

อำเภอ.....เกาะสมุย จังหวัด สุราษฎร์ธานี ประกอบกิจการ.....โรงแรม.....มีลูกจ้างจำนวน.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน

จึงแต่งตั้งลูกจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร เพื่อปฏิบัติหน้าที่ประจำสถานประกอบกิจการ จำนวน.....คน มีรายชื่อต่อไปนี้

๑. ชื่อ-นามสกุล.....นางสาวสิริมา ทองธิรภาพ.....ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคล.....
๒. ชื่อ-นามสกุล.....นางสาวธรมัส พรหมกุล.....ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายช่าง.....
๓. ชื่อ-นามสกุล.....นายอารีย์ เณญารีย์.....ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและความเสี่ยง.....
๔. ชื่อ-นามสกุล.....นางปัญญวรรณ คาสียะ.....ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการเรียนรู้และพัฒนา.....

โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- (๑) กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของตน
- (๒) เสนอแผนงานหรือโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ต่อนายจ้าง

(๓) ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานหรือโครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ

(๔) กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของ
ลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ
ความปลอดภัย หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ทั้งนี้ ให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ตั้งแต่
วันที่ ๒๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....
(นายไมเคิล วอลเตอร์ ญาวน์)
ผู้จัดการทั่วไป



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License No. 13-66-002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นางสาวธรรณัฐ พรหมกุล

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
Has completed the training program of Safety Officer at Management Level

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)

สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
Organising Place เลขที่ 36 หมู่ 6 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

วันที่อบรม October 11-12, 2023
Organized date

วุฒิบัตรออกเมื่อ October 12, 2023
This certificate is issued of

ระยะเวลาอบรม 12 hrs.
Period of training

Mr. Prasopchai Yuvaves
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร
Certificate No. TR12666154



สภาองค์การนายจ้างแห่งประเทศไทย
Employers' Confederation of Thailand
ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเลขที่ทะเบียนที่ จป.๖๒-๐๒๖

จป.บ.ท.640239

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวสิริมา ทองธีรภาพ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร
ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๕

ระยะเวลาฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

วันที่ 23 - 24 มีนาคม 2564

มีดวงบัตร ความเข้าใจ ทักษะ ความสามารถ และสัมฤทธิ์ผล ตามมาตรฐานแห่งหลักสูตรและการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 มีนาคม 2564

สำเนาของ

Sm

ประสิทธิ์ ฤทธิชัย
ผู้จัดการฝ่ายฝึกอบรม

เอกสิทธิ์ คุณานันทกุล
ประธานสภาองค์การนายจ้างแห่งประเทศไทย



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
SAFETY AND HEALTH AT WORK PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND) UNDER HER ROYAL HIGHNESS PRINCESS MAHA CHAKRI SIRINDHORN PATRONAGE

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขที่รับรอง 13-66-002
Licensed by Department of Labour Protection and Welfare, License No. 13-66-002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นางปัญญวรรณ คาสียะ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
Has completed the training program of Safety Officer at Management Level

ตามข้อ ๔๓ แห่งกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
In accordance with clause 43 of Ministerial Regulations on the provision of Occupational Safety officers, Personnel, Unit or A group of personnel to perform safety in the workplace, B.E. 2565 (2022)

สถานที่ดำเนินการ มหาวชิราลงกรณราชบุรี
Organising Place เลขที่ 36 หมู่ 6 ตำบลบ่อหุด อำเภอนางแล จังหวัดราชบุรี 84320

วันที่อบรม October 11-12, 2023
Organized date

วุฒิบัตรนี้ออกเมื่อ October 12, 2023
This certificate is issued of

ระยะเวลาอบรม 12 hrs.
Period of training

Mr. Prasopchai Yuvaves
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)
Under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn Patronage

ชื่อเจ้าหน้าที่ทะเบียน
Name of Registrar

เลขที่วุฒิบัตร TR12666155
Certificate No.



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)

รับรองว่า
นายอารีย์ เบญจอารีย์

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร "เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร"

ระยะเวลาฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2554

(นายผดุงศักดิ์ เทพหัสดิน ณ อยุธยา)

นายกสมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)

เจ้าหน้าที่ทะเบียน

หมายเลขทะเบียนวุฒิบัตร 546267

เอกสารแนบที่ 11

เอกสาร **contact** การกำจัดสัตว์ก่อโรค

คู่มือฉบับ

PS-CON-002-08-2566

สัญญาให้บริการกำจัดปลวกและแมลง

สัญญาฉบับนี้ทำที่ บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด เมื่อวันที่.....15...ค.ค....2566...ระหว่าง

บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด โดยนายชาคลิต โชติจุฬางกูร และนายมิเกล วอลเตอร์ ญวน ผู้รับมอบอำนาจ สำนักงาน
สาขาส่งออกเลขที่ 8888 หมู่ 1 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า “ผู้รับบริการ” ฝ่ายหนึ่ง กับ
บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด โดยนางสาวพลอยนภัส ศรีสวนแก้ว ผู้รับมอบอำนาจ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 234/9
ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญาให้เรียกว่า “ผู้ให้บริการ”

โดยทั้งสองฝ่ายมีข้อตกลงกันในสัญญาดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงและรายละเอียดการให้บริการ

ผู้รับบริการตกลงรับบริการและผู้ให้บริการตกลงให้บริการป้องกันและกำจัดปลวก,มด,หนู,แมลงสาบ,ยุง,แมลงวัน บริเวณพื้นที่
ให้บริการตาม ข้อ 4. โดยเข้าบริการกำจัดแมลง ได้แก่ มด,หนู,แมลงสาบ,ยุง,แมลงวัน เดือนละ 8 ครั้ง (สัปดาห์ละ 2 ครั้ง) และ
เข้าบริการกำจัดปลวกโดยใช้ระบบเหยื่อแบบผสมผสาน เดือนละ 4 (สี่) ครั้ง (สัปดาห์ละครั้ง) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “งานที่ให้บริการ”
โดยผู้ให้บริการตกลงจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือที่จำเป็นทั้งหมด และควบคุมดูแลป้องกันพื้นที่ให้บริการให้เป็นไปโดยสะอาดเรียบร้อย
ปราศจากปลวก,มด,หนู,แมลงสาบ,ยุง,แมลงวัน

ข้อ 2. ระยะเวลาการให้บริการ

สัญญานี้มีกำหนดระยะเวลา 12 (สิบสอง) เดือน ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่ 14 สิงหาคม 2567

ข้อ 3. การชำระค่าบริการ

ผู้รับบริการตกลงชำระค่าบริการให้แก่ผู้ให้บริการ ดังนี้

3.1 ผู้รับบริการตกลงชำระค่าบริการสำหรับงานที่ให้บริการภายในบริเวณพื้นที่ให้บริการตามข้อ 4. ตลอดอายุสัญญาเป็นเงิน
จำนวนทั้งสิ้น 112,000.00 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

3.2 ผู้รับบริการตกลงแบ่งชำระค่าบริการเป็น 4 งวด (3 เดือน/ครั้ง) โดยชำระงวดละ 28,000 บาท (สองหมื่นแปดพัน
บาทถ้วน) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับจากวันที่ผู้รับบริการตรวจรับมอบงานและได้รับใบแจ้งหนี้ที่ถูกต้องจากผู้
ให้บริการแล้ว

ข้อ 4. พื้นที่ให้บริการ

ผู้ให้บริการตกลงว่าจะให้บริการในพื้นที่ดังต่อไปนี้ โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท สมุย หาดบ่อผุด ตั้งอยู่เลขที่ 8888 หมู่ 1 ตำบล
บ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะรวมเรียกว่า “พื้นที่ให้บริการ”

ข้อ 5. หน้าที่ของผู้ให้บริการ

5.1 ในระหว่างอายุสัญญานี้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ก็ตาม หากผู้รับบริการตรวจพบปลวก,มด,หนู,แมลงสาบ,ยุง,แมลงวัน และขอให้
ผู้ให้บริการเข้ามาให้บริการ ผู้ให้บริการจะมาทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้ภายใน 1 (หนึ่ง) วัน นับแต่ได้รับแจ้งจากผู้รับบริการ (เพิ่มเติม
จากการให้บริการในข้อ 1.) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมและรับประกันคุณภาพของผลงานที่ให้บริการ

5.2 ผู้ให้บริการตกลงให้บริการพ่นสเปรย์ฆ่าเชื้อโควิด ระยะเวลา 1 (หนึ่ง) ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

จร.

5.3 ผู้ให้บริการจะรับผิดชอบต่อความเสียหายในทรัพย์สินหรือสิ่งของต่างๆของผู้รับบริการอันเกิดจากการปฏิบัติงานโดยความประมาทของพนักงาน ตัวแทน หรือลูกจ้างของผู้ให้บริการ โดยหากเกิดความเสียหายขึ้นผู้ให้บริการจะชดเชยค่าเสียหายตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงให้แก่ผู้รับบริการ

5.4 ผู้ให้บริการจะทำการตรวจติดตามทำรายงานในบริเวณพื้นที่ให้บริการตามข้อ 4. และแจ้งให้ผู้รับบริการทราบภายหลังทำการตรวจเรียบร้อยแล้ว

5.5 ผู้ให้บริการมีหน้าที่เสียภาษีทุกประเภท ตลอดจนค่าอากรแสตมป์ตามจำนวนเงินค่าจ้างทั้งหมดที่ได้รับตามสัญญา

ข้อ 6. หน้าที่ของผู้รับบริการ

6.1 ผู้รับบริการตกลงว่าจะจัดหา น้ำ ไฟฟ้า และอื่นๆ อันจำเป็น แก่ผู้ให้บริการใช้ในการกำจัดปลวก,มด,หนู,แมลงสาบ,ยุง,แมลงวัน

6.2 ผู้รับบริการต้องจัดเตรียมพื้นที่ให้บริการให้เรียบร้อยก่อนรับบริการจากผู้ให้บริการ

ข้อ 7. หากการให้บริการตามสัญญานี้ไม่เป็นไปตามรายละเอียดของข้อตกลงระหว่างคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายและทำให้งานที่ให้บริการไม่เกิดประสิทธิภาพ และผู้ให้บริการมีได้แก่ในงานที่ให้บริการให้ถูกต้องตามสัญญาภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับจากวันที่ผู้รับบริการแจ้งให้ทราบ ผู้รับบริการมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที และผู้รับบริการไม่ต้องชำระค่าจ้างในส่วนที่ยังไม่ได้รับบริการจนครบสัญญา

ทั้งนี้ ผู้รับบริการมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ โดยแจ้งล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน และให้มีผลเป็นการเลิกสัญญาเมื่อครบกำหนดเวลาดังกล่าว ทั้งนี้ ไม่ถือว่าผู้รับบริการผิดสัญญานี้ และผู้ให้บริการจะไม่เรียกค่าเสียหายและ/หรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้รับบริการทั้งสิ้น

ข้อ 8. การบอกกล่าว ทวงถาม การเตือน หรือการแจ้งใดๆตามสัญญานี้ ถ้าได้ทำเป็นลายลักษณ์อักษรส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับตามที่อยู่ที่ได้ระบุไว้ในสัญญานี้ ถือว่าเป็นการบอกกล่าวที่ถูกต้องและชอบด้วยกฎหมายแล้ว

ข้อ 10. เอกสารประกอบสัญญามีดังนี้

10.1 เอกสารรายละเอียดการให้บริการ บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด ฉบับลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2566

ข้อ 11. ผู้ให้บริการจะปฏิบัติตามรายละเอียดในใบเสนอราคา ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการสอบราคา รายละเอียดในแผนการให้บริการ และเอกสารแนบท้ายสัญญาอื่นๆ และให้ถือว่าเอกสารที่กล่าวมาเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ ซึ่งถ้ามีข้อความในเอกสารใดขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ถือตามข้อความในสัญญานี้เป็นบทบังคับ เว้นแต่ผู้รับบริการจะเห็นสมควรเป็นประการอื่น ถ้าเอกสารแนบท้ายมีข้อความขัดหรือแย้งกันเอง คำวินิจฉัยของผู้รับบริการให้ถือเป็นที่สุด

สัญญาที่ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว จึงลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างฝ่ายยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้รับบริการ
(นายชาคลิต โชติจุฬางกูร และนายมิเกล วอลเตอร์ ญวาร์น)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ให้บริการ
(นางสาวพลอยนภัส ศรีสวนแก้ว)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุป เอเซีย จำกัด

ลงชื่อ.....พยาน
(จินตนาพร คุ้มแก้ว คุ้มแก้ว)

ลงชื่อ.....พยาน
(นายนิตพัฒน์ ศรีเตชาพงศ์)

๒๕

เลขที่ 888/2566

หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ 15 สิงหาคม 2566

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ข้าพเจ้าบริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด โดยนางศรีนวล อรรถสุขวัฒนา กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 234/9 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ขอมอบอำนาจให้นางสาวพลอยนภัส ศรีสวนแก้ว ผู้จัดการสาขา เป็นผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ในการลงนามในสัญญาจ้าง และกระทำการอื่นใดตามที่ได้รับมอบอำนาจจนกว่าจะสำเร็จลุล่วง กับบริษัท เดอะ แพลทินัม สมุย จำกัด สาขาที่ 00001

กิจการใดที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำลงไปภายในขอบเขตแห่งหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้บริษัทฯ ถือเสมือนหนึ่งบริษัทฯ เป็นผู้กระทำเองทุกประการ



ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ
(นางศรีนวล อรรถสุขวัฒนา)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ
(นางสาวพลอยนภัส ศรีสวนแก้ว)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวอารีย์วรรณ ขวานทอง)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางวิไลรัตน์ มหาดไทย)

เอกสารแนบที่ 12

ผลการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีนของสระว่ายน้ำประจำวัน

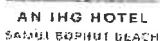


AN IHG HOTEL
SANDS BEACH HOTEL

Date: 1/12/24

DAILY CHECK LIST Swimming Pool

[illegible]



DAILY CHECK LIST Swimming Pool

Date: 9/12/23

[illegible]

Date: 3/12/25

Main Pool

[illegible]



AN INH HOTEL
SAMUI BOPHUT BEACH

Date: 4/18/21

DAILY CHECK LIST Swimming Pool

[illegible]



AN ING HOTEL
SAMUI BOFHUT BEACH

Date: 6/18/93

DAILY CHECK LIST Swimming Pool

[illegible]



Date: 4/12/23

DAILY CHECK LIST Swimming Pool

[illegible]

เอกสารแนบที่ 13

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

P/O :**Project Name :****Project Location :**

Page 1 of 21

Sample Number 23110327-1
Sampled Date Sep 22, 2023 1:00 PM
Sample Description วัฏธรรหตุณภพน้ำใส
Location Tank 1
Date Analysis Commenced Sep 23, 2023
Condition of Sample Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.05	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.1	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Bicarbonate Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	71	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Carbonate Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	255	≤250	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	1002	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2510 B	Bangkok
Hydroxide Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL_rpt (6:13PM)



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

Page 2 of 21

Sample Number	23110327-1
Sampled Date	Sep 22, 2023 1:00 PM
Sample Description	วิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้
Location	Tank 1
Date Analysis Commenced	Sep 23, 2023
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Permanent Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	84	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.7	6.5-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Phenolphthalein Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Residual Alkalinity *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temporary Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	71	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Total Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	71	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	550	≤500	In-house method : STM 04-011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	-	1	155	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand ; PHONE +66 0 2760 3000 ; FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

E-MAIL

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (6:13PM)



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

Page 3 of 21

Sample Number 23110327-1
Sampled Date Sep 22, 2023 1:00 PM
Sample Description วิเคราะห์คุณภาพน้ำใน
Location Tank 1
Date Analysis Commenced Sep 23, 2023
Condition of Sample Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Turbidity	NTU	-	0.1	0.95	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B	Bangkok

Guideline : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ประกาศ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Sampling By : Panya Kiartputtirak

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (6:13PM)



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

Page 4 of 21

Sample Number	23110327-2
Sampled Date	Sep 22, 2023 1:10 PM
Sample Description	วิเคราะห์คุณภาพน้ำ
Location	Tank 2
Date Analysis Commenced	Sep 23, 2023
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.22	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.1	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	16.0	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Bicarbonate Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	61	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Carbonate Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	398	≤250	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	1436	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2510 B	Bangkok
Hydroxide Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SERVICES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (6:13PM)



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :**Project Name :****Project Location :****Lot ID: 23110327**

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

Page 5 of 21

Sample Number 23110327-2
Sampled Date Sep 22, 2023 1:10 PM
Sample Description วิเคราะห์คุณภาพน้ำไฮ
Location Tank 2
Date Analysis Commenced Sep 23, 2023
Condition of Sample Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Permanent Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	144	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.6	6.5-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Phenolphthalein Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Residual Alkalinity *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temporary Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	61	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Total Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	61	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	826	≤500	In-house method : STM 04-011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	-	1	205	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

Page 6 of 21

Sample Number 23110327-2
Sampled Date Sep 22, 2023 1:10 PM
Sample Description วิเคราะห์คุณภาพน้ำใน
Location Tank 2
Date Analysis Commenced Sep 23, 2023
Condition of Sample Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Turbidity	NTU	-	0.1	1.3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B	Bangkok

Guideline : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ประกาศ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Sampling By : Panya Kiarputtirak

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree Noisangiam
ManagerADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

ALS LABORATORY GROUP

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNERS.

20573-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (6:13PM)



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

P/O :

Project Name :

Project Location :

Page 7 of 21

Sample Number 23110327-3
Sampled Date Sep 22, 2023 1:35 PM
Sample Description วัตถุประสงค์คุณภาพน้ำใช้ดื่ม
Location ตึก 1 (ตึก A)
Date Analysis Commenced Sep 23, 2023
Condition of Sample Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.08	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.1	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Bicarbonate Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	66	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Carbonate Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	353	≤250	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	1280	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2510 B	Bangkok
Hydroxide Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

P/O :**Project Name :****Project Location :**

Page 8 of 21

Sample Number	23110327-3
Sampled Date	Sep 22, 2023 1:35 PM
Sample Description	วิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ดื่ม
Location	ตึก 1 (ตึก A)
Date Analysis Commenced	Sep 23, 2023
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Permanent Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	114	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.6	6.5-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Phenolphthalein Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Residual Alkalinity *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temporary Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	66	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Total Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	66	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	612	≤500	In-house method : STM 04-011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	-	1	180	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports\AIL_GL.rpt (6:13PM)



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location:

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

Page 9 of 21

Sample Number 23110327-3
Sampled Date Sep 22, 2023 1:35 PM
Sample Description วิเคราะห์คุณภาพน้ำในตึก
Location ตึก 1 (ตึก A)
Date Analysis Commenced Sep 23, 2023
Condition of Sample Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Turbidity	NTU	-	0.1	0.95	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B	Bangkok

Guideline : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ประกาศ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Sampling By : Panya Kiartputtirak

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

Page 10 of 21

Sample Number	23110327-4
Sampled Date	Sep 22, 2023 1:45 PM
Sample Description	วิเคราะห์คุณภาพน้ำในตึก
Location	ตึก 2 (ตึก B)
Date Analysis Commenced	Sep 23, 2023
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.06	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.1	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	3.6	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Bicarbonate Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	76	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Carbonate Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	315	≤250	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	1168	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2510 B	Bangkok
Hydroxide Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (6:13PM)



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location:

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

Page 11 of 21

Sample Number	23110327-4
Sampled Date	Sep 22, 2023 1:45 PM
Sample Description	วิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ดื่ม
Location	ตึก 2 (ตึก B)
Date Analysis Commenced	Sep 23, 2023
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Permanent Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	98	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.8	6.5-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Phenolphthalein Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Residual Alkalinity *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temporary Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	76	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Total Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	76	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	664	≤500	In-house method : STM 04-011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	-	1	174	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Savitree N.*Savitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (6:13PM)



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

Page 12 of 21

Sample Number	23110327-4
Sampled Date	Sep 22, 2023 1:45 PM
Sample Description	วิเคราะห์คุณภาพน้ำไฮดรอก
Location	ตึก 2 (ตึก B)
Date Analysis Commenced	Sep 23, 2023
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Turbidity	NTU	-	0.1	1.6	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B	Bangkok

Guideline : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ประกาศ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Sampling By : Panya Kiartputtirak

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*Sawitree Noisangiam
ManagerADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Solutions

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (6:13PM)



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

Page 13 of 21

Sample Number	23110327-5
Sampled Date	Sep 22, 2023 2:00 PM
Sample Description	วิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
Location	ตึก 3 (ตึก C)
Date Analysis Commenced	Sep 23, 2023
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.05	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.1	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	2.2	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Bicarbonate Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	71	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Carbonate Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	313	≤250	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	1193	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2510 B	Bangkok
Hydroxide Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 . FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

Page 14 of 21

Sample Number	23110327-5
Sampled Date	Sep 22, 2023 2:00 PM
Sample Description	วิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ดื่ม
Location	ตึก 3 (ตึก C)
Date Analysis Commenced	Sep 23, 2023
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Permanent Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	105	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.8	6.5-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Phenolphthalein Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Residual Alkalinity *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temporary Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	71	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Total Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	71	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	652	≤500	In-house method : STM 04-011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	-	1	176	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

010-2000-0000

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (6:13PM)



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

Page 15 of 21

Sample Number 23110327-5
Sampled Date Sep 22, 2023 2:00 PM
Sample Description วิเคราะห์คุณภาพน้ำไฮดริก
Location ตึก 3 (ตึก C)
Date Analysis Commenced Sep 23, 2023
Condition of Sample Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Turbidity	NTU	-	0.1	1.0	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B	Bangkok

Guideline : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ประกาศ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Sampling By : Panya Kiarputtirak

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

Page 16 of 21

Sample Number	23110327-6
Sampled Date	Sep 22, 2023 1:20 PM
Sample Description	วิเคราะห์คุณภาพน้ำในตึก
Location	ตึก 4 (ตึก D)
Date Analysis Commenced	Sep 23, 2023
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.13	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.1	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	2.2	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Bicarbonate Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	66	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Carbonate Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	463	≤250	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	1556	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2510 B	Bangkok
Hydroxide Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SERVICES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

20573-21/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (6:13PM)



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

Page 17 of 21

Sample Number	23110327-6
Sampled Date	Sep 22, 2023 1:20 PM
Sample Description	วิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ดื่ม
Location	ตึก 4 (ตึก D)
Date Analysis Commenced	Sep 23, 2023
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Permanent Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	153	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.6	6.5-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Phenolphthalein Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Residual Alkalinity *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temporary Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	66	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Total Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	66	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	707	≤500	In-house method : STM 04-011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	-	1	219	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location:

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

Page 18 of 21

Sample Number	23110327-6						
Sampled Date	Sep 22, 2023 1:20 PM						
Sample Description	วิเคราะห์คุณภาพน้ำในตึก						
Location	ตึก 4 (ตึก D)						
Date Analysis Commenced	Sep 23, 2023						
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Colorless, odourless, no solid and turbid						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Turbidity	NTU	-	0.1	2.0	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B	Bangkok

Guideline : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ประกาศ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Sampling By : Panya Kiarputtirak

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*Sawitree Noisangiam
ManagerADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (6:13PM)



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

Page 19 of 21

Sample Number	23110327-7						
Sampled Date	Sep 22, 2023 1:20 PM						
Sample Description	วิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ดื่ม						
Location	ตึก 5 (ตึก G)						
Date Analysis Commenced	Sep 23, 2023						
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Colorless, odourless, no solid and turbid						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.06	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	<1.1	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Bicarbonate Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	66	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Carbonate Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	280	≤250	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	1123	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2510 B	Bangkok
Hydroxide Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

Page 20 of 21

Sample Number	23110327-7
Sampled Date	Sep 22, 2023 1:20 PM
Sample Description	วิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
Location	ตึก 5 (ตึก G)
Date Analysis Commenced	Sep 23, 2023
Condition of Sample	Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Permanent Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	95	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.7	6.5-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Phenolphthalein Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Residual Alkalinity *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Temporary Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	66	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Total Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	66	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	585	≤500	In-house method : STM 04-011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Hardness as CaCO ₃	mg/L	-	1	161	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree Noisangiam
ManagerADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

UFB SOLUTIONS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (6:13PM)



Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 23110327

Date Received : Sep 23, 2023

Date Reported : Oct 03, 2023

Report Number : 2784273-1

Page 21 of 21

Sample Number 23110327-7
Sampled Date Sep 22, 2023 1:20 PM
Sample Description วิเคราะห์คุณภาพน้ำในฝัก
Location ตึก 5 (ตึก G)
Date Analysis Commenced Sep 23, 2023
Condition of Sample Contained in five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Colorless, odourless, no solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Turbidity	NTU	-	0.1	1.3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B	Bangkok

Guideline : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ประกาศ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Sampling By : Panya Kiartputtirak

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

๕

๖



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2372516

Date Received : Jul 22, 2023

Date Reported : Aug 10, 2023

Report Number : 2742284-1

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number	2372516-2
Sampled Date	Jul 21, 2023 1:20 PM
Sample Description	Effluent Waste Water
Date Analysis Commenced	Jul 22, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	6.4	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	6.9	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	280	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	1.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	14	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puengpang
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SUSTAINMENT

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (11:41AM)



Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 2372516

Date Received : Jul 22, 2023

Date Reported : Aug 10, 2023

Report Number : 2742284-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 110 mg/L

Sampling By : Panya Kiartputtirak

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puenggang
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS

20573-21/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (11:41AM)



Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 2385603

Date Received : Aug 26, 2023

Date Reported : Sep 05, 2023

Report Number : 2766982-1

Page 1 of 2

Sample Number	2385603-2						
Sampled Date	Aug 25, 2023 3:00 PM						
Sample Description	Effluent Waste Water						
Date Analysis Commenced	Aug 26, 2023						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	15.1	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	6.9	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	408	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	7.1	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	31	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS



Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 2385603

Date Received : Aug 26, 2023

Date Reported : Sep 05, 2023

Report Number : 2766982-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Panya Kiartputtirak

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (3:28PM)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2399166

Date Received : Sep 22, 2023

Date Reported : Sep 29, 2023

Report Number : 2792867-1

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location:

Page 1 of 2

Sample Number	2399166-2
Sampled Date	Sep 21, 2023 11:00 AM
Sample Description	Effluent Waste Water
Date Analysis Commenced	Sep 22, 2023
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	11.9	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	6.7	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	624	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	1.9	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	26	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location:

TESTING

No.0009

Lot ID: 2399166

Date Received : Sep 22, 2023

Date Reported : Sep 29, 2023

Report Number : 2792867-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 854 มิลลิกรัมต่อลิตร

Sampling By : Panya Kiartputtirak

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand ; PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (1:32PM)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 23111810

Date Received : Oct 21, 2023

Date Reported : Nov 07, 2023

Report Number : 2829047-1

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number	23111810-2						
Sampled Date	Oct 20, 2023 1:04 PM						
Sample Description	Effluent Waste Water						
Date Analysis Commenced	Oct 21, 2023						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	6.4	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	5	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	6.9	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	388	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	6.1	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	38	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puengpang
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 23111810

Date Received : Oct 21, 2023

Date Reported : Nov 07, 2023

Report Number : 2829047-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Panya Kiartputtirak

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puengpang
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (6:45PM)



Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009

Lot ID: 23122083

Date Received : Nov 23, 2023

Date Reported : Dec 01, 2023

Report Number : 2852529-1

Page 1 of 2

Sample Number	23122083-2
Sampled Date	Nov 22, 2023 1:20 PM
Sample Description	Effluent Waste Water
Date Analysis Commenced	Nov 23, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	16.6	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	244	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	10.3	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	25	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS



Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 23122083

Date Received : Nov 23, 2023

Date Reported : Dec 01, 2023

Report Number : 2852529-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (3:25PM)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 23122083

Date Received : Nov 23, 2023

Date Reported : Dec 01, 2023

Report Number : 2852529-1

Page 1 of 2

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

Sample Number	23122083-2
Sampled Date	Nov 22, 2023 1:20 PM
Sample Description	Effluent Waste Water
Date Analysis Commenced	Nov 23, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	16.6	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	244	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	10.3	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	25	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 23122083

Date Received : Nov 23, 2023

Date Reported : Dec 01, 2023

Report Number : 2852529-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampling By : Yuttapong Rattana

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwimon C.

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SERVICES

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS

20573-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (3:25PM)



Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 23135352

Date Received : Dec 23, 2023

Date Reported : Dec 29, 2023

Report Number : 2876799-1

Page 1 of 2

Sample Number	23135352-2
Sampled Date	Dec 22, 2023 1:25 PM
Sample Description	Effluent Waste Water
Date Analysis Commenced	Dec 23, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	78.5	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 4500 - O (C)	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	≤20	In-house method : STM 04-014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	204	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	39.2	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	78	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puengpang
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com



Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location:

TESTING

No.0009

Lot ID: 23135352

Date Received : Dec 23, 2023

Date Reported : Dec 29, 2023

Report Number : 2876799-1

Page 2 of 2

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Note : สารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ = 90 มิลลิกรัมต่อลิตร

Sampling By : Panya Kiartputtirak

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puengpang
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports\All_GL.rpt (2:11PM)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 23111810
Date Received : Oct 21, 2023
Date Reported : Nov 13, 2023
Report Number : 2829049-1 Rev. No.1

Page 1 of 3

Sample Number 23111810-4
Sampled Date Oct 20, 2023 12:10 PM
Sample Description Main Pool
Date Analysis Commenced Oct 21, 2023
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Iron *	mg/L	0.003	0.005	<0.005	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	-	-	1.1	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	>23	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Bicarbonate Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	18	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Carbonate Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Chloride as Cl *	mg/L	0.06	0.2	1472	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Color (Apparent) *	Color unit	-	5	5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 B	Bangkok
Conductivity at 25 degree C *	micromhos/cm	-	0.5	4832	No Standard	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2510 B	Bangkok
Hydroxide Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports\AL_GL.rpt (9:48AM)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 23111810

Date Received : Oct 21, 2023

Date Reported : Nov 13, 2023

Report Number : 2829049-1 Rev. No.1

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.

8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

Page 2 of 3

Sample Number	23111810-4
Sampled Date	Oct 20, 2023 12:10 PM
Sample Description	Main Pool
Date Analysis Commenced	Oct 21, 2023
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Methyl Orange Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	18	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	6.5	7.2-8.4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Phenolphthalein Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	<1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	2.3	0.6-1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Total Alkalinity as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	18	80-100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2320 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	2886	No Standard	In-house method : STM 04-011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Hardness as CaCO ₃ *	mg/L	-	1	146	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2340 C	Bangkok
Turbidity *	NTU	-	0.1	0.75	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 B	Bangkok

Guideline : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.2829049-1, Date Reported : Nov 08, 2023 due to revise guideline/specification

Sampling By : Panya Kiarputtirak

Remark :

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENCE

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

20573-21/ EMAIL

S:\Reports_All_GL.rpt (9:48AM)



Analysis / Test Report

Client : The Platinum Samui Co., Ltd.
8888 Moo.1, Tambon Bo Phut, Amphoe Ko Samui, Surat Thani Thailand 84320

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 23111810

Date Received : Oct 21, 2023

Date Reported : Nov 13, 2023

Report Number : 2829049-1 Rev. No.1

Page 3 of 3

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

20573-21/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\All_GL.rpt (9:48AM)

เอกสารแนบที่ 14

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๑๐ ๖ ๙

๒ ๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ

หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔

ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร

ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)

จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๒ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนวิเคราะห์ในวัสดุเสีย จำนวน ๔๔ รายการ น้ำได้ดิน

จำนวน ๑๒๖ รายการ อากาศเสีย ๑๖ รายการ สิ่งปลูกสร้างหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๔ รายการ และดิน

จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๖๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ

รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ

ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

222

(นายศิระ จันทร์เลิศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานปฏิบัติการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการพิเศษและผู้อำนวยการบริหาร

ปฏิบัติการและเทคนิคการปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๖๐๖ ๔๑๔๖ ๐ ๒๖๐๖ ๔๐๐๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๐๐๘ ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/

ลงวันที่ ๒ ๘ มกราคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

๑) นางสาวยุพพร จันทร์เลิศ

๒) นางสาวจันทน์ โจนารกุล ณ นคร

๓) นายศรายุทธ จิตรานนท์

๔) นางสาวกนกกร เอนก

๕) นายสุริยา สอนแก้ว

๖) นายวิชาญ ชุมพรี

222

(นายศิระ จันทร์เลิศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานปฏิบัติการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการพิเศษและเทคนิคการ

ปฏิบัติการและเทคนิคการปฏิบัติการ

เลขทะเบียน ๖-๒๐๔

๒๕๖๕

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๔๗๐๐

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๔๗๐๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๔๗๐๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๕๑๑๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๕๑๑๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๕๑๑๓

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขี้นทะเบียนเพื่อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ๖๕๖๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑) / ๑๐๖๕ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๒ ราย

- ๑) นางสาวจินดา ใจอุตรธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๐๘
- ๒) นางสาววราพร น้อยแสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๐๙
- ๓) นางสาวณัฐภาณุรักษ์ อิมพม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๑๐
- ๔) นางสาวนันทพร สายแสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๑๕
- ๕) นางสาวนันทดี สมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๑๖
- ๖) นางสาวศรีมา เอลิมฮาร์จ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๑๗
- ๗) นางสาวสาริณี มงคลจิราณี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๑๘
- ๘) นางสาวศิริลักษณ์ พึ่งแพง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๒๐
- ๙) นายเทพพงศ์ จันทร์แก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๒๑
- ๑๐) นายบรรพต โคมาลัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๒๒
- ๑๑) นายธนากร จิรายา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๒๓
- ๑๒) นางสาวศรียา แก้วมัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๒๔
- ๑๓) นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๒๕
- ๑๔) นางสาวสุจิตา อรรณวรร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๒๖
- ๑๕) นางสาวเป็กกา ชัยเดชมงคล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๒๗
- ๑๖) นางสาวศศิธร พูลสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๒๘
- ๑๗) นางสาวสาวกัญญา ภูมิอาษาพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๒๙
- ๑๘) นายอริยสิทธิ์ สิงหา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๓๐
- ๑๙) นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิทักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๓๑
- ๒๐) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรหมภา อังเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๓๒
- ๒๑) นางจิตา คำแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๓๓
- ๒๒) นางสาวอรรณรรักษ์ รักยง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๓๔
- ๒๓) นางสาวนันทน์ แยมกรานต์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๓๕
- ๒๔) นายจุลเดช วารินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๓๖
- ๒๕) นางสาวดาวิรัตน์ ร้องคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๓๗
- ๒๖) นายนคร สุขเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๓๘
- ๒๗) นายปัญญา นามเขตต์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๓๙
- ๒๘) นายพรมณ์ ศรีนิคมเศร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๐
- ๒๙) นายอุทิศ อุ่มสืบ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๑
- ๓๐) ว่าที่ร้อยตรี เอลิมเกียรติ อมรศรีเสริม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๒
- ๓๑) นางสาววิภา สร้างนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๓
- ๓๒) นายอนุพงศ์ วัฒนศิริประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๔
- ๓๓) นางสาวจุกรัตน์ โอนแสนเพียร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๕
- ๓๔) นางสาวจุกวรรณ พิมพ์สุภาภรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๖

(นายศิระ จันท์เลิศ)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการ
บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

๓๕) นางสาวปรางค์ทิพย์...

๓๕) นางสาวปรางค์ทิพย์ กิจไพศาลศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๗

๓๖) นางสาวเดือนใจ ทางกลาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๘

๓๗) นางสาวจิราพร ศิริเวช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๔๙

๓๘) นายวรากร ผู้รักษุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๐

๓๙) นายทนต์ วิริยะสหกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๑

๔๐) นายปติธ เอมจบ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๒

๔๑) นายณิศร จำเพชร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๓

๔๒) นายอรรถพล นิยมวิทยาพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๔

๔๓) นายวิฑูร พรหมสะอาด ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๕

๔๔) นายธนาช โกลาพิพัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๖

๔๕) นายชวณัฐ วงษ์จันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๗

๔๖) นายอาทิตย์ ศรีเสนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๘

๔๗) นายเจษฎาพร คงศักดิ์ไทย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๕๙

๔๘) นายจรัส บุญยัง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๐

๔๙) นายธนาธิ เอมก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๑

๕๐) นายอภิวัฒน์ หุ่นหนู ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๒

๕๑) นางสาวสุภาวัญญู มาก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๓

๕๒) นางสาวพัทธพร ชวาลสมบุรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๔

๕๓) นางสาวธิติมา บุญเพ็ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๕

๕๔) นางสาวนภกร เข้มเพชร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๖

๕๕) นางสาวพัชรียา หงษ์สมิต์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๗

๕๖) นางสาวภาณุตา สุวงศ์ตระกูล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๘

๕๗) นางสาวภาณุมาศ นามวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๖๙

๕๘) นางสาวไรรัตน์ พงษ์สร้างเป็น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๐

๕๙) นายธีรวัฒน์ ปางสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๑

๖๐) นายอิทธิพล ยะโส ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๒

๖๑) นายประพนธ์ วรรณสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๓

๖๒) นายชยธร พงษ์ทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๔

๖๓) นางสาวนภกรรณ์ จันทบาล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๕

๖๔) นางสาวนภกร หลักบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๖

๖๕) นายสิทธิโชค ธงเงิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๗

๖๖) นางสาววรรณ ใจบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๘

๖๗) นางสาวพรณิดา พุ่มคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๗๙

๖๘) นางสาวพรวิทย์ ยิ่งดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๘๐

๖๙) นายณวัตร ศรีวิริยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๘๑

๗๐) นายสุวิภา ทองอ่อน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๘๒

๗๑) นายวิญญู บุญชนะชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๕-๖-๕๗๘๓

(นายศิระ จันท์เลิศ)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการ
บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

๗๒) นายสมบุญ...

- ๑๔๖) นางสาวสุดาภรณ์ สุนทรสถาน
๑๔๗) นางสาวสุภารัตน์ บงกต์ประสาท
๑๔๘) นางสาวจันทิกร เมี่ยมกลาง
๑๔๙) นางสาวกัญญารัตน์ ศรีนิสพา
๑๕๐) นางสาวอัญชลี คำจันทร์
๑๕๑) นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ
๑๕๒) นายศิริวัฒน์ พานิชย์
๑๕๓) นางสาวสุรดา ปิ่นมยุรา
๑๕๔) นางสาวพศุทธิ์ คุณมาน
๑๕๕) นางสาวจิราเจต พงศา
๑๕๖) นางสาวกนกภรณ์ ฤระ
๑๕๗) นางสาวอารยา มีชัย
๑๕๘) นางสาวจิตสุภา ประเทืองสุข
๑๕๙) นางสาวอริสา วิชัยเนตรม
๑๖๐) นางสาววิชุดา นาคะจัญ
๑๖๑) นางสาวพินดา ยอดอินทร์
๑๖๒) นางสาวนันทิยา จันทะถน

๐๖๖๖

(นายศิระ จันทะถน)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ วิชาการสารเคมี
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบการตรวจ
ปฏิบัติการการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารพิษ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้อหาขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เอนเอเอส แล็บอราทอรี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๐๔
ที่ อก ๐๓๐(๑)/ ๑ ๐ ๖ ๕ ลงวันที่ ๒ ๘ มกราคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๖๑ รายการ

หนังสือจำนวน 59 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
3	Aldicarb Sulfonide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
5	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
6	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
9	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
10	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^(a) 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^(a)
12	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
13	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
14	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
15	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method ^(a) 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ^(a)
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
17	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(a)
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method

ฉันท

(นางริมาจุฑา จันทะถน)

19 Copper...

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบการตรวจ
และประเมินห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^(a)
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^(a)
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method ^(a) 2) Iodometric Method ^(a)
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
36	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
37	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^(a)
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
41	Mercury	Mass Spectrometric Method ^(a) 1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass spectrometric Method ^(a)
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)

Signature
(นางสาวกัญญาพร อัครกุลกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทางเคมี
กรมมาตรฐานกลาง

44 Methoxymyl...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
44	Methoxymyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^(a) 2) Soxhlet Extraction Method ^(a)
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
49	pH	Electrometric Method ^(a)
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^(a) 2) Distillation, Direct Photometric Method ^(a)
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
52	Sulfide	Iodometric Method ^(a)
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ^(a)
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^(a)
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ^(a)
56	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^(a)
57	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a)
58	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a)
59	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(a)

หน้าถัดไป จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

Signature
(นางสาวกัญญาพร อัครกุลกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทางเคมี
กรมมาตรฐานกลาง

3 Aldrin...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

วิธีวิเคราะห์

18 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...

(นางสาวกัญจน์ ชัยพรกุลวิไล)

ผู้ดำเนินการทดสอบทางวิทยาศาสตร์การวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
22	Butyl Benzyl Phthalate	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
23	Cadmium	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
24	Carbazole	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
25	Carbon Disulfide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)

วิธีวิเคราะห์

34 Chromium (III)...

(นางสาวกัญจน์ ชัยพรกุลวิไล)

ผู้ดำเนินการทดสอบทางวิทยาศาสตร์การวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
34	Chromium (VI)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a)
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^(a)
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^(a)
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

51 cis-1,2-Dichloroethylene...

สมิทธิ์
(นางสุภาวดี อัครกุลวโร) ผู้ดำเนินการทดสอบ
กรมการเกษตรและสหกรณ์

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
63	Di-n-Octyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

68 Fluorene...

สมิทธิ์
(นางสุภาวดี อัครกุลวโร) ผู้ดำเนินการทดสอบ
กรมการเกษตรและสหกรณ์

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
76	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
83	Mercury	1) Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)

กรม
สิ่งแวดล้อม

84 Methanol...

(นางวิภาดา ชัยพรกุลกิจ)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

กรมสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

กรม
สิ่งแวดล้อม

97 Pentachlorophenol...

(นางวิภาดา ชัยพรกุลกิจ)

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

กรมสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
98	pH	Electrometric Method ^(a)
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
100	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
109	TPH (C ₅ -C ₉)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,20)
110	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,21)
111	TPH (C ₁₄ -C ₃₀)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,21)
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

114 1,1,2-Trichloroethane...

สปน (นางสาวณัฏฐา จักรกุลวิไล)
ผู้ควบคุมการตรวจวิเคราะห์สารตกค้างในพืช
และสัตว์น้ำ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)
120	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
121	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(a)

ขยายเพิ่มเติม (ปลั๊กรุ่นขยาย) จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
2	Arsenic	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)

3 Carbon Monoxide...

สปน (นางสาวณัฏฐา จักรกุลวิไล)
ผู้ควบคุมการตรวจวิเคราะห์สารตกค้างในพืช
และสัตว์น้ำ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 2) Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
4	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
5	Copper	2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[5]
7	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
9	Lead	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
11	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
12	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Chemiluminescence Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
13	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) UV Fluorescence Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
14	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
15	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
16	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิงห์
(นางสาวกัญจน์ ฉัตรสุภาวดี)
ผู้อำนวยการศูนย์ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กองควบคุมและป้องกันมลพิษ

สิงห์

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,10] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,10]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,10] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,10]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,10] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,10]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,10] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,10]

6 Cadmium...

สิงห์
(นางสาวกัญจน์ ฉัตรสุภาวดี)
ผู้อำนวยการศูนย์ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กองควบคุมและป้องกันมลพิษ

ลำดับที่	สารเคมีพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.19.23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12.31)
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1.6.15.17) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1.6.16.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7.8.15.17)
10	Chromium (VI)	4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7.8.15.17) 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1.6.17) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8.17)

Signature
(นางสาวอุบลรัตน์ อัครกุลสุวิไล)
ผู้ดำเนินการควบคุมการปฏิบัติงานวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

11 Cobalt...

ลำดับที่	สารเคมีพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.16)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12.31)
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12.31)
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12.31)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.9.23)

Signature
(นางสาวอุบลรัตน์ อัครกุลสุวิไล)
ผู้ดำเนินการควบคุมการปฏิบัติงานวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

2) Soxhlet...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,9,23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23,31)

Signature
(นางสาวกัญจน์ ชัยพรกุลกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบแล็บ

28 Pentachlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23,31)
29	pH	Electrometric Method ^(29,30)
30	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,4,16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,16)
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,4,16)
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,4,16)
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,23) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(23,31)
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,4,16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15)

Signature
(นางสาวกัญจน์ ชัยพรกุลกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบแล็บ

4) Digestion...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
35	Zinc	4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.15) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.16) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)

ทีม จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.22)
4	Anthracene	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
5	Antimony	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
7	Atrazine	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
8	Barium	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
		1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)

9 Benz(a)anthracene...

ทีม
(นางธิษฏาญณ์ อัครกุลวิไล)
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานวิเคราะห์ในห้องทดลอง

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
9	Benz(a)anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
11	Benzo(b)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
12	Benzo(k)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
13	Benzoic acid	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
14	Benzo(a)pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
15	Benzog(h,i)perylene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(12.20)
22	Butyl Benzyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
24	Carbazole	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25.31)
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)

26 Carbon tetrachloride...

ทีม
(นางธิษฏาญณ์ อัครกุลวิไล)
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานวิเคราะห์ในห้องทดลอง

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
28	p-Chloroaniline	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
32	2-Chlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,16)
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,4,15,17) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,4,16,17)
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,17)
36	Chrysene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(24,27,28)
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)

40 DDE...

(นางริกาญจน์ ฉัตรฤทธิกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการวิเคราะห์พิษวิทยา

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
42	Dibenz(a,h)anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
43	Di-n-Butyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
47	3,3-Dichlorobenzidine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
53	2,4-Dichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,20)

57 Dieldrin...

(นางริกาญจน์ ฉัตรฤทธิกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการวิเคราะห์พิษวิทยา

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
58	Diethyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
59	2,4-Dimethylphenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
60	2,4-Dinitrophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
61	2,4-Dinitrotoluene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
62	2,6-Dinitrotoluene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
63	Di-n-Octyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
66	Ethylbenzene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
67	Fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
68	Fluorene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
70	Heptachlor Epoxide	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31) 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)

71 Hexachlorobenzene...

(นางจิรภาณุณี อัครสุตสุวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
ผู้ชำนาญการพิเศษด้านพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14,24)
74	α-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
75	β-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
76	γ-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
77	Hexachlorocyclopentadiene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
78	Hexachloroethane	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
80	Isophorone	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(25,31)
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,16)
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,16)
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁸⁾

2) Thermal...

(นางจิรภาณุณี อัครสุตสุวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
ผู้ชำนาญการพิเศษด้านพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry ^[19] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[20] Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[22,24] 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
85	Methoxychlor	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31] Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24] Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24] Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31]
86	Methyl Bromide	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31]
87	Methylene Chloride	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31]
88	2-methylphenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31]
89	2-Methylnaphthalene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31]
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
91	Naphthalene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31]
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
93	Nitrobenzene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31]
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[23,32]

วิธีแปล
(นางสาวสุวิมล ชัยพรกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการและทดสอบสิ่ง
ปนเปื้อนในอาหารและยา

- Aroclor 1242...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
	- Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,6'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6- Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31] Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31] Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31] Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31] Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31]
97	Phenanthrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31]
98	Phenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31]
99	Pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31]
100		Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23,31]

วิธีแปล
(นางสาวสุวิมล ชัยพรกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการและทดสอบสิ่ง
ปนเปื้อนในอาหารและยา

101 Selenium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.21) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(23.31)
108	TPH (C ₅ -C ₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
109	TPH (C ₈ -C ₁₀)	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.21) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.21)
110	TPH (C ₁₀ -C ₃₅)	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(11.21) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.21)
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
115	2,4,5-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(23.31)

วิมล

116 2,4,6-Trichlorophenol...

(นางฉวีกรณีย์ อัครสิทธิ์)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
116	2,4,6-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(23.31)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(14.24)
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7.16)

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกักตุนสิ่งกีดขวางหรือวัตถุที่ไม่ใช่แก้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เลือกในเอกสารที่ระบุรายการของห้องปฏิบัติการที่ใช้ทดสอบเป็นเงื่อนไข.
3. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125.

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์. 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.

วิมล

(นางฉวีกรณีย์ อัครสิทธิ์)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

7. United States...

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570, 2002.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B, 1996.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035, 1996.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma- Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007
20. United States...

(นางวิภาญ์ อัครสุภาวดี)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาทดสอบมลพิษ
กรมควบคุมมลพิษ

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Sediment and Tissue Sample by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015B, 1996.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082, 1996.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E, 2018.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B, 1996.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541, 1994.

(นางวิภาญ์ อัครสุภาวดี)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาทดสอบมลพิษ
กรมควบคุมมลพิษ



ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๕ ๓ ๗ ๙

๐ ๙ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเอเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนข้อมูล/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

ตามที่สำนักงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้
๑. ขอให้เลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๙ ราย

ตามที่สำนักงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

- ๑) นายนคร สุขเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๖๑๒๒
- ๒) นายปัญญา นามเจตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๖๑๒๓
- ๓) นายอรรถพล นิยมวิทย์พาฬ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๐๕๗
- ๔) นางสาวพัทธริยา พงษ์สมิตี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๑๐๓
- ๕) นางสาวภาวนิดา สุวงศ์ตระกูล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๑๐๔
- ๖) นางสาวศรณีย์ ยิ่งดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๐๙
- ๗) นายสมโภช วันสา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๑๙
- ๘) นายณัฐนันท์ ปานประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๑๙
- ๙) วรวิทย์กรีกานพพงศ์ แสนศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๗๕๒๖
- ๑๐) นายณัฐนันท์ พูลศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๖๐๒
- ๑๑) นายณัฐนันท์ เลือะของ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๖๐๗
- ๑๒) นางสาวกาญจนา คงคุณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๖๒๙
- ๑๓) นางสาวรัชกร เนียมกลาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๖๓๗
- ๑๔) นางสาวณัฐนันท์ ศรีนิสา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๖๓๗
- ๑๕) นายศิริวัฒน์ พานิชย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๖๔๑
- ๑๖) นางสาวกนกภรณ์ อูระ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๖๔๕
- ๑๗) นางสาวจิตสุภา ประเทืองสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๖๔๗
- ๑๘) นางสาวอริสา วิวัชรธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๖๔๘
- ๑๙) นางสาวพิดา ยอดอินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๘๖๕๐

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่...

-๒-

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- ๑) นายทางบัณฑิต กิตติคุณวิทย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๑
- ๒) นายภัทรพล ล่วงใจธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๒
- ๓) นายบรรณิปป เทือกชัยคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๓
- ๔) นายศิริโชค พงษ์ประสม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๔
- ๕) นายณัฐวุฒิ ดวงแพง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๐๐๐๕

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะมีผลย้อนหลังนับจากวันที่ออกให้ ซึ่งหนังสือฉบับนี้ที่ออกให้เมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สวท

(นางริกาญณ์ อัครฤทธิไธ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษทางอากาศ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษทางอากาศ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dew.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า โลกใบใหม่ของเรา" ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมเขียว





ที่ อก ๐๓๐๑(๑)/ ๖ ๑ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอมีตราประทับของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐
ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เปลี่ยนแปลงชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์ จากเดิม นางสาวสรวิทย์ มงคลจิรังวิทย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๙-๔๗๓๔ เป็น นางสาววิญญูธร มงคลจิรังวิทย์
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔๔-๙-๔๗๓๔

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ได้ทันทีผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ส.ร. ๑๖

— (นายประสม คำพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและสืบค้นข้อมูลเชิงโรงงาน
ปฏิบัติราชการตามหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยแลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทางพิษวิทยาและพิษเภสัชวิทยาห้องปฏิบัติการ

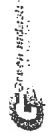
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๒๓๑๒ ต่อ ๒๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๒๓๑๒ ต่อ ๒๐๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ srarabang@dhw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



“อุตสาหกรรมสู่โลกาภิวัตน์ ประชาชนไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา ยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพ”

คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอมีตราประทับของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า () ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

(✓) บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตั้งอยู่ที่เลขที่ 104 หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง วัฒนาราม อำเภอ/เขต กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 02 760-3040 โทรสาร 02 760-3197

ได้รับทราบระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2560 โดยตลอดแล้วและยินยอม

ปฏิบัติตามระเบียบ/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอมีตราประทับของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน (แบบ ปอ.1-1) มาพร้อมนี้

ขอรับรองว่าเป็นจริง

การดำเนินการ	รายละเอียด (รายการ)			
	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	น้ำใต้ดิน	อากาศเสีย	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
[] ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน				
[✓] ต่ออายุห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	59	126	16	35
[✓] เปลี่ยนแปลงรายละเอียดกิจการ (✓) เพิ่มสารมลพิษ () ยกเลิกสารมลพิษ			12	
[✓] เปลี่ยนแปลงบุคลากร (✓) เพิ่มบุคลากร (✓) ยกเลิกบุคลากร	จำนวน 38 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปอ.1) จำนวน 2 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปอ.1)			
[] ยกเลิกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน				
[] อื่นๆ โปรดระบุ.....	กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทางพิษวิทยาและพิษเภสัชวิทยาห้องปฏิบัติการ			
	วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๖			
	นาย ส.ร. ๑๖			

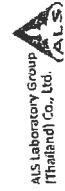
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

11/๖๓

เพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ

(นางทัศนีย์ เลขาภพร)



ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล
ประทับตรา (ถ้ามี)

(นายประสม คำพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและสืบค้นข้อมูลเชิงโรงงาน



ที่ อก ๐๓๓๐(๔)/ ๓ ๑ ๖ ๑ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรมการผู้จัดการ บริษัท แอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบฟอร์มขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท แอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่ยังถึง บริษัท แอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๖๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔๔/๑ หมู่ที่ ๘
ถนนภาณุวัฒน์ ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท แอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย)
จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- นางสาวกนิษฐา หมอประสาพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๗๒๖๖
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวปริติยา พงษ์ปาน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๗๒๕๘ |
| ๒) นางสาวสุทธิดา ทิพย์รัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๗๒๕๙ |
| ๓) นางสาววิไล นฤมิตร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๗๓๐๐ |
| ๔) นางสาววิไลนา กักดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๗๓๐๑ |
| ๕) นายวุฒิชัย ห้วยเจริญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๗๓๐๓ |
| ๖) นายยงศิลป์ รั้งศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๗๓๐๔ |
| ๗) นางสาวมาลา บัวสิงห์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๗๖๒๑ |
| ๘) นายอภิวัฒน์ ชัยชนะ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๗๖๒๒ |
| ๙) นายศิริชัย เกตุสิงห์เกิด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๗๖๒๓ |
| ๑๐) นายสมศักดิ์ จันทรง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๘๓๔๑ |
| ๑๑) นางสาวพิชญา สุภรณ์นพ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๘๓๔๒ |
| ๑๒) นายปัญญา เกียรติพิรุณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๘๓๔๓ |
| ๑๓) นางสาวชญญา เพชรรมณีโชติ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๘๓๔๔ |
| ๑๔) นางสาวศศิณิภา สิงหาณพ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๘๓๔๕ |
| ๑๕) นางสาวศศิมา สุขสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๘๓๔๖ |
| ๑๖) นางสาวจันทิมา คงทน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๘๓๔๗ |

๑๗) นางสาวสมฤดี...

-๖-

๑๗) นางสาวสมฤดี ชูบัว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๘๓๔๘
๑๘) นายสุวิวัฒน์ ติเลิศ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๙-๘๓๔๙
ค. ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์นำมาเสีย จำนวน ๒๖ รายการ
อาภาเคมี จำนวน ๑๒ รายการ รวมทั้งสิ้น ๓๘ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอ
ต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เศรษฐ์พร)
ผู้อำนวยการศูนย์เคมีภัณฑ์และเครื่องมือทางการแพทย์
ศูนย์บริการเทคโนโลยีทางการแพทย์โรงพยาบาลธรรม

กองวิจัยและเตือนภัยแลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยแลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๒๕ - ๓๓
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dlw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลปอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๒๗
ที่อก ๐๓๐๐(๔)/ ๑ ๑ ๖ ๓ ๒ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารเคมีที่ให้บริการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ รายการ
นี้ขึ้น จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric/Titrimetric Method ^[2]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
11	Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method ^[2]
12	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[2]
13	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
15	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]

(นายบรรสวรรค์ ดริยงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้
16 Nickel...

-๒-

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
17	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
18	pH	Electrometric Method ^[2]
29	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
20	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
21	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[2]
22	Temperature	Laboratory and Field Method ^[2]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
25	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method, Colorimetric Method; Calculation ^[2]
26	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]

เอกสารแนบ (ใบส่งรายงาน) จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[2]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[3]
3	Carbon Monoxide	Sampling Bag, Non-Dispersive Infrared Method ^[1]
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[3]
5	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory ^[2]
6	Hydrogen Sulfide	Absorption, Iodometric Method ^[3]
7	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[3]

(นายบรรสวรรค์ ดริยงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้
8 Opacity...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Opacity	Ringelmann's Method ¹⁾
9	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ²⁾
10	Sulfur Dioxide	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ²⁾
11	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ²⁾
12	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ³⁾

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกสเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2013.

(นายธนพร ศรีวงศ์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้

คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอขโมยสิทธิของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขที่ขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร
วันที่.....ปี.....เดือน.....พ.ศ.....
วันที่.....ปี.....เดือน.....พ.ศ.....
วันที่.....ปี.....เดือน.....พ.ศ.....

วันที่.....14.....เดือน.....พ.ศ.....2566

ข้าพเจ้า () ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน.....

ตั้งอยู่ที่เลขที่.....114/1.....หมู่ที่.....8.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ถนน.....สาย.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....90250.....

โทรศัพท์.....074-895060.....โทรสาร.....074-895068.....

ได้รับทราบระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2560 โดยตลอดแล้วและยินยอมปฏิบัติตามระเบียบทุกประการ และได้แนบบเอกสารต่างๆ ตามรายการเอกสารประกอบการพิจารณา (แบบ ปอ.1-1) มาพร้อมนี้

รายการขอขึ้นทะเบียน

รายละเอียด (รายการ)				
การดำเนินการ	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	น้ำใต้ดิน	อากาศเสีย	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ระบุ
[] ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน				
[x] ต่ออายุห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	26		12	
[] เปลี่ยนแปลงสถานที่ตั้งวิเคราะห์ () เพิ่มสารมลพิษ () ยกเลิกสารมลพิษ				
[x] เปลี่ยนแปลงบุคลากร				
(x) เพิ่มบุคลากร	จำนวน.....ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1)			
(x) ยกเลิกบุคลากร	จำนวน.....ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1-1)			
[] ขกเลิกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน				
[] อื่นๆ โปรดระบุ.....				

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กลุ่มลูกค้า
เพื่อสนับสนุน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัย
(นางสาวบุญญา รัตนสุภา)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ เจ้าหน้าที่แผนก
ผู้ช่วยการดำเนินงานและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
๒๕ ๕.๕. ๒๕๖๖

F-ED-UR-01-1/1

ลงชื่อ.....
(นางสาวบุญญา รัตนสุภา)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
(นางสาวบุญญา รัตนสุภา)
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
(Thailand) Co., Ltd.

ที่ อก ๐๓๒๒/๖๓๖๕๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๖

เรื่อง ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง ค่อขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ๑๔๔/๑ หมู่ที่ ๘

ถนนกาญจนาภิเษก

สิ่งส่งมอบด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสืออ้างอิง บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ๑๔๔/๑ หมู่ที่ ๘
ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)
จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวกนิษฐา เหมประสาพร

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอินทิรา คงประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวอมรรัตน์ เพชรประดับ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นายทักษิณ อิมโธรม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวอนันดา บุญเพชร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวสุธีรภัท ทัพย์รัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวนริสา นมิตร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายวุฒิชัย หวญเจริญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นายยงศิลป์ รังสี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นายอภิวัฒน์ อันทะ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นายศิริชัย เกสียงเกิด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นายสมศักดิ์ จันทรง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นางสาวพิชญา สุภวานนท์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นายปัญญา เกษรพิศรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นางสาวศศินิภา รอดทองอ่อน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นางสาวสุติมา สุขสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นางสาวจันทิมา คงทน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นางสาวภาณุดี เรืองประพันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นางสาวอาทิตย์า เมืองแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นางสาวกนิษฐา จันยอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-จ-๐๐๑๙ |

ค. ขอช่วยสามารถพิมพ์ที่รับขึ้นทะเบียนให้น้ำเสียและอากาศเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
หนังสือแนบมา

ขอสงวนการพิมพ์ไว้สำหรับประเทศไทยเท่านั้น



-๒-

หนังสือฉบับนี้ จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๓๖

(นายบรรจง ศรีชัย)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติการการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๒๕, ๐ ๙๔๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ในกรณีฉุกเฉินโทรหานักสิร์กส์ sirw@dlw.mae.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือขออนุญาตยื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอนเอเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๖๗
ที่ อก ๐๓๒๒/๑๙๖๕๔

ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๖

ขอขยายสารเคมีที่ให้บริการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗ รายการ
นี้เสีย จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method [1]
4	Cadmium	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method [1] Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method [1] Closed Reflux, Titrimetric Method [1]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method [1]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method [2]
10	Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method [1]
11	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method [1]
12	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
13	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
14	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
15	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method [1]

ศูนย์ รัตนสุภา
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

17 pH...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
17	pH	Electrometric Method [1]
18	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method [1]
19	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
20	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method [1]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods [1]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C [1]
23	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C [1]
24	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
25	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]

เอกสารแนบ จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3]
3	Carbon Monoxide	Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method [3]
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3]
5	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory [3]
6	Hydrogen Sulfide	Absorption, Iodometric Method [3]
7	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3]
8	Opacity	Ringelmann's Method [4]
9	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method [3]
10	Sulfur Dioxide	Absorption Sampling, Barium-Thorium Titrimetric Method [3]
11	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorium Titrimetric Method [3]
12	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method [3]

ศูนย์ รัตนสุภา
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

เอกสารแนบ...

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. สภามหาวิทยาลัยสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์. 2547.
3. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2020.
4. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของพื้อมอเตอร์ไซด์ที่ใช้เกสเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

บุษก ไม้เจด.
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

125/512 ม.5 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 Tel./Fax. 076-540968

Mobile 081-9345576 E-mail: phuketenvi@yahoo.com www.phuketenvi.com