

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)
(ฉบับปิดข้อมูลที่มียกกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต

ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

บริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด

กุมภาพันธ์ 2568



จัดทำโดย



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

125/512 ม.5 ต.รัษฎา 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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)

โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต

ถนนหมีเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

บริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด

กุมภาพันธ์ 2568



จัดทำโดย



บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

PHUKET ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

125/512 ม.5 ต.รัษฎา 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	ข
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 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ	1-7
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	3-4
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4
3.4.1 การเกิดแผ่นดินไหว	3-4
3.4.2 การคมนาคมขนส่ง	3-5
3.4.3 การใช้น้ำ	3-5
3.4.4 การระบายน้ำ	3-6
3.4.5 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-6
3.4.6 การจัดการมูลฝอย	3-7
3.4.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-14
3.4.8 สุขภาพ	3-14
3.4.9 การป้องกันอัคคีภัย	3-14

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
	และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
เอกสารแนบที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบที่ 2	สำเนาหนังสือรับรองบริษัทและหนังสือมอบอำนาจ	
เอกสารแนบที่ 3	PREVENTIVE MAINTENANCE มอเตอร์และปั๊มน้ำใช้	
เอกสารแนบที่ 4	PREVENTIVE MAINTENANCE ระบบบำบัดน้ำเสีย	
เอกสารแนบที่ 5	ใบเสร็จขยะมูลฝอย	
เอกสารแนบที่ 6	PREVENTIVE MAINTENANCE MDB	
เอกสารแนบที่ 7	PREVENTIVE MAINTENANCE อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	
เอกสารแนบที่ 8	แผนฉุกเฉินและแผนฉุกเฉิน ปี 2567	
เอกสารแนบที่ 9	เอกสารจัดตั้งกรรมการความปลอดภัย	
เอกสารแนบที่ 10	เอกสาร CONTACT การกำจัดสัตว์ก่อโรค	
เอกสารแนบที่ 11	ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	
เอกสารแนบที่ 12	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ	

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ 1-5
รูปที่ 1-2	ผังบริเวณโครงการ 1-6
รูปที่ 3.4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2564-2567 3-11

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1-1	ประเภทและความสูงของอาคารโครงการ	1-4
ตารางที่ 2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-3
	โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ	
ตารางที่ 3.2.1-1	ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3.2.2-1	พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4
ตารางที่ 3.4.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้ง	3-8
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	
ตารางที่ 3.4.5-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567	3-9

บทที่ 1

บทนำและรายละเอียดโครงการ

บทที่ 1

บทนำและรายละเอียดโครงการ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ ภก 0013.2/8971 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2555 จากการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต จำนวน 79 ห้องพัก (เอกสารแนบที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น) ทั้งนี้ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ได้กำหนดให้โครงการฯ ต้องเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เสนอให้กับหน่วยงานอนุญาต ทราบทุก 6 เดือน

ดังนั้น บริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลรายละเอียดของโครงการโดยย่อ เพื่อให้เห็นภาพรวมของลักษณะและกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
- 2) รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
- 3) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว พร้อมทั้งนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา และนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น จะประกอบไปด้วย

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจะเป็นผู้รวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ ซึ่งเป็นผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด จะเป็นผู้นำเอกสารหลักฐานต่างๆ มาใช้ประกอบการตรวจติดตามและผนวกเข้าไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมนี้

2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด ร่วมกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าว พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลของโครงการในด้านอื่นๆ ซึ่งเป็นข้อกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

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

- 1) จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติได้อย่างครบถ้วน

1.5 รายละเอียดโครงการ

1.5.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการ อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต อยู่ในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง ที่ตั้งโครงการแสดงดังรูปที่ 1-1 มีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ถนนส่วนบุคคลถัดไปเป็นโครงการโรงแรม อมารี ภูเก็ต
ทิศใต้	ติดกับ	โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าตอง
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ถนนส่วนบุคคล และถนนหมื่นเงิน
ทิศตะวันตก	ติดกับ	โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าตอง

การเข้าถึงโครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยรถยนต์ จากตัวเมืองภูเก็ตเข้าสู่ตำบลป่าตองใช้เส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4020 (ถนนวิชิตสงคราม) ไปสิ้นสุดที่เทศบาลเมืองกะทู้ จากนั้นเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4029 (ถนนพระบารมี) เมื่อถึงสามแยกถนนพระบารมีตัดกับถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี เลี้ยวซ้าย เพื่อเข้าสู่ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตรงไปประมาณ 2.6 กิโลเมตร เลี้ยวขวา เพื่อเข้าสู่ถนนประชาชนเคราะห์ (เดินรถทางเดียว) ตรงไปประมาณ 350 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าถนนทวิวงศ์ซึ่งเป็นถนนเลียบชายหาดป่าตอง ตรงไปประมาณ 600 เมตร ผ่านสะพานคลองปากบาง ให้สังเกตป้ายชื่อโรงแรม อมารี คอรัล บีช ภูเก็ต แล้วตรงเข้าไปบริเวณทางเข้าโรงแรม อมารี คอรัล บีช ภูเก็ต ประมาณ 100 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ด้านซ้ายมือ เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

1.5.2 ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร

ปัจจุบันโครงการเปิดให้ผู้ให้บริการเข้าพักอาศัยเต็มแล้ว เป็นโครงการที่ประกอบกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารห้องพัก (อาคาร A1-A8 และอาคาร B1-B10) อาคารอเนกประสงค์ (อาคาร PB1) อาคารต้อนรับ (อาคาร PB2) อาคารห้องน้ำรวม และอาคารห้องพักขยะรวม รวมมีจำนวนอาคารทั้งสิ้น จำนวน 22 อาคาร และจำนวนห้องพักทั้งสิ้น จำนวน 79 ห้องพัก รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1-1 นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 21 คัน และพื้นที่สีเขียว ผังบริเวณของโครงการ แสดงในรูปที่ 1-2

รูปแบบอาคารของโครงการ อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต มีรูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคารเน้นการออกแบบอาคารให้ดูทันสมัย เรียบง่าย และออกแบบห้องพักเพื่อความเป็นส่วนตัวมากที่สุด ให้มีการระบายอากาศตามธรรมชาติ โดยจัดให้มีระเบียงเปิดโล่ง มีการกำหนด ความสูงของแต่ละอาคารที่มีการลดหลั่นแตกต่างกันไปตามตำแหน่งการควบคุมความสูง เพื่อสร้างความโปร่งและลดความรู้สึกหนาแน่นของโครงการ สำหรับวัสดุหลักของโครงการ คือ คอนกรีตและกระจก ซึ่งเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย นอกจากนี้ยังจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยลดความกระด้างจากโครงสร้างของอาคาร และลดผลกระทบต่อกันชนภาพของผู้ที่สัญจรไปมาได้อีกด้วย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 1-1 ประเภทและความสูงของอาคารโครงการ

ชื่ออาคาร	จำนวน ห้องพัก	ระดับความสูงตาม ประกาศ กระทรวงฯ	ระดับความสูงตาม กฎกระทรวง ฉบับที่ 55	ที่ตั้งตาม ประกาศ กระทรวงฯ
อาคารห้องพัก				
- อาคาร A1 (3 ชั้น)	6 ห้อง	11.10	11.10	บริเวณที่ 2
- อาคาร A2 (3 ชั้น)	6 ห้อง	11.10	11.10	บริเวณที่ 2
- อาคาร A3 (3 ชั้น)	6 ห้อง	11.10	11.10	บริเวณที่ 2
- อาคาร A4 (3 ชั้น)	6 ห้อง	11.10	11.10	บริเวณที่ 2
- อาคาร A5 (3 ชั้น)	6 ห้อง	11.10	11.10	บริเวณที่ 2
- อาคาร A6 (3 ชั้น)	6 ห้อง	11.10	11.10	บริเวณที่ 2
- อาคาร A7 (3 ชั้น)	6 ห้อง	11.10	11.10	บริเวณที่ 2
- อาคาร A8 (3 ชั้น)	6 ห้อง	11.10	11.10	บริเวณที่ 2
- อาคาร B1 (2 ชั้น)	4 ห้อง	5.90	5.90	บริเวณที่ 6
- อาคาร B2 (2 ชั้น)	4 ห้อง	5.90	5.90	บริเวณที่ 6
- อาคาร B3 (2 ชั้น)	4 ห้อง	5.90	5.90	บริเวณที่ 6
- อาคาร B4 (2 ชั้น)	4 ห้อง	5.90	5.90	บริเวณที่ 6
- อาคาร B5 (2 ชั้น)	4 ห้อง	5.90	5.90	บริเวณที่ 2
- อาคาร B6 (2 ชั้น)	4 ห้อง	5.90	5.90	บริเวณที่ 6
- อาคาร B7 (2 ชั้น)	1 ห้อง	5.90	5.90	บริเวณที่ 6
- อาคาร B8 (2 ชั้น)	1 ห้อง	5.90	5.90	บริเวณที่ 6
- อาคาร B9 (2 ชั้น)	1 ห้อง	5.90	5.90	บริเวณที่ 6
- อาคาร B10 (2 ชั้น)	4 ห้อง	5.90	5.90	บริเวณที่ 6
อาคารบริการ				
- อาคาร PB1 (อาคารเอนกประสงค์) (ชั้นเดียว)	-	6.20	6.20	บริเวณที่ 2
- อาคาร PB2 (อาคารตอมัน) (2 ชั้น)	-	10.20	10.20	บริเวณที่ 2
- อาคารห้องน้ำรวม (ชั้นเดียว)	-	3.15	3.15	บริเวณที่ 2
- อาคารห้องพักขยะรวม (ชั้นเดียว)	-	1.70	1.70	บริเวณที่ 6
รวม	79 ห้อง			

ที่มา : บริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด

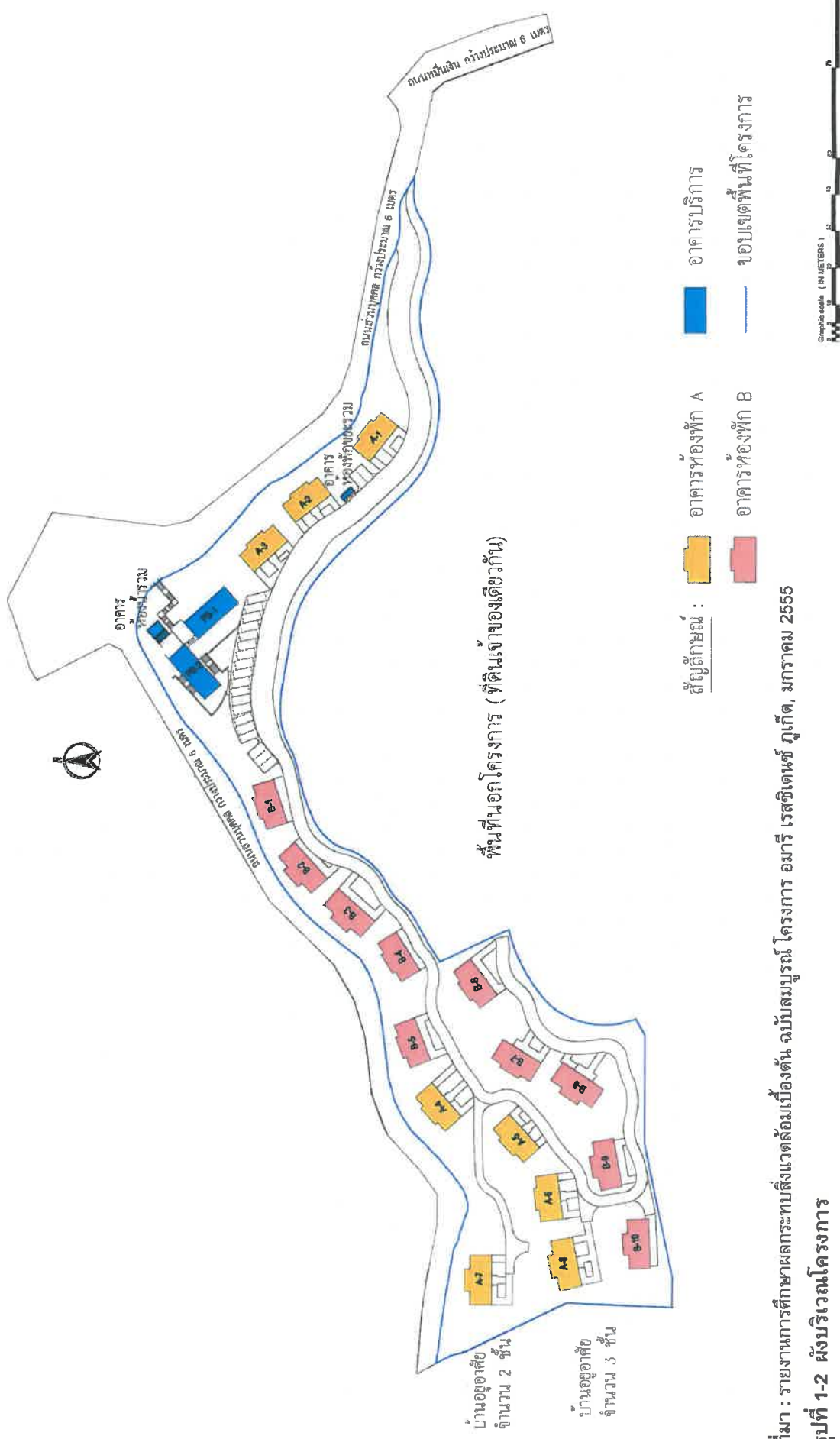
รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ กูเก็ต ของบริษัท อมารี เอ็นแทท กูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)



ที่มา : รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ฉบับสมบูรณ์ โครงการ อมาร์ เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต, มกราคม 2555

รูปที่ 1-1 ตั้งโครงการ

จัดทำโดย
บริษัท ภาเกิด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด



ที่มา : รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ฉบับสมบูรณ์ โครงการ อมาร์ เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต, มกราคม 2555

รูปที่ 1-2 ผังบริเวณโครงการ

1.5.3 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณูปโภค ไว้อำนวยความสะดวกสบายแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการและ
ผู้เข้ามาติดต่อ มีรายละเอียดดังนี้

1) การใช้น้ำ

แหล่งน้ำดิบหลักของโครงการ คือ บ่อน้ำธรรมชาติด้านหลังพื้นที่โครงการ (เจ้าของเดียวกัน)
จำนวน 2 บ่อ และแหล่งน้ำสำรอง คือ การซื้อน้ำจากรถน้ำเอกชน



แหล่งน้ำดิบของโครงการ

2) ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและถังเก็บน้ำใช้

โครงการจัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ เพื่อปรับค่าความเป็นกรดเป็นด่างให้อยู่ในเกณฑ์
มาตรฐาน และจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 450 ลูกบาศก์เมตร



อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ



ถังเก็บน้ำใช้

3) การบำบัดน้ำเสีย

โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและถังตกไขมันในแต่อาคาร ก่อนรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ Extended Aeration AS ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นอยู่ในช่วง 200-250 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับได้อยู่ในช่วง 250-300 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ระบบบำบัดน้ำเสียมีการควบคุมการหมุนเวียนตะกอนโดยการตั้งเวลาอัตโนมัติ และตรวจสอบการควบคุมการจัดตะกอนส่วนเกิน โดยใช้ Imhoff ดูการจมตัวของตะกอนว่ามีมากหรือน้อย กรณีที่ตะกอนมีมากจะนำไปไว้ที่บ่อพักเชื้อ ในกรณีที่ตะกอนน้อย จะรีเทิร์นกลับไปยังถังเติมอากาศ และกากตะกอนส่วนเกินจะนำมาผสมกับดินทำเป็นปุ๋ย ปัจจุบันโครงการสูบน้ำจากบ่อเกรอะทุกชุด โดยเทศบาลเมืองป่าตอง ปีละ 1 ครั้ง



ระบบบำบัดน้ำเสีย

4) การนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์

ปัจจุบันโครงการใช้คลอรีนแบบน้ำ 10% และมีการใช้ปั๊มฟิตคลอรีนซึ่งสามารถควบคุมปริมาณคลอรีนได้ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ ร้อยละ 70 ที่เหลือระบายออกนอกโครงการ



ระบบคลอรีน

5) ระบบระบายน้ำ

โครงการมีระบบท่อน้ำฝนและน้ำเสียแยกออกจากกันแต่ละอาคาร โดยท่อระบายน้ำฝนจะมีตะแกรงดักขยะ ส่วนท่อน้ำเสียทั้งหมดจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



ระบบระบายน้ำฝน

6) การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในทุกห้องพัก พื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ของโครงการ โดยมีลักษณะแบบมีฝาปิดมิดชิดไว้รองรับขยะอย่างเพียงพอ โดยมีแม่บ้านทำความสะอาดทำหน้าที่รวบรวมขยะมูลฝอยจากพื้นที่ส่วนต่างๆ บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ

โครงการจัดให้มีห้องพักขยะรวม แยกเป็นห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง/รีไซเคิล/อันตราย ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยจะมีรถเก็บขนขยะมูลฝอยของบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลเมืองป่าตองเข้ามาเก็บขนทุกวัน และมีแม่บ้านทำความสะอาดภายหลังการเข้าเก็บขนทุกวัน



ห้องพักรวม

7) ระบบการจราจร

ทางเข้า-ออกโครงการ มีความกว้างประมาณ 16.31 เมตร เติมนรถสองทิศทาง สำหรับถนนภายในโครงการ กว้างประมาณ 6.00 เมตร เติมนรถสองทิศทาง ที่จอดรถยนต์ของโครงการรวมทั้งสิ้น จำนวน 21 คัน

8) ระบบไฟฟ้า

โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาป่าตอง ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้

ระบบไฟฟ้าปกติ

โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Type Transformer) ขนาด 1,250 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร ทั้งนี้ขนาดของหม้อแปลงเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2545 และได้เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV

ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า

โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ต้านแรงดันต่ำ ขนาด 2,000AT/2,000AF ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนภายในห้องไฟฟ้าจะมีการปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องไฟฟ้าของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ

ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน

ในกรณีที่มีการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาป่าตอง ชัดข้อง หรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ทางโครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 500 kVA จำนวน 1 เครื่อง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ

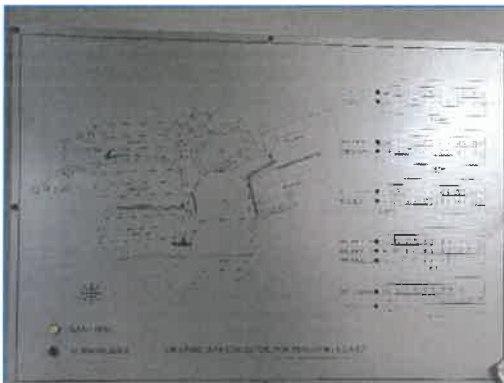
9) ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ Smoke Detector ในห้องพัก ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher) หน้าห้องพัก หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Hydrant) ระบบน้ำสำรองดับเพลิง และเส้นทางหนีไฟ ติดด้านหลังประตูห้องพักทุกห้อง

โครงการจะจัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 1 จุด ใกล้กับบริเวณที่จอดรถโครงการ



ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ



จุดรวมพลของโครงการ

ป้ายแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟของโครงการ

ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ

10) การรักษาความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 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

นอกจากนี้โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ

11) พื้นที่สีเขียว

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่



พื้นที่สีเขียวของโครงการ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ซึ่งได้ทำการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยการสำรวจภาคสนามของพื้นที่โครงการ การตรวจสอบจากเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แสดงได้ดังตารางที่ 2.2-1 โดยสามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่ 1) มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ 2) มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน 3) มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ และ 4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมาร์ เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี
 เอชเพท ภูเก็ต จำกัด ระยะดำเนินการ

- โครงการ : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมาร์ เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต
 เจ้าของโครงการ : บริษัท อมารี เอชเพท ภูเก็ต จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนหิมนเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
 ช่วงเวลาที่รายงาน : ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
 ประเภทโครงการ : อาคารอยู่อาศัยรวม

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ		-	-
1.1 สภาพภูมิประเทศ	-	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิด ดินถล่ม	-	-	-
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว	-	-	-
1.4 คุณภาพอากาศ	- มีการติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยวเต็นไกรณที่ม่มี การขับเค็ลื่อน เช่น กรณัที่จอดรถอู่พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อ ลดปัญหारेื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	✓ - โครงการติดป้ายดับเครื่องยวเต็นเมื่อจอดรถ ในบริเวณลานจอดรถ ของโครงการ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-1 ป้ายดับเครื่องยวเต็นเมื่อ จอดรถ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี เอ็นเทอร์ไพรส์ จำกัด จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัด ความเร็ว - จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการ รักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วย ดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่ โครงการ 	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดป้ายจำกัดความเร็วไว้บริเวณลานจอดรถของ โครงการ - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ช่วย ดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 2.2-2 ป้ายจำกัดความเร็ว - ภาพถ่ายที่ 2.2-3 พื้นที่สีเขียวของ โครงการ
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	-	- -	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	-	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-
3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ในปัจจุบัน			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี เอ็นเทอร์ไพรส์ จำกัด จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามผังเมืองรวม จังหวัด ภูเก็ต พ.ศ.2554	-	-	-
3.1.3การใช้ประโยชน์ที่ดินตาม ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครอง สิ่งแวดล้อมในบริเวณ พื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553	-	-	-
3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 20(พ.ศ.2532) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	-	-	-

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ - ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ - โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 21 คัน ซึ่งมากกว่าจำนวนที่จอดรถยนต์ที่จัดให้มีตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) และเพียงพอต่อผู้พักอาศัย ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้อยู่อาศัยในโครงการจอดรถขวางเส้นทางจราจร - ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออกโครงการบนถนนสาธารณะ และบริเวณให้เส้นทางหน้าโครงการ - ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกเป็นละเลง 24 ชั่วโมง - โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบริเวณจอตรงของโครงการ - โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกทางจราจร และลานจอดรถของโครงการอย่างเพียงพอ - โครงการจัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการซึ่งมีความเพียงพอต่อผู้พักอาศัย นอกจากนี้ โครงการจัดการรถอู่บริการรับ-ส่งผู้พักอาศัยจากล้อย่านไปยังห้องพัก - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกเป็นละเลง 24 ชั่วโมง - โครงการได้ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 2.2-4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ - ภาพถ่ายที่ 2.2-2 ป้ายจำกัดความเร็ว - ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกทางจราจร และลานจอดรถของโครงการ - ภาพถ่ายที่ 2.2-6 ที่จอดรถภายในโครงการ - ภาพถ่ายที่ 2.2-4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ - ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ป้ายโครงการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้น้ำ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังบ่อน้ำดิบที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้ว จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 93 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำดิบดิน จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 80 ลูกบาศก์เมตร โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลถังทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน - มีการรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลิกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ - ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเสนอให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย 	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ ✓ = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ✗ = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ○ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบดิน จำนวน 2 ถึง ปริมาตรรวม 450 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ โดยสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 3 วัน - โครงการมีการถังทำความสะอาดถังน้ำใช้ ทุก 6 เดือน โดยได้ทำการล้างทำความสะอาดเมื่อเดือนตุลาคม 2566 - โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำในส่วนห้องพักของลูกค้า และออกฟิตของโครงการ โดยคัดเลือก spec ของรุ่นสุขภัณฑ์ที่ใช้ ถูกคัดเลือกตั้งแต่ขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ พร้อมมีนโยบายรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ ประหยัดพลังงาน เช่น ติดป้าย HELP SAVE THE PLANET การใช้ผ้าปูที่นอนผืนเดิม และการใช้ผ้าเช็ดตัวผืนเดิม - โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการชำรุดของระบบจ่ายน้ำ โดยมีฝ่ายช่างเป็นผู้รับผิดชอบ ทำการจด log sheet เพื่อตรวจสอบมอเตอร์และปั๊มน้ำเป็นประจำทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ถึงเก็บน้ำใช้ภายในโครงการ - ภาพถ่ายที่ 2.2-9 การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ - ภาพถ่ายที่ 2.2-10 บัวยารณังการประหยัดพลังงานในห้องพัก - เอกสารแนบ 3 Preventive maintenance มอเตอร์และปั๊มน้ำใช้

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพังก้นของโครงการ มีปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ - จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพังก้นอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - ออกแบบให้มีบ่อพังก้น และติดตั้งแaggerดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบายระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบทำการแก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีทางระบายน้ำรอบโครงการ เพื่อทำการรวบรวมและระบายน้ำฝนภายในโครงการเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโครงการ เป็นผู้ดูแลตรวจสอบตะกอนพร้อมจัดให้มีการขุดลอกตะกอนสม่ำเสมอ - โครงการจัดให้มีบ่อพังก้นพร้อมติดตั้งแaggerดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโครงการคอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบายระบายน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงเวลาฝนตก ซึ่งมีมาตรการจัดการเพื่อป้องกันน้ำระบายไม่ทัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 2-2-11 ระบบระบายน้ำฝนภายในโครงการ - - -
3.4 การจัดการน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งมีเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการไม่ได้ติดตั้งมีเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น โดยโครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่สำคัญ เมื่อการจ่ายไฟฟ้าขัดข้อง - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโครงการทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพ โดยตรวจสอบการของบ่มเติมอากาศเป็นประจำทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 2-2-12(1) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - เอกสารแนบ 4 Preventive maintenance ระบบบำบัดน้ำเสีย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการสูบน้ำเสียจากถังเก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อดูตรวจสอบคุณภาพของเทศบาลเมืองป่าตองให้เข้ามาดำเนินการ - ทางโครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 286 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้ 	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ปริมาณการเกิดกลิ่นในถังเก็บตะกอนถึงปริมาณที่ต้องส่งกำจัด โดยโครงการจัดจ้างบริษัทเอกชนเข้าดำเนินการดูดกลิ่นปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโครงการเพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 2.2-12(2) การดูดกลิ่นจากถังเก็บ - ภาพถ่ายที่ 2.2-3 พื้นที่สีเขียวของโครงการ
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล จัดวางบริเวณโถงทางเดิน และห้องครัว (อาคาร PB2) - จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล จัดวางบริเวณโถงต้อนรับ (อาคาร PB1) และห้องประชุม (อาคาร PB2) - จัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง จัดวางบริเวณห้องน้ำของอาคารห้องนํ้ารวม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในทุกห้องพัก พื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ของโครงการ โดยมีลักษณะแบบมีฝาปิดมิดชิดไว้รองรับขยะอย่างเพียงพอ โดยมีแม่บ้านทำความสะอาดทำหน้ารวบรวมขยะมูลฝอยจากพื้นที่ส่วนต่างๆ บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 2.2-13 ถึงขยะมูลฝอยในพื้นที่ต่างๆ ของโครงการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	- จัดให้มีห้องพักขยะรวม แยกเป็นห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้งรีไซเคิลอันตราย ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยจะมีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจากเทศบาลเมืองป่าตองเข้ามาเก็บขนทุกวัน	✓ - โครงการจัดให้มีห้องพักขยะรวม แยกเป็นห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้งรีไซเคิลอันตราย ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยจะมีรถเก็บขนขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองป่าตองเข้ามาเก็บขนทุกวัน และมีแม่บ้านทำความสะอาดภายหลังการเข้าเก็บขนทุกวัน	- ภาพถ่ายที่ 2.2-14 ห้องพักขยะรวมและ แม่บ้านทำความสะอาด อาคารพักขยะรวม - เอกสารแนบ 5 ใบเสร็จขยะมูลฝอย
	- กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยทั้งภายในห้องพักและบริเวณโดยรอบอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ	✓ - โครงการกำหนดให้แม่บ้านทำความสะอาดพื้นที่ทำความสะอาดห้องพักของลูกค้าที่เข้าพักทุกห้องในช่วงเช้าทุกวัน โดยรวบรวมขยะจากห้องพักลูกค้าใส่ถุงดำปริมาณ 3 ใน 4 มัดปากถุงมัดติดก่อนนำไปรวมไว้ที่อาคารพักขยะรวมของโครงการทุกวัน	- ภาพถ่ายที่ 2.2-15 แม่บ้านทำความสะอาด รวบรวมขยะจาก ห้องพักลูกค้า
3.5 ไฟฟ้า	- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก ก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละส่วนของอาคาร	✓ - โครงการติดตั้งหม้อแปลงแบบยกสูง ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ทั้งนี้ ยังไม่ได้ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย โดยมีแผนดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2563	- ภาพถ่ายที่ 2.2-16 หม้อแปลงไฟฟ้าของ โครงการ
	- ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 500 KVA จำนวน 1 เครื่อง เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่สำคัญ เมื่อการจ่ายไฟฟ้าขัดข้อง	✓ - โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่สำคัญ เมื่อการจ่ายไฟฟ้าขัดข้อง	- ภาพถ่ายที่ 2.2-12 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรอง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.6 ไฟฟ้า (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ - เปิดไฟฟ้ส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. - เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงานและดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง - บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง 	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่เริ่มเวลาปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำขนาด 1,800AT/ 2,000AF ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ตั้งแต่โครงการเริ่มเปิดดำเนินการ - โครงการกำหนดระยะเวลาเปิดไฟฟ้ส่วนกลางตามมาตรการที่กำหนด โดยมีผู้รับผิดชอบ คือ ฝ่ายช่างโครงการ - โครงการเลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ต่างๆ ของส่วนกลางแบบประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟฟ้ชนิด LED ทั้งโครงการ - โครงการจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ หากมีการเสียหายหรือชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า จะทำการซ่อมบำรุงเพื่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - โครงการมีนโยบายให้พนักงานโครงการช่วยกันประหยัดพลังงาน เช่น การตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟฟ้แสงสว่างประจำวัน ปิดไฟฟ้หลังจากออกจากห้องน้ำทุกครั้ง - โครงการได้จัดทำค่ายการรณรงค์ประหยัดไฟฟ้สำหรับใช้เปิด-ปิดห้องพักลูกค้าเมื่อลูกค้าออกจากห้องพักระบบไฟฟ้ทั้งหมดภายในห้องจะปิดอัตโนมัติซึ่งสามารถประหยัดไฟฟ้จากอุปกรณ์ไฟฟ้ภายในห้องพักได้ - โครงการจัดให้หมั่นทำความสะอาดมีหน้าที่ตรวจสอบและทำความสะอาดหลอดไฟ และไฟส่วนกลางอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 2.2-17 Circuit Breaker ของโครงการ - - ภาพถ่ายที่ 2.2-18 หลอดไฟฟ้ชนิด LED - เอกสารแนบ 6 Preventive maintenance MDB - - ภาพถ่ายที่ 2.2-19 ค่ายการรณรงค์ประหยัดไฟฟ้ -

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ○ = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น - จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย - จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง - จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 2 จุด มีพื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งสิ้น 150 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.35 ตารางเมตร/คน หรือ 2.83 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 425 คน (รวมจำนวนพนักงาน) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ - โครงการจัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยภายในบริเวณพื้นที่ต่างๆ ของโครงการ เช่น ห้องพักลูกค้า อาคารต้อนรับ เป็นต้น ✓ - โครงการจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบการทำงาน ของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ✓ - โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัยและจัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยปี 2567 ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2567 โดยบริษัท ซาฟตี้ เซฟตี้ จำกัด ✓ - โครงการจัดให้มีจุดรวมพลบริเวณลานจอดรถโครงการซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยในโครงการ เพื่อให้สามารถอพยพเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินได้อย่างสะดวกรวดเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 2-20 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - เอกสารแนบ 7 Preventive maintenance อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - เอกสารแนบ 8 แผนฉุกเฉิน ผลการซ้อมแผนฉุกเฉินปี 2567 - ภาพถ่ายที่ 2-21 จุดรวมพลของโครงการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ - ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด - จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร - มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ 	<p>✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย โดยแบ่งเป็นกะตลอด 24 ชั่วโมง - สำหรับป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เช่น ถังดับเพลิง จะแสดงชัดเจนอยู่ที่ถังดับเพลิงทุกจุด - โครงการได้จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณด้านหลังประตูห้องพักลูกค้า ทางเดินในอาคาร และใกล้ประตูทางออกหนีไฟ - โครงการมีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ รวมอยู่ในการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน - โครงการจัดให้มีการดูแลระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดยฝ่ายช่างโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ และมีการทำความสะอาดเป็นประจำ - โครงการได้ติดป้ายดับเครื่องย่นเตเมื่อจอดรถ ไว้บริเวณลานจอดรถของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 2.2-4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ - - ภาพถ่ายที่ 2.2-22 ป้ายแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟของโครงการ - เอกสารแนบ 9 เอกสารจัดตั้งกรรมการความปลอดภัย - ภาพถ่ายที่ 2.2-23 การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ - ภาพถ่ายที่ 2.2-1 ป้ายดับเครื่องย่นเตเมื่อจอดรถ
3.8 การระบายอากาศและความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค - ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นเตทั้งในภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 	<ul style="list-style-type: none"> - 	

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
3.8 การระบายอากาศและความร้อน (ต่อ)	- จัดให้มีแผ่นกันภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	✓ - โครงการจัดให้มีแผ่นกันภายในโครงการ เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศ	- ภาพถ่ายที่ 2.2-3 พื้นที่สีเขียวของโครงการ
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- โครงการจะพิจารณาปรับปรุงประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น - โครงการมีการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชน เช่น กิจกรรมวาดรูปทำอาหารให้ชาวบ้านในหมู่บ้านป่าคลอก เก็บขยะคลองปากบางให้ทันแก่สัตว์จรจัด เป็นต้น	✓ - โครงการจะพิจารณาปรับปรุงประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น - โครงการมีการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชน เช่น กิจกรรมวาดรูปทำอาหารให้ชาวบ้านในหมู่บ้านป่าคลอก เก็บขยะคลองปากบางให้ทันแก่สัตว์จรจัด เป็นต้น	- ภาพถ่ายที่ 2.2-24 กิจกรรมเพื่อชุมชน
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	✓ - โครงการมอบหมายให้ผู้จัดการโครงการรับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียนและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนข้างเคียง	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที	✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นกะตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาพถ่ายที่ 2.2-4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้	✓ - โครงการจัดให้มีช่างรับตรวจสอบการทำงานของระบบสัญญาณเตือนภัยเป็นประจำทุกเดือน	- เอกสารแนบ 7 Preventive maintenance อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโครงการทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการกำหนดให้แม่บ้านทำความสะอาดพื้นที่ทำความสะอาดห้องพักของลูกค้าที่เข้าพักทุกห้องในช่วงเช้าวาน โดยรวบรวมขยะจากห้องพักลูกค้าใส่ถุงดำปริมาณ 3 ใน 4 มัดปากถุงมัดติดก่อนนำไปรวมไว้ที่อาคารพักขยะรวมของโครงการทุกวัน 	- ภาพถ่ายที่ 2.2-15 แม่บ้านทำความสะอาด รวบรวมขยะจากห้องพัก ลูกค้า
4.3 สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก - สร้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการออกแบบอาคารให้มีการระบายอากาศตามแบบธรรมชาติ มีช่องเปิดโล่ง ทั้งประตู และหน้าต่าง - โครงการจัดให้น้ำดื่มที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ในโครงการ เช่น การล้างทำความสะอาดถนนในช่วงหน้าแล้ง - โครงการได้ติดป้ายจำกัดความเร็วไว้บริเวณลานจอดรถของโครงการ 	- ภาพถ่ายที่ 2.2-25 ห้องพักมีอากาศถ่ายเท
	<ul style="list-style-type: none"> - ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย - จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง 		- ภาพถ่ายที่ 2.2-2 ป้ายจำกัดความเร็ว
		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ 	- ภาพถ่ายที่ 2.2-3 พื้นที่สีเขียวของ โครงการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตาม <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	เอกสารอ้างอิง
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บขยะมูลฝอยในที่รองรับที่กำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้องและแข็งแรง ใช้งานได้ตลอดเวลา มีปัดฉีดหรือเก็บขยะมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด - ทำความสะอาดห้องน้ำ ไม่ให้เศษอาหารค้างหรืออุดตัน - หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์ฟันแทะ และสัตว์อื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแล้วหมัดที่อาศัยอยู่ตามตัวสัตว์ในแหล่งที่เกิดโรค - กำจัดหนูด้วยวิธี วางกาวดักหนูหรือสารเคมีชนิดตายช้า โดยวางในบริเวณที่อยู่อาศัยหากิน ท่อน้ำทิ้ง และบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดให้มีการตรวจสอบและทำการเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ - ปิดถังขยะให้สนิท - บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มีมูลมาก เพราะมูลจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มีดง อับๆ ควรแก้ไขให้โปร่งขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีห้องพักรวม แยกเป็นห้องพักรวมเปียก และห้องพักรวมแห้งรีไซเคิล/อันตราย ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยจะมีรถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองเข้ามาเก็บขนทุกวัน - โครงการจัดให้แม่บ้านทำความสะอาดห้องพักรวมผู้อาศัยทุกวันในช่วงเช้า - โครงการได้จ้างบริษัท อาร์คอน เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อเข้ามากำจัดสัตว์ก่อโรคต่างๆ ได้แก่ หนู ยุง แมลงสาบ เป็นต้น เป็นประจำเดือนละ 4 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพถ่ายที่ 2.2-14 ห้องพักรวมและแม่บ้านทำความสะอาดอาคารพักรวม - เอกสารแนบ 10 เอกสาร Contact การกำจัดสัตว์ก่อโรค

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.4 ทัศนียภาพ	<div> <div> - ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่ สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของ โครงการ </div> <div> - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 6,241.98 ตารางเมตร (ร้อยละ 54.92 ของพื้นที่ โครงการ) </div> <div> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดู อยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของ ผู้พักอาศัย </div> </div>	<div> <div> ✓ = มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน <input checked="" type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ <input type="checkbox"/> = มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ </div> <div> - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ </div> </div>	<div> - ภาพถ่ายที่ 2.2-3 พื้นที่สีเขียวของ โครงการ </div> <div> - </div>



ภาพถ่ายที่ 2.2-1 บ้ายดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ



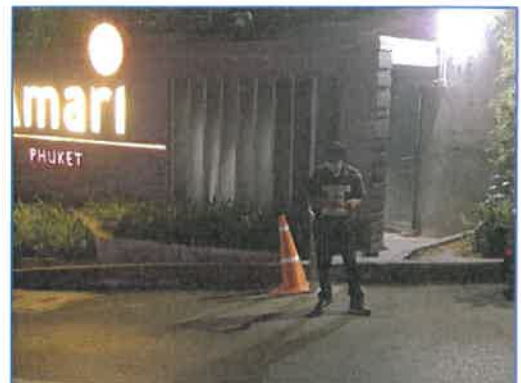
ภาพถ่ายที่ 2.2-2 บ้ายจำกัดความเร็ว



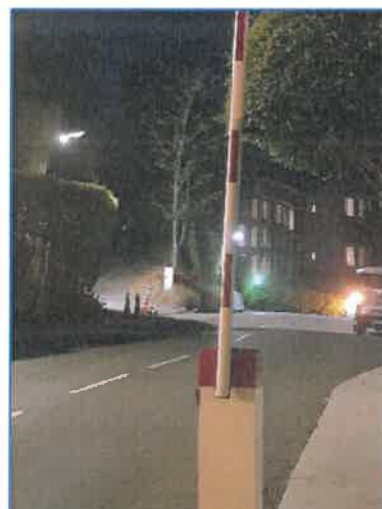
ภาพถ่ายที่ 2.2-3 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-3 พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ระบบไฟส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก ทางจราจร และลานจอดรถของโครงการ (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก ทางจราจร และลานจอดรถของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-6 ที่จอดรถภายในโครงการ

ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ป้ายโครงการ



อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ

ถังเก็บน้ำใช้

ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ถังเก็บน้ำใช้ภายในโครงการ

ARP บล็อก A
ภาพการปฏิบัติงาน



ภาพถ่ายที่ 2.2-9 การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้

ARF บ่อ B
ภาพการปฏิบัติงาน



ภาพถ่ายที่ 2.2-9 การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้



ภาพถ่ายที่ 2.2-10 ป้ายรณรงค์การประหยัด พลังงานในห้องพัก



ภาพถ่ายที่ 2.2-11 ระบบระบายน้ำฝนภายในโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-12(1) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

งานคูบ่อเกรอะ บริเวณห้องดีก 1 (ในเดือนกรกฎาคม)



งานคูบ่อไขมัน ห้องอาหารลากัดผ้า (ในเดือนกรกฎาคม)



ภาพถ่ายที่ 2.2-12(2) การดูดกากตะกอน

งานดูแลท่อไขมัน + บ่อเกรอะ (ในเดือนตุลาคม)



งานดูแลท่อไขมันบนดิน (ในเดือนธันวาคม)



ภาพถ่ายที่ 2.2-12(2) การดูแลทากากตะกอน (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-13 ถึงขยะมูลฝอยในพื้นที่ต่าง ๆ ของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-14 ห้องพักขยะรวมและแม่บ้านทำความสะอาดอาคารพักขยะรวม



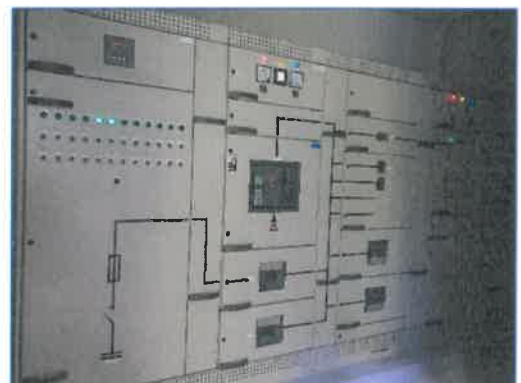
ภาพถ่ายที่ 2.2-14 ห้องพักขยะรวมและแม่บ้านทำความสะอาดอาคารพักขยะรวม (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-15 แม่บ้านทำความสะอาดรวบรวมขยะจากห้องพักลูกค้า



ภาพถ่ายที่ 2.2-16 หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-17 Circuit Breaker ของโครงการ



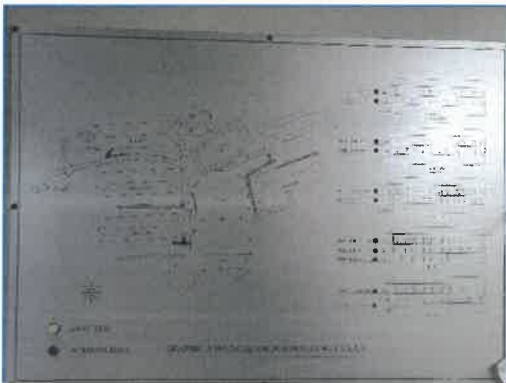
ภาพถ่ายที่ 2.2-18 หลอดไฟชนิด LED



ภาพถ่ายที่ 2.2-19 คีย์การ์ดห้องพักชนิดคีย์แท็กประหยัดไฟฟ้า



ภาพถ่ายที่ 2.2-20 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-20 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-21 จุบรวมพลของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-22 ป้ายแสดงเส้นทางการอพยพหนีไฟ
ของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-23 การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)

2024 CSR Activity Plan			
Month	Department responsibility	Details	UNSDG number
January	All	Children Day	2, 4
February	Front Office	Aluminum cap / can opener donation	13
	All	Sea Turtle CSR	14
	HR	Open to hiring employees in gender equality	5
March	Housekeeping	Earth Hour	11, 13
	All	International Women Day	5
April	PHA	Garbage collecting	11, 12
May	All	International Turtle Day	2
June	Spa & Recreation	Zumba dance, aerobics, wellness concerned	3
	PHA	Garbage collecting	11, 12
	All	Pride month	5
July	Finance	Provide some activity and food to SOS village in Paklok	1, 2
August	Kitchen	Collecting garbage around Pak Bang	11, 12
September		- Break -	
October		- Break -	
November	Executive/HR	Fun Run 2024	3, 11
	Engineering	Mangrove plantation	13, 14
	Sales	Support funds to help homeless animal by collecting unused cloth, toys	15
December	Engineering/Finance	Temple Fair - 40 th year anniversary	11
	All	CSR community	1, 10, 11
	All	28 Dec hotel anniversary	

ภาพถ่ายที่ 2.2-24 กิจกรรมเพื่อชุมชน



ภาพถ่ายที่ 2.2-25 ห้องพักมีอากาศถ่ายเท

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี เอชเทล ภูเก็ต จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ รก 0013.2/8971 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2555 (เอกสารแนบที่ 1) ทั้งนี้ บริษัท อมารี เอชเทล ภูเก็ต จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.2 ขอบเขตการดำเนินการ

3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี เอชเทล ภูเก็ต จำกัด ได้วางแผนขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ซึ่งได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.2.1-1

3.2.2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพารามิเตอร์ต่างๆ จะอ้างอิงตามวิธีการมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น โดยมีรายละเอียดของพารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.1-1 ขอบเขต และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม
อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด ช่วงดำเนินการ
ประจำปี 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด											
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
1.การเกิดแผ่นดินไหว - บริเวณที่ติดตั้งแผนที่หมึกย	- สภาพการใช้งาน	ทุก 1 ปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแผนอพยพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.การคมนาคมขนส่ง - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกถนน สาธารณะและไหล่ทาง	- การอำนวยความสะดวก	ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพการใช้งาน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.การใช้น้ำ - เส้นท่อน้ำใช้	- ตรวจสอบการรั่วไหลของ น้ำประปาในเส้นท่อน้ำ	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.การระบายน้ำ - ท่อระบายน้ำของโครงการ - เครื่องสูบน้ำ	- การแตกหรือการรั่วซึม ของท่อ	ทุก 6 เดือนตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- อัตราการสูบ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5.การจัดการน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบและจดบันทึก การทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ	ทุก 6 เดือนตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจวัดน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัด	- ความเป็นกรดด่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ชัลไฟด์ - ปริมาณสารละลาย - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
6.การจัดการมูลฝอย - ที่พักขยะรวม	- สภาพของถังขยะ	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7.อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย - ระบบกล้องวงจรปิด	- ตรวจสอบประสิทธิภาพใน การทำงานของระบบกล้อง วงจรปิดทุกจุดที่มีการ ติดตั้งภายในโครงการ	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.สุขภาพ - บริเวณอาคารห้องพักขยะ	- บันทึกการตรวจสอบถัง ขยะ และอาคารห้องพัก ขยะให้อยู่ในสภาพดีพร้อม ใช้งาน	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บริเวณอาคารห้องพัก	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9.การป้องกันอัคคีภัย - บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณ แจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งานของ อุปกรณ์	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำ ของผู้ผลิต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3.2.2-1 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - ความเป็นกรดด่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ชัลไฟด์ - ปริมาณสารละลายทั้งหมด - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling	- Electrometric Method - 5-Day BOD Test/Azide Modification Method - Dried at 103-105 °C - Iodometric - Dried at 103-105 °C - Volumetric - Partition-Gravimetric - Macro-Kjeldahl - MPN Test

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด จะอ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ที่ได้รับการยอมรับดังต่อไปนี้

1) คุณภาพน้ำ

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.4.1 การเกิดแผ่นดินไหว

มาตรการกำหนดให้สภาพการใช้งานบริเวณที่ติดตั้งแผนที่หนีภัย ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ภายในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการดำเนินการจัดทำแผนที่หนีภัยโดยพิจารณาซ่อมแซมร่วมกับแผนที่หนีไฟที่ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว

ในปี 2562 โรงแรมได้จัดส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกซ้อมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแบบบูรณาการล่าสุดเมื่อปี พ.ศ.2562 กับเทศบาลเมืองป่าตอง ซึ่งเป็นสถานการณ์กรณีเกิดคลื่นยักษ์สึนามิ ระดับ 4 เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2562 ทั้งนี้ บุคลากรที่ส่งเข้าร่วมการฝึกซ้อมจะทำการเผยแพร่ความรู้แก่พนักงานในโครงการในวาระประชุมต่างๆ ของโรงแรม

3.4.2 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ และให้มีการกำหนดห้ามจอดบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะและไหล่ทาง บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง ทุกวัน

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกเป็นกะตลอด 24 ชั่วโมง (ภาพถ่ายที่ 2.2-4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ)

บริเวณทางเข้าออกของโครงการมีเครื่องหมายจราจรห้ามหยุดรถ (แถบสีแดงสลักขาว) บนสันขอบทางถนนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทางหน้าโครงการ (ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ป้ายโครงการ)

3.4.3 การใช้น้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำใช้ ทุกเดือน

โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการชำรุดของระบบจ่ายน้ำ โดยมีฝ่ายช่างเป็นผู้รับผิดชอบทำการจด log sheet เพื่อตรวจสอบมอเตอร์และปั้มน้ำเป็นประจำทุกเดือน (เอกสารแนบ 3 Preventive maintenance มอเตอร์และปั้มน้ำ)

3.4.4 การระบายน้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการแตกหรือการรั่วซึมของท่อระบายน้ำของโครงการ และตรวจสอบอัตราการใช้งานเครื่องสูบน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโครงการคอยตรวจสอบดูแลระบบรวบรวมระบายน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงเวลาฝนตก ซึ่งมีมาตรการจัดการเพื่อป้องกันน้ำระบายไม่ทัน

โครงการไม่ได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำฝนที่ระบายจากโครงการ อย่างไรก็ตาม จากการดำเนินกิจการโครงการที่ผ่านมายังไม่เกิดภาวะน้ำท่วมขังในช่วงฝนตกรอบโครงการ

3.4.5 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด โดยตรวจวัดความเป็นกรดต่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโครงการทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพ โดยตรวจสอบการทำงานของบ่อบำบัดอากาศเป็นประจำทุกเดือน

โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้ง ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.5-1



ภาพถ่ายที่ 3.4.5-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แสดงได้ดัง
ตารางที่ 3.4.5-1 และสามารถสรุปได้ดังนี้

- ความเป็นกรดต่าง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	6.50-7.82	
- บีโอดี	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	2.0-16.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารแขวนลอย	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	2.3-32.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ชัลไฟด์	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	ND-0.60	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารละลายทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	350-662	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ผลต่างสารละลายทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	128-274	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณตะกอนหนัก	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	ND-1.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าเท่ากับ	ND	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทีเคเอ็น	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	5.00-30.00	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	540-170,000	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด มาเปรียบเทียบกับค่า
มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง
กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 และพ.ศ.2567
พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ย้อนหลังระหว่างปี 2564-2567 มาเปรียบเทียบกับค่า
มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง
กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 และพ.ศ.2567
พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4.5-2
และรูปที่ 3.4.5-1

3.4.6 การจัดการมูลฝอย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพของที่พักขยะรวม ทุกเดือน และตรวจสอบปริมาณมูลฝอย
ตกค้างทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการจัดให้มีห้องพักขยะรวม แยกเป็นห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง/รีไซเคิล/
อันตราย ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยจะมีรถเก็บขนขยะมูลฝอยของ
เทศบาลเมืองป่าตองเข้ามาเก็บขนทุกวัน และมีแม่บ้านทำความสะอาดภายหลังการเข้าเก็บขนทุกวัน

ตารางที่ 3.4.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564-2567

เดือนที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง										
	ความเป็นกรด ต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสาร แขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟต์ (mg/l)	ปริมาณสารละลายทั้งหมด (mg/l)			ปริมาณ ตะกอน หนัก (mg/l)	น้ำมัน และ ไขมัน (mg/l)	ทีเค เอ็น (mg/l)	โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด (MPN/100 ml)
					ในน้ำทิ้ง	ในน้ำใช้	ผลต่าง				
2564											
28 ตุลาคม	7.25	0.7	6.0	0.92	298	224	74	ND	ND	ND	<1.8
8 พฤศจิกายน	7.04	1.0	8.0	<0.53	384	194	190	ND	ND	ND	1,400
15 ธันวาคม	7.58	52.0	52.0	ND	396	206	190	ND	7.0	21.00	33
2565											
17 มกราคม	7.36	35.0	39.0	<0.50	318	176	142	0.8	15.0	16.24	240
7 กุมภาพันธ์	7.07	4.0	20.0	ND	331	-	331	ND	ND	1.05	35,000
8 มีนาคม	6.99	6.8	19.0	ND	426	-	426	ND	ND	2.03	35,000
4 เมษายน	7.36	0.8	9.0	ND	424	162	262	ND	ND	6.30	24,000
5 พฤษภาคม	7.13	4.0	21.0	ND	388	238	150	ND	ND	6.31	920,000
6 มิถุนายน	7.23	3.0	5.0	<0.50	590	484	106	ND	ND	0.56	170,000
6 กรกฎาคม	7.20	40.0	8.0	ND	354	188	166	ND	4.0	25.41	350,000
5 สิงหาคม	7.37	59.0	6.0	ND	319	183	136	ND	ND	25.80	54,000
5 กันยายน	6.77	3.0	12.0	ND	376	226	150	ND	ND	4.24	160,000
4 ตุลาคม	7.25	6.0	13.0	ND	312	240	72	ND	ND	0.91	17,000
4 พฤศจิกายน	7.85	14.0	9.0	ND	310	242	68	ND	2.0	32.48	46,000
7 ธันวาคม	7.28	11.0	11.0	ND	280	212	68	0.1	ND	7.84	24,000
2566											
12 มกราคม	7.30	18.0	12.0	0.78	316	202	114	0.2	3.0	8.91	540,000
6 กุมภาพันธ์	6.76	8.0	17.0	0.50	588	202	386	0.1	ND	4.00	92,000
10 มีนาคม	7.07	9.0	5.0	0.64	400	198	202	ND	ND	11.00	94
7 เมษายน	6.18	14.0	21.0	0.64	544	176	368	ND	ND	15.00	22,000
10 พฤษภาคม	6.12	4.0	4.0	ND	484	272	212	ND	ND	4.00	1,600
9 มิถุนายน	6.71	18.0	13.0	ND	508	200	308	0.1	ND	18.00	92,000
7 กรกฎาคม	5.21	7.2	37.0	0.50	674	186	488	ND	ND	21.00	22,000
4 สิงหาคม	5.96	25.0	35.0	0.92	570	178	392	0.1	ND	3.64	35,000
4 กันยายน	5.70	11.0	42.0	0.78	662	170	492	ND	ND	15.00	46,000
3 ตุลาคม	7.07	26.0	15.0	ND	408	216	192	ND	6.0	13.00	22,000
2 พฤศจิกายน	7.66	27.0	21.0	0.28	582	214	368	0.2	4.0	27.00	170,000
4 ธันวาคม	7.71	13.0	25.0	0.28	382	208	174	0.3	2.0	29.00	170,000
มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤40	≤50	≤3.0	-	-	≤500*	≤0.5	≤20	≤40	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

* ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

น้ำมันและไขมัน ND < 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร

ทีเคเอ็น ND < 1.00 มิลลิกรัมต่อลิตร

ซัลไฟต์ ND < 1.40 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.4.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564-2567

เดือนที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง										
	ความเป็นกรด ต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสาร แขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟต์ (mg/l)	ปริมาณสารละลายทั้งหมด (mg/l)			ปริมาณ ตะกอน หนัก (mg/l)	น้ำมัน และ ไขมัน (mg/l)	ทีเค เอ็น (mg/l)	โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด (MPN/100 ml)
					ในน้ำทิ้ง	ในน้ำใช้	ผลต่าง				
2567											
10 มกราคม	7.74	3.0	3.3	0.27	386	184	202	ND	5.0	33.00	9,200,000
2 กุมภาพันธ์	7.05	25.0	35.0	0.53	640	198	442	ND	2.0	30.00	5,400,000
8 มีนาคม	6.29	14.	026.0	0.53	608	242	366	0.2	2.0	25.00	110,000
5 เมษายน	7.15	11.0	23.0	ND	472	24	448	0.4	ND	20.00	160,000
6 พฤษภาคม	7.52	20.0	25.0	0.33	614	514	100	0.1	ND	23.00	540,000
12 มิถุนายน	6.98	5.0	29.0	ND	774	484	290	ND	ND	18.00	920,000
10 กรกฎาคม	6.50	13.0	20.0	ND	662	388	274	0.2	ND	28.00	2,800
7 สิงหาคม	7.45	16.0	32.0	0.53	404	276	128	0.4	ND	30.00	170,000
มาตรฐาน ¹	5.0-9.0	≤40	≤50	≤3.0	-	-	≤500*	≤0.5	≤20	≤40	-
8 กันยายน	7.42	4.0	15.0	0.20	350	-	-	ND	ND	20.00	2,200
3 ตุลาคม	7.22	2.0	2.3	0.20	410	-	-	ND	ND	5.00	35,000
5 พฤศจิกายน	7.82	3.0	20.0	0.20	556	-	-	ND	ND	10.00	540
4 ธันวาคม	7.23	7.0	29.0	0.60	404	-	-	1.8	ND	20.00	170,000
มาตรฐาน ²	5.0-9.0	≤40	≤50	≤3.0	≤1,000	-	-	-	≤20	≤40	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

^{2/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

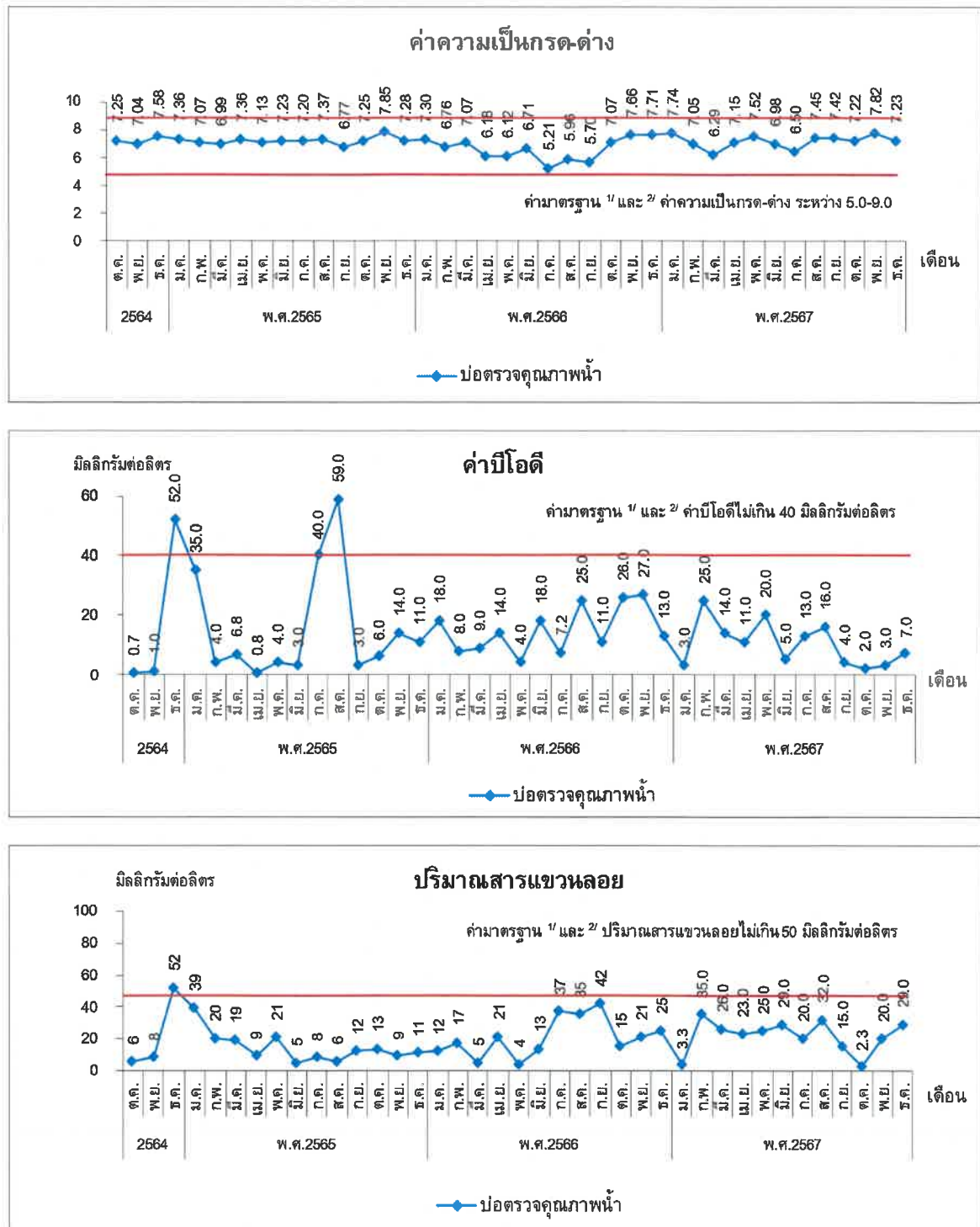
* ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

น้ำมันและไขมัน ND < 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร

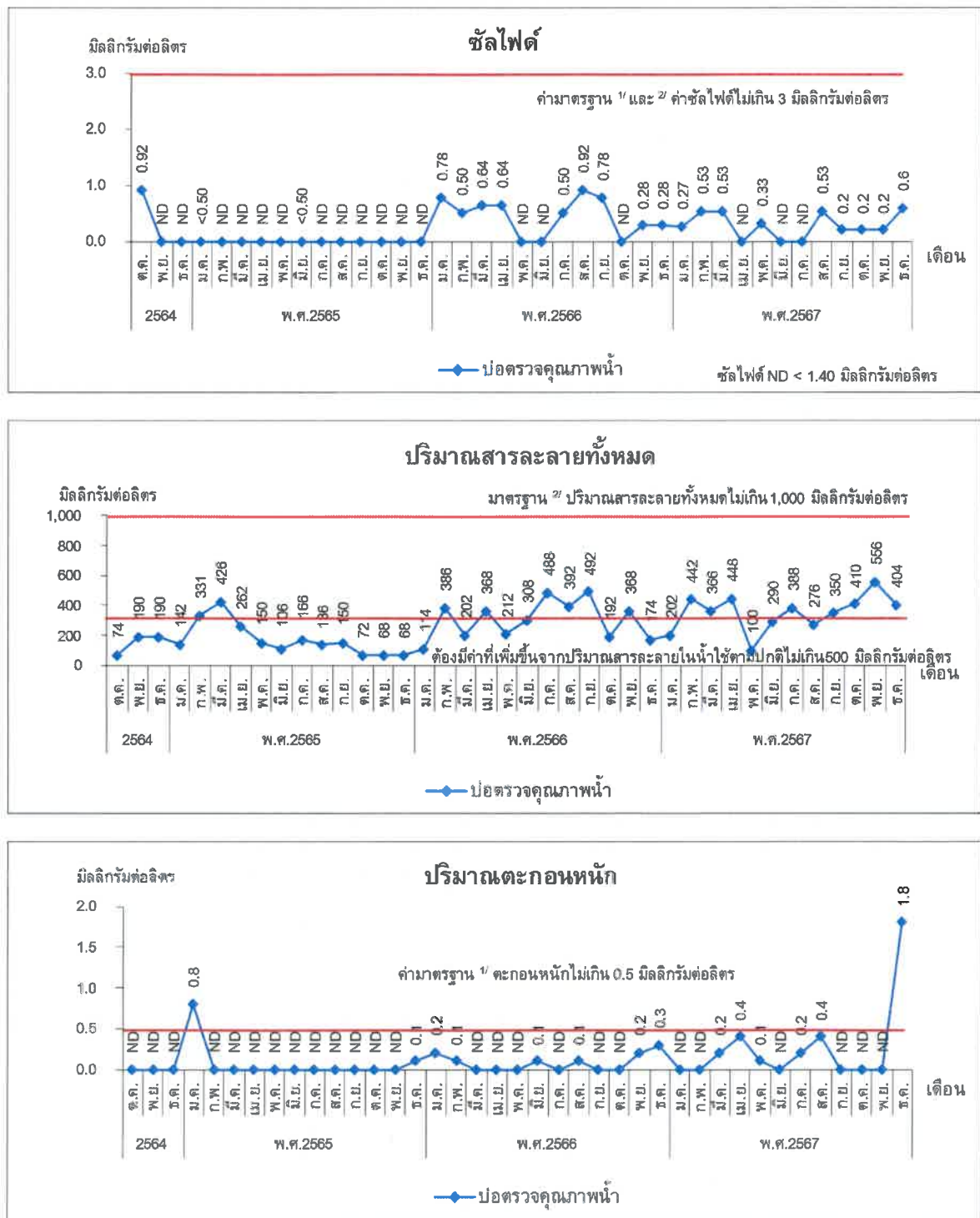
ทีเคเอ็น ND < 1.00 มิลลิกรัมต่อลิตร

ซัลไฟด์ ND < 1.40 มิลลิกรัมต่อลิตร



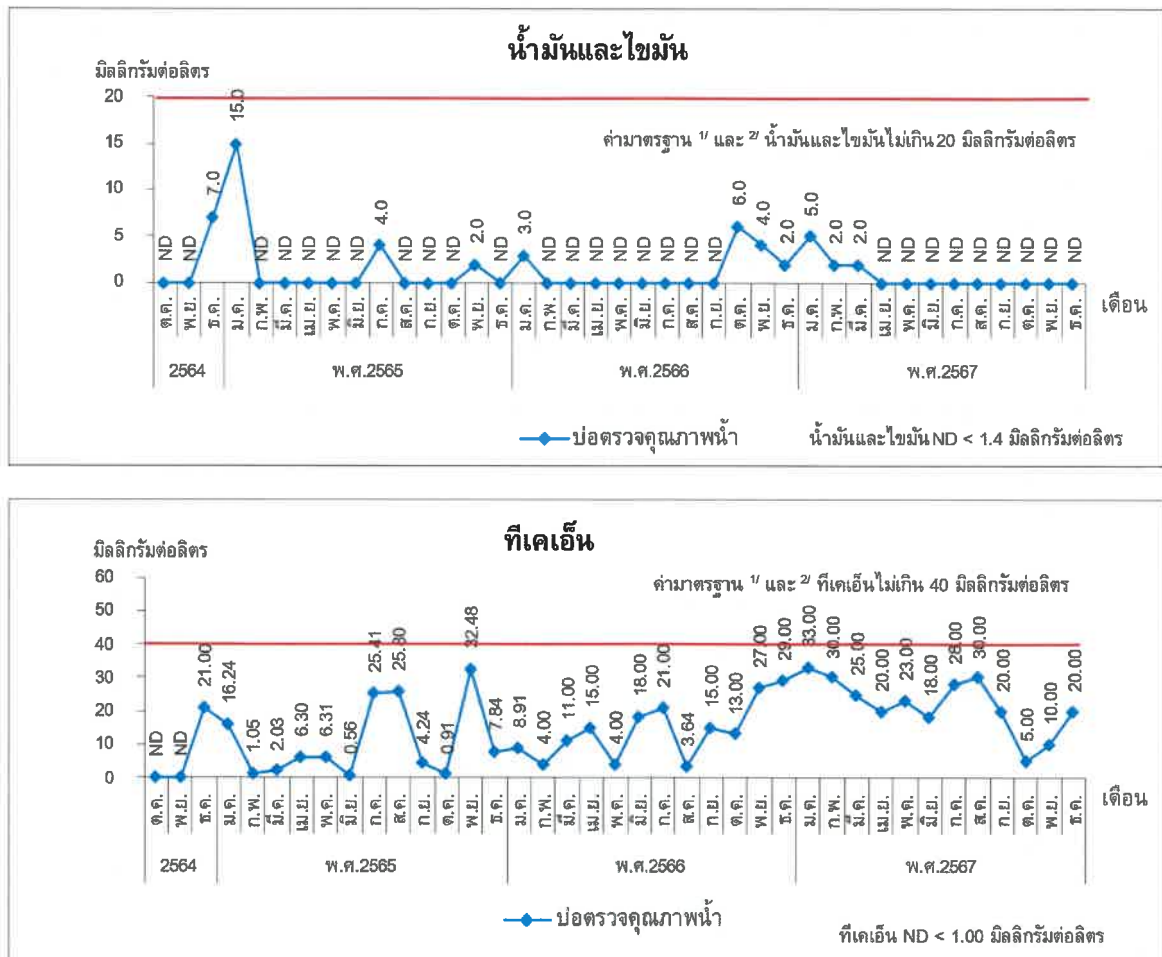
รูปที่ 3.4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ
ระหว่างปี 2564-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)



รูปที่ 3.4.5-1 (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะดำเนินการ)



รูปที่ 3.4.5-1 (ต่อ)

3.4.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบกล้อวงจรปิดทุกจุดที่มีการติดตั้งภายในโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของระบบกล้อวงจรปิดทุกจุดที่มีการติดตั้งในโครงการ โดยมีตรวจสอบผ่านระบบจอมิตเตอร์ในห้องควบคุมส่วนกลาง ตลอดเวลาตามกะการทำงาน

3.4.8 สุขภาพ

มาตรการกำหนดให้บันทึกการตรวจสอบถังขยะ และอาคารห้องพักขยะให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายบริเวณอาคารห้องพัก ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการจัดให้มีห้องพักขยะรวม แยกเป็นห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง/รีไซเคิล/อันตราย ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยจะมีรถเก็บขนขยะมูลฝอยของ บริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลเมืองป่าตองเข้ามาเก็บขนทุกวัน และมีแม่บ้านทำความสะอาดภายหลังการเข้าเก็บขนทุกวัน

โครงการได้จ้างบริษัท อาร์คอน เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อเข้ามากำจัดสัตว์ก่อโรคต่าง ๆ ได้แก่ หนู ยุง แมลงสาบ เป็นต้น เป็นประจำเดือนละ 4 ครั้ง (เอกสารแนบ 10 เอกสาร Contact การกำจัดสัตว์ก่อโรค)

3.4.9 การป้องกันอัคคีภัย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทุก 6 เดือนหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

โครงการจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน (เอกสารแนบ 7 Preventive maintenance อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่ 1) มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ 2) มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน 3) มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ และ 4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม ยังมีมาตรการบางข้อที่ยกเว้น โดยแบ่งเป็นดังนี้

มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน ได้แก่

(1) โครงการไม่ได้ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น โดยโครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่สำคัญ เมื่อการจ่ายไฟฟ้าขัดข้อง

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ของบริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 สามารถสรุปได้ดังนี้

การเกิดแผ่นดินไหว

(1) โครงการดำเนินการจัดทำแผนที่พื้นที่ภัยโดยพิจารณาข้อแผนร่วมกับแผนที่พื้นที่ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว

(2) ในปี 2562 โรงแรมได้จัดส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกซ้อมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแบบบูรณาการล่าสุดเมื่อปี พ.ศ.2562 กับเทศบาลเมืองป่าตอง ซึ่งเป็นสถานการณ์กรณีเกิดคลื่นยักษ์สึนามิ ระดับ 4 เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2562 ทั้งนี้ บุคลากรที่ส่งเข้าร่วมการฝึกซ้อมจะทำการเผยแพร่ความรู้แก่พนักงานในโครงการในวาระประชุมต่างๆ ของโรงแรม

การคมนาคมขนส่ง

- (1) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกเป็นกะตลอด 24 ชั่วโมง
- (2) บริเวณทางเข้าออกของโครงการมีเครื่องหมายจราจรห้ามหยุดรถ (แถบสีแดงสลับขาว) บนสันขอบทางถนนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทางหน้าโครงการ

การใช้น้ำ

- (1) โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการชำรุดของระบบจ่ายน้ำ โดยมีฝ่ายช่างเป็นผู้รับผิดชอบทำการจด log sheet เพื่อตรวจสอบมอเตอร์และปั้มน้ำเป็นประจำทุกเดือน

การระบายน้ำ

- (1) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบดูแลระบบรวบรวมระบายน้ำเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงเวลาฝนตก ซึ่งมีมาตรการจัดการเพื่อป้องกันน้ำระบายไม่ทัน
- (2) โครงการไม่ได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำฝนที่ระบายจากโครงการ อย่างไรก็ตาม จากการดำเนินกิจการโครงการที่ผ่านมายังไม่เกิดภาวะน้ำท่วมขังในช่วงฝนตกรอบโครงการ

คุณภาพน้ำทิ้ง

- (1) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโครงการทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพ โดยตรวจสอบการของบ่อบำบัดอากาศเป็นประจำทุกเดือน
- (2) โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เดือนละ 1 ครั้ง เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 และพ.ศ.2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

การจัดการมูลฝอย

- (1) โครงการจัดให้มีห้องพักขยะรวม แยกเป็นห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง/รีไซเคิล/อันตราย ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยจะมีรถเก็บขนขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองป่าตองเข้ามาเก็บขนทุกวัน และมีแม่บ้านทำความสะอาดภายหลังการเข้าเก็บขนทุกวัน

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) โครงการจัดให้มีฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของระบบกล้งวงจรปิดทุกจุดที่มีการติดตั้งในโครงการ โดยมีตรวจสอบผ่านระบบจอมิตอร์ในห้องควบคุมส่วนกลาง ตลอดเวลาตามกะการทำงาน

สุขภาพ

- (1) โครงการจัดให้มีห้องพักรวม แยกเป็นห้องพักรวมเปียก และห้องพักรวมแห้ง/รีไซเคิล/อันตราย ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยจะมีรถเก็บขนขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองป่าตองเข้ามาเก็บขนทุกวัน และมีแม่บ้านทำความสะอาดภายหลังการเข้าเก็บขนทุกวัน
- (2) โครงการได้ว่าจ้างบริษัท อาร์คอน เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อเข้ามากำจัดสัตว์ก่อโรคต่างๆ ได้แก่ หนู ยุง แมลงสาบ เป็นต้น เป็นประจำเดือนละ 4 ครั้ง

การป้องกันอัคคีภัย

- (1) โครงการจัดให้ฝ่ายช่างรับผิดชอบตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1

หนังสือเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๑๐๒๑๑



ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนนริศร ภก ๘๓๐๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าตอง
จำนวน ๗๘ ห้องพัก

เรียน กรรมการ บริษัท อิตัลไทย เรียวล เอชเทค จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือ บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัดที่ ภอว.๐๔๐/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน
๒๕๕๖

๒. หนังสือ บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการอยู่อาศัยรวม
อมารี ป่าตอง จำนวน ๗๘ ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่
๕-๑-๖๘.๔ ไร่ หรือ ๘,๖๗๓.๖๐ ตารางเมตร บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๕๓๖๑ จัดทำรายงานโดย บริษัท ภูเก็ต
เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ให้จังหวัดดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้ง
แล้ว นั้น

จังหวัดภูเก็ต โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในคราว
ประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๖ ได้พิจารณารายงานฯ ดังกล่าวแล้ว มีมติเห็นชอบ
จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการฯ ต่อโครงการอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าตอง เพื่อทราบและให้โครงการฯ ปฏิบัติตาม
เงื่อนไข ดังต่อไปนี้

๑. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้
ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

๒. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ตามแบบรายงานผล
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัด ปีละ ๒
ครั้ง ในเดือนกรกฎาคมและธันวาคม ของทุกปี

๓. หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการรวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานโครงการ
จะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัดทราบ เพื่อนำเสนอคณะ
กรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

๔. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนิน
โครงการหรือโครงการกระทำการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องรีบ
ดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต จังหวัดทราบ เพื่อหาแนวทางและ
มาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

/อนึ่ง...

อนึ่ง เพื่อให้มีหลักฐานเอกสารอ้างอิง จึงขอให้โครงการจัดทำเอกสารต่อไปนี้

๑. รายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปเอกสาร จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลซีดีรอม จำนวน ๔ แผ่น
๒. เอกสารมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน ๓ เล่ม

จัดส่งให้จังหวัด ภายในระยะเวลา ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเห็นชอบนี้ เพื่อจังหวัดจะได้ส่งให้อำเภอและท้องถิ่นที่รับผิดชอบต่อไป ทั้งนี้ จังหวัดได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัทที่ปรึกษาของโครงการเพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมชาย งามคำ ปลัด อบจ.)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ราชบุรี

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐ - ๗๖๒๑ - ๑๐๖๗ ต่อ ๑๔

“ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจกักตัก รักษาสถาบันพระมหากษัตริย์”

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- โครงการประกอบกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม เพื่อการอยู่อาศัยและการท่องเที่ยว ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นเนินเขา มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ จากเดิมที่เป็นพื้นที่รกร้าง เปลี่ยนไปเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม จำนวน 22 อาคาร เป็นอาคารห้องพัก จำนวน 20 อาคาร และอาคารส่วนบริการ จำนวน 2 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 78 ห้องพัก พร้อมทั้งระบบสาธารณูปการ ที่จอดรถและพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวและจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้กลมกลืนกับพื้นที่โดยรอบ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 57.71 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 57.71 ของพื้นที่โครงการ โดยการปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 275 ต้น จัดเป็นไม้เดิม 130 ต้น ไม้ใหม่ 145 ต้น คิดเป็นพื้นที่การปลูกไม้ยืนต้นของโครงการทั้งสิ้น 1,375.00 ตารางเมตร นอกจากนี้ยังจัดให้มีการปลูกไม้พุ่มและพืชคลุมดินภายในโครงการ ไม้แก่ ต้นรักทะเล/เตยทะเล ต้นพลับพลึงใหญ่/พลับพลึงหนู/เตยช้าง ต้นเฟิร์น และต้นกระดุมทอง เลื้อย/ถั่วเปรู ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝนและลดการกัดเซาะหน้าดินได้	-	-

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (ต่อ)	- การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยน้ำฝนจากหลังคาและส่วนต่าง ๆ ของอาคารจะถูกระบายผ่านท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะต่อไปยังรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู พร้อมผาตะแกรงเหล็กฉีกนอกอาคาร ส่วนการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะรวบรวมเข้าสู่รางระบายน้ำที่เตรียมไว้ จากนั้นน้ำฝนทั้งหมดจะไหลเข้าสู่รางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู กว้างตั้งแต่ 300-500 มิลลิเมตร ความลาดชัน 1 : 500 รวมปริมาตรน้ำฝนทั้งหมดที่รางระบายน้ำสามารถกักเก็บไว้ได้ ประมาณ 92 ลูกบาศก์เมตร และน้ำฝนบางส่วนจะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำจำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น รวมปริมาตรทั้งหมดที่สามารถกักเก็บไว้ได้ 192 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำฝนของโครงการจะนำไปผลิตน้ำใช้ของโครงการต่อไป ในช่วงฤดูฝนที่มีปริมาณน้ำฝนมากเกินความต้องการ โครงการจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนและออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวถนนหน้าดินต่อไป	-	-
	- สำหรับการพังทลายของดินลงสู่บ่อพักน้ำจะมีการขุดลอกทันทีเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการพังทลายดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด		

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดดินامي	<p>การเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>- เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเขา บริเวณที่ตั้งโครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นหินแกรนิตภูเขา และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตพื้นที่ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ตีปรากฏความเสียหาย โดยชดเชยการทรุดตัวที่อาจเกิดขึ้นจากความเสียหาย โดยชดเชยการทรุดตัวที่อาจเกิดขึ้นจากความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเขา บริเวณที่ตั้งโครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นหินแกรนิตภูเขา และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตพื้นที่ จะมีความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ตีปรากฏความเสียหาย โดยชดเชยการทรุดตัวที่อาจเกิดขึ้นจากความเสียหาย โดยชดเชยการทรุดตัวที่อาจเกิดขึ้นจากความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และจากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า ในปี พ.ศ. 2555 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอถาว จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์ สถานการณ์แผ่นดินไหวดังกล่าวเกิดขึ้น เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.8 และ 8.2 ริกเตอร์ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการสั่นไหวแรงสั่นสะเทือน</p>	<p>(1) จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยจากภายในอาคารออกมาสู่จุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดิน</p> <p>(2) จัดทำคู่มือการปฏิบัติตัวเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย ในโครงการ</p> <p>(3) โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิ ให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ โดยจัดทำแผนผังประชาสัมพันธ์คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ</p> <p>(4) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์</p> <p>(5) เตรียมพร้อม ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่ผู้พักอาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่</p> <p>(6) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ หรือหากทางจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย พนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติตามได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง</p>	<p>- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดดินامي (ต่อ)	<p>และเป็นตัวกระตุ้นให้แขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง ฐีกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางซาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถาว เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ศาลากลางอำเภอถาว เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐฉันทะ และที่เชื่อมบางเหนียวดำ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักงานธรณีวิทยาสังแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2555)</p> <p>- ทั้งนี้ บริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด โดยอยู่ห่างจากรอยเลื่อนที่ใกล้ที่สุด คือ รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ และพังงา เป็นระยะทางประมาณ 18 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากตำแหน่งจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถาว จังหวัดภูเก็ต ประมาณ 17.5 กิโลเมตร อาคารของโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองมีการใช้เสาเข็มรับน้ำหนักอาคาร ดังนั้นผลกระทบต่อการเกิดแผ่นดินไหวจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)	<p><u>การเกิดสึนามิ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองป่าตอง จังหวัดภูเก็ต ปี 2547 ได้รับผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายบริเวณริมหาดป่าตองเข้ามาบนชายฝั่ง 75 เมตร แต่อย่างไรก็ตาม สำหรับพื้นที่โครงการห่างจากชายหาดป่าตอง ถึงแนวเขตที่ดินประมาณ 50 เมตร และไกลที่สุดประมาณ 175 เมตร มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 56 เมตร และบริเวณที่ต่ำที่สุดของโครงการสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 28 เมตร จากข้อมูลเทศบาลเมืองป่าตอง พบว่า บริเวณพื้นที่ของโครงการ และบริเวณใกล้เคียงเป็นบริเวณที่ไม่ได้รับผลกระทบจากสึนามิในปี พ.ศ. 2547 อีกทั้งพื้นที่โครงการยังจัดเป็นจุดปลอดภัยจากสึนามิอีกด้วย ดังนั้น โครงการจะไม่ได้รับผลกระทบจากสึนามิแต่อย่างใด นอกจากนี้ ปัจจุบันได้มีการมีการป้องกัน และมีการซ่อมมอพยพพื่นภัย อีกทั้งทางโครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิ ให้แก่ผู้เข้าพักและพนักงานของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ และโครงการได้จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยจากภายในอาคารมายังจุดรวมพลติดไว้บริเวณทางเดิน อีกทั้งโครงการจะประสานหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองป่าตอง เพื่อจัดให้มีการซ้อมซ้อมแผนอพยพกรณีเกิดเหตุการณ์สึนามิไปพร้อม ๆ กับการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อโครงการจากการเกิดสึนามิ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันได้มีการมีการในการป้องกัน และมีการซ่อมมอพยพพื่นภัย อีกทั้งโครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหลบภัยที่เกิดจากสึนามิให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ รวมถึงได้เตรียมมาตรการหนีภัยสึนามิไว้รองรับ 		

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> มลพิษทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ คือ ฝุ่น ก๊าซ ในโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0000007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้ค่าเพิ่มขึ้นในขนาดในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ โดยปริมาณฝุ่นละอองรวมบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันพิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณด้านหลังห้างสรรพสินค้าจังซีลอน บนถนนโครงการสาย ก. ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดที่มีลักษณะใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการมากที่สุด ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.69 กิโลเมตร พบว่า ในวันที่ 30-31 มกราคม 2555 โดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีปริมาณปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง 0.023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จากการคำนวณ ฝุ่นไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในพื้นที่ประมาณ 0.023 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ตามมาตรฐานฝุ่นเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547) 	<ol style="list-style-type: none"> (1) มีการติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อช่วยลดระดับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว 	-

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><u>ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.000016 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปเทียบกับปริมาณก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ที่เกิดขึ้นจริงในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่โครงการจะได้อัตราเพิ่มขึ้นในขนาดในช่วงที่เปิดดำเนินการ โดยปริมาณก๊าซไนโตรเจนออกไซด์บริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันพิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณด้านหลังห้างสรรพสินค้าจังซีลอน บนถนนโครงการสาย ก. ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดที่มีลักษณะใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการมากที่สุด ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.89 กิโลเมตร พบว่า ในวันที่ 30-31 มกราคม 2555 โดยบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด บริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวมีปริมาณก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ 0.0161 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ที่กระจายในพื้นที่ 0.016116 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่ามาตรฐานไนโตรเจนออกไซด์ เท่ากับ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป) 		-

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><u>ไฮโดรคาร์บอน (HC)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00011 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปเทียบกับปริมาณความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอนบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันพิจารณาจากจุดตรวจวัดบริเวณด้านหลังห้างสรรพสินค้าจังซีลอน บนถนนโครงการสาย ก. ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดที่มีลักษณะใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการมากที่สุด ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.89 กิโลเมตร พบว่า ในวันที่ 30-31 มกราคม 2555 โดยบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด มีปริมาณความเข้มข้นไฮโดรคาร์บอน 2.03 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จากการคำนวณท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะทำให้ความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอนที่กระจายในพื้นที่ 2.0301 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่เกินค่ามาตรฐาน 		-
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อเปิดดำเนินการขุดเจาะซึ่งจะเกิดขึ้นจากการจราจรของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับผลกระทบในระดับต่ำเนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยถาวร ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบ ประกอบกับเสียงจากการจราจรเป็นเสียงที่ได้ยินเป็นปกติประจำวันอยู่แล้ว ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ 		-

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นเวศวิทยาทางบก	<p>ทรัพยากรป่าไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างโครงการมีลักษณะเป็นที่ลาดชัน ภายในพื้นที่โครงการพบต้นไม้กระจายอยู่ทั่วไปในพื้นที่ โดยต้นไม้ที่พบ ได้แก่ ต้นเหมือด ต้นอินทนิล ต้นกระถิน และต้นไม้ชนิดอื่น ๆ อีกหลายชนิด ซึ่งไม่พบไม้ยืนต้นที่จัดเป็นทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์ และไม่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด <p>สัตว์บก</p> <ul style="list-style-type: none"> สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างโครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่มีการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์ หรือสัตว์ป่าที่หายาก สัตว์บกที่พบก็เป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians) สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles) และนก (Birds) ประกอบกับกิจกรรมการก่อสร้างและการดำเนินการในระยะดำเนินการ อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ได้รับกวนสัตว์บนบกนอกพื้นที่โครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก 	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 62.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะรวมรวมเข้าสู่บ่อรวบรวมน้ำค่น้ำไม่ น้ำจากบ่อรวบรวมน้ำค่น้ำไม่จะไม่ไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบฉีดพ่น ซึ่งมีกระจายอยู่ทั่วบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยอัตราการใช้น้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 1,801.98 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำของดินที่ 15 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำระยะดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด 	-	-

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับการใช้ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (เมษายน, 2560) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่บริการท่องเที่ยว การอยู่อาศัย และการพาณิชย์กรรม ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจึงสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรวม 	-	-
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554	<ul style="list-style-type: none"> จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พบว่าโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้ (สีเขียวอ่อนมีเส้นทแยงสีขาว) บริเวณหมายเลข 8.13 ซึ่งมีข้อกำหนดในสาระสำคัญ คือ ข้อ 14 ที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษาหรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่น ๆ ไว้เพื่อความสมดุลของระบบนิเวศและสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ ตามมติคณะรัฐมนตรีและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการป่าไม้การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเท่านั้น ที่ดินประเภทนี้ซึ่งเอกชนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมาย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับการเกษตรกรรม การอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถานบริการ การสาธารณสุขบริการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอื่นให้ใช้เพิ่มเติมได้ไม่เกินร้อยละห้า ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับการดำเนินการโครงการกับข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวง พ.ศ.2554 พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว 	-	-

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	- จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมโดยทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่าโครงการจัดอยู่ใน บริเวณที่ 2 และบริเวณที่ 6 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 (รูปที่ 3-12) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-
3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2529) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- จากการตรวจสอบพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2529) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2529) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4-15	-	-

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม	<p>ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเข้าถึงโครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยรถยนต์ จากตัวเมืองภูเก็ตเข้าสู่ตำบลป่าตองใช้เส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4020 (ถนนวิเศษสงคราม) ไปสิ้นสุดที่เทศบาลเมืองกะปูด จากนั้นเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4029 (ถนนพระรามที่ 2) เมื่อถึงสามแยกถนนพระรามที่ 2 ตัดกับถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี เลี้ยวซ้าย เพื่อเข้าสู่ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตรงไปประมาณ 2.8 กิโลเมตร เลี้ยวขวา เพื่อเข้าสู่ถนนประจักษ์ศิลปาคม (เส้นทางเดียว) ตรงไปประมาณ 350 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าถนนทวิวงศ์ซึ่งเป็นถนนเลียบชายหาดป่าตอง ตรงไปประมาณ 600 เมตร ผ่านสะพานคลองปากบาง ให้สังเกตป้ายชื่อโรงแรม อมารี คอร์ต มีช ภูเก็ต แล้วตรงเข้าไปบริเวณทางเข้าโรงแรม อมารี คอร์ต มีช ภูเก็ต ประมาณ 100 เมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายไปตามถนนส่วนมุกดล ประมาณ 200 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ด้านซ้ายมือ - สภาพปัจจุบันของถนนหน้าโครงการ คือ ถนนส่วนมุกดล และถนนหมื่นเงิน โดยถนนทั้งสอง เป็นถนน 2 ช่องทางจราจร เดินทางสองทิศทาง ไม่มีเกาะกลาง สภาพผิวทางจราจรเป็นถนนลาดยางแอสฟัลติก ขนาดผิวจราจรกว้างประมาณ 6 เมตร ในการศึกษาได้ทำการนับจำนวนรถบนถนนหมื่นเงิน ทั้งนี้เพื่ออำนวยความสะดวก และจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินทางเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ ดังนั้น จะเห็นว่าโครงการได้ออกแบบระบบจราจรบริเวณทางเข้าออก โดยคำนึงถึงความสะดวกและความปลอดภัยของผู้อยู่อาศัยในโครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> (1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินทางเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (2) ติดตั้งป้ายกั้นความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (3) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ (5) โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 16 คัน ซึ่งมากกว่าจำนวนที่จอดรถยนต์ที่ต้องจัดให้มีตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) และเพียงพอต่อผู้พักอาศัย ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้อยู่อาศัยในโครงการจอดรถกีดขวางเส้นทางจราจร (6) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก บนถนนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทาง (7) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบจุดตรวจบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนส่วนมุกดล และไหล่ทาง ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	<p><u>ความเพียงพอของจราจรภายในโครงการ</u></p> <p>- ทางเข้า-ออกโครงการจะใช้ถนนส่วนบุคคล ของบริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด (ผู้เช่า) ได้ตกลงทำสัญญาเช่าที่ดินกับบริษัท อิตัลไทย เรียล เอ็มเพท ภูเก็ต (ผู้ให้เช่า) บนโฉนดที่ดินเลขที่ 15359 โดยบริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด ได้ยินยอมให้บริษัท อิตัลไทย เรียล เอ็มเพท ภูเก็ต ใช้ที่ดินดังกล่าวเป็นทางเข้า-ออกโครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าตอง ทั้งนี้ทางเข้า-ออกโครงการ มีความกว้างประมาณ 16.85 เมตร และ 7.11 เมตร เติมน้ำมันที่สถานี ถนนภายในโครงการกว้างประมาณ 6.00 เมตร และกว้างประมาณ 3.50 เมตร สำหรับทางเข้า-ออกโครงการจะใช้ถนนส่วนบุคคล ของบริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต จำกัด (ผู้เช่า) ได้ตกลงทำสัญญาเช่าที่ดินกับบริษัท อิตัลไทย เรียล เอ็มเพท ภูเก็ต (ผู้ให้เช่า) บนโฉนดที่ดินเลขที่ 15359 โดยบริษัท อมารี เอ็มเพท ภูเก็ต ได้ยินยอมให้บริษัท อิตัลไทย เรียล เอ็มเพท ภูเก็ต ใช้ที่ดินดังกล่าวเป็นทางเข้า-ออกโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าตอง ทั้งนี้ทางเข้า-ออกโครงการ มีความกว้างประมาณ 16.85 เมตร และ 7.11 เมตร เติมน้ำมันที่สถานี ถนนภายในโครงการกว้างประมาณ 6.00 เมตร และกว้างประมาณ 3.50 เมตร</p> <p><u>ประเมินผลกระทบต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ</u></p> <p>- ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ รวมทั้งจอดรถทั้งโครงการ 16 คัน ในกรณีเลวร้ายที่สุดจะกำหนดให้ปริมาณการจราจรของโครงการเท่ากับ 32 คัน/ชั่วโมง (ไป-กลับ) จากการคำนวณ พบว่า ในกรณีเลวร้ายที่สุดปริมาณการจราจรในช่วงดำเนินการ ในชั่วโมงเร่งด่วนของวันธรรมดา และวันหยุด บริเวณถนนเหม่เงิน สภาพการจราจรวันธรรมดาอยู่ในระดับดี สำหรับวันหยุดอยู่ในระดับดีมาก เมื่อเทียบกับค่าดัชนีการจราจรติดขัด พบว่า การจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย</p>		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	- สภาพการจราจร จากการประเมินจะเห็นว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากการเปิดดำเนินการมีเพียงเล็กน้อย ทั้งวันธรรมดาและวันหยุดบริเวณ ถนนหมีเหี้ยน สภาพการจราจรวันธรรมดาอยู่ในระดับที่ สำหรับวันหยุดอยู่ในระดับดีมาก เมื่อเทียบกับค่าดัชนีการจราจรคิดชัด พบว่า สภาพการจราจร ค่อนข้างดี ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ		
3.3 การใช้น้ำ	- ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ชักล้าง ประกอบอาหาร การชำระล้างเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่นๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 78.51 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 7.36 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - แหล่งน้ำของโครงการใช้น้ำจากฝัสน้ำในโครงการและน้ำจากธรรมชาติทุกน้ำ เอกชนเป็นแหล่งน้ำดิบ โดยนำดิบจะรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบใต้ดิน จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 95.00 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำดิบเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนเข้าถังเก็บในถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 95.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร โดยใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง ทำงานสลับกัน มีอัตราการสูบน้ำ 27.28 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 100 แกลลอน/นาที - โครงการใช้น้ำซื้อจากต่อน้ำเอกชนเป็นแหล่งน้ำสำรอง โดยเอกชนที่ให้บริการน้ำ บริเวณโครงการได้แก่ บริษัท วอเตอร์ ซัพพลาย ทิม จำกัด ซึ่งเอกชนดังกล่าวมี บ่อน้ำฝัสน้ำจำนวน 3 บ่อ และขุมน้ำ จำนวน 1 ขุม เนื้อที่มากกว่า 4 ไร่ เป็นอีกแหล่งน้ำหนึ่ง เพื่อสูบน้ำไปบริการอย่างเพียงพอตลอดทั้งปี และมีระบบทุกน้ำ ขนาด 12,000 ลิตร จำนวน 8 คัน สามารถบริการขนส่งน้ำได้ 10 คัน/ชั่วโมง	(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ จำนวน 2 ถัง ปริมาตร 95 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณเก็บกักน้ำของโครงการทั้งสิ้น 190.00 ลูกบาศก์เมตร โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำและถังเก็บน้ำเป็นประจำ ทุกๆ 6 เดือน (3) มีการแรงงัดให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และ เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ (4) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและสิ้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีดังนี้ (1) ตั้งตกตะกอน (Sedimentation) เป็นการแยกตะกอนแขวนลอยออกจากน้ำเพื่อให้ได้ส่วนของน้ำใส (Clear fluid) (2) ตั้งกรองทราย (Sand Filter Pressure) เพื่อกรองสิ่งสกปรกที่มีอนุภาคขนาดใหญ่ ตะกอน และสารแขวนลอยต่างๆ (3) ตั้งกรองคาร์บอน (Carbon Activated) เพื่อกรองสารละลายที่มีสี กลิ่น และสารเคมีต่างๆ และ (4) ตั้งทำน้ำอ่อน (Filter Softener) เป็นการลดความกระด้างของน้ำ แล้วจึงนำน้ำผ่านรังสี UV เพื่อฆ่าเชื้อต่างๆ ที่ยังคงเหลืออยู่ในน้ำ ก่อนจ่ายเข้าสู่ระบบจ่ายน้ำของโครงการต่อไป ดังนั้น น้ำผ่านน้ำจากกระบวนการทุกน้ำเอกชนที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ จะมีคุณภาพเหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป สำหรับน้ำดื่มโครงการจะซื้อน้ำเพื่อให้บริการแก่ผู้อยู่อาศัยในโครงการ - ตั้งเก็บน้ำสำรองของโครงการ มีปริมาตร 95.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ดังนั้น ปริมาตรเก็บกักน้ำของโครงการทั้งสิ้น 190.00 ลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 78.51 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน ทั้งนี้คาดการณ์ว่าการใช้น้ำในช่วงดำเนินการของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด - ตั้งเก็บน้ำใต้ดินของโครงการเป็นถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กใต้ดินจะมีโครงสร้างฐานรากที่เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็กที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร โดยเสาคอนกรีตเสริมเหล็กดังกล่าว บางส่วนจะอยู่ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งจะอยู่ในสภาวะที่มีความชื้นตลอดเวลา อาจทำให้เกิดการผุกร่อน ดังนั้น โครงการจะจัดให้มีการทาเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไอโครซิด เพื่อป้องกันการรุกรานและลดการกัดกร่อนของวัสดุ ส่วนการป้องกันการปนเปื้อนที่เกิดจากถังเก็บน้ำใต้ดิน โครงการจะเลือกใช้ไอโคร ซิด วัสดุกันซึมชนิด โพลีเมอร์ซีเมนต์ (Cement Base) คือใช้ให้เป็นตัวทำลาย ซึ่งจะใช้งานง่าย ไม่ต้องมีน้ำยารองพื้น (Primer) ไม่มีส่วนรบกวนสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ปราศจากกลิ่นรุนแรง ใช้ได้ทั้งในสภาพผิวเรียบขึ้น 		-

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลระหว่างการก่อสร้างฐานรากของถังเก็บน้ำสำรอง อีกทั้งช่วงเปิดดำเนินการไม่ให้น้ำในถังเก็บน้ำสำรองปนเปื้อนและรั่วซึม นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ สำหรับถังเก็บน้ำใต้ดินจะมีช่องเปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือนได้ 		
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 62.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะรวบรวมเข้าสู่บ่อรวบรวมน้ำรดน้ำต้นไม้ น้ำจากบ่อรวบรวมน้ำรดน้ำต้นไม้จะไม่นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบสปริงเกอร์ ซึ่งมีกระจายอยู่ทั่วบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยอัตราการใช้น้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 1,801.98 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำของดินที่ 15 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) ดังนั้นโครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> (1) ออกแบบการท่อน้ำในรางระบายน้ำ ซึ่งสามารถท่อน้ำได้ 92 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีบ่อท่อน้ำของโครงการ มีปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ รวมปริมาตรทั้งหมดที่สามารถท่อน้ำได้ 192 ลูกบาศก์เมตร (2) จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (3) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ (4) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบทำการแก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เช็คร่องรับน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยน้ำฝนจากหลังคาและส่วนต่างๆ ของอาคารจะถูกระบายผ่านท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะต่อไปยังรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู หรือฝาคะแฉกรงเหล็กด้านนอกอาคาร ส่วนการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะรวบรวมเข้าสู่รางระบายน้ำที่เตรียมไว้ จากนั้นน้ำฝนทั้งหมดจะไหลเข้าสู่รางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู กว้างตั้งแต่ 300-500 มิลลิเมตร ความลาดชัน 1 : 500 รวมปริมาตรน้ำฝนทั้งหมดที่รางระบายน้ำสามารถกักเก็บไว้ได้ 92 ลูกบาศก์เมตร และน้ำฝนบางส่วนจะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำ จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น รวมปริมาตรทั้งหมดที่สามารถกักเก็บไว้ได้ 192 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำฝนของโครงการจะนำไปผลิตน้ำใช้ของโครงการต่อไป ในช่วงฤดูฝนที่มีปริมาณน้ำฝนมากเกินความต้องการ โครงการจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวนอนส่วนบุคคลและออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวนอนหมิ่นเงินต่อไป - ในการประเมินอัตราการระบายน้ำฝนของโครงการจะพิจารณาในช่วงก่อนและหลังพัฒนาโครงการ สภาพเดิมของโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่เนินเขา ที่มีพืชขึ้นปกคลุมก่อนมีการพัฒนาโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ซึ่งจะทำให้อัตราการระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ข้างเคียง โครงการจึงจัดให้มีบ่อพักน้ำฝน เพื่อเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินไว้ในช่วงฝนตกและควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการ โดยการคำนวณหาอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนพัฒนาโครงการและอัตราการระบายน้ำสูงสุดหลังพัฒนาโครงการ โดยใช้วิธี Rational Method 		

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จากการคำนวณโดยอาศัยหลักการข้างต้น พบว่า อัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาโครงการมีค่าสูงกว่าก่อนการพัฒนาโครงการ โดยก่อนการพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.076 ลูกบาศก์เมตรวินาที ส่วนหลังการพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.152 ลูกบาศก์เมตรวินาที ดังนั้น โครงการออกแบบให้มีการกักเก็บน้ำในรางระบายน้ำ ซึ่งสามารถกักเก็บได้ 92 ลูกบาศก์เมตร และน้ำฝนบางส่วนจะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำ จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร โครงการจึงจัดให้มีบ่อพักน้ำฝน จำนวน 2 บ่อ มีปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร ปริมาตรทั้งหมดที่สามารถกักเก็บไว้ได้ 192 ลูกบาศก์เมตร การกักเก็บน้ำในรางระบายน้ำ และขนาดของบ่อพักน้ำสามารถรองรับน้ำฝนที่ตกติดต่อกันได้มากกว่า 3 ชั่วโมง (ปริมาตรน้ำฝน 3 ชั่วโมง เท่ากับ 179.25 ลูกบาศก์เมตร) - โดยน้ำฝนของโครงการจะนำไปผลิตน้ำใช้ของโครงการต่อไป ในช่วงฤดูฝนที่มีปริมาณน้ำฝนมากเกินความต้องการ โครงการจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวนอนส่วนบุคคลและออกสู่ท่อระบายน้ำตามแนวนอนหมิ่นเงินต่อไป - สำหรับการพิจารณาการกักเก็บน้ำฝนที่ตกติดต่อกันได้มากกว่า 3 ชั่วโมง (ปริมาตรน้ำฝน 3 ชั่วโมง เท่ากับ 179.25 ลูกบาศก์เมตร) 		

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 62.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ส่วนอาคารห้องพักรับรองคิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2550) - โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียระบบกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านชีวตัวกลาง จำนวน 22 ชุด สำหรับอาคาร AA-1 ถึง AA-5 (WWT-1), อาคาร BB-1 ถึง BB-9 (WWT-2), อาคาร BB-10, BB-14 และ BB-15 (WWT-4) และอาคาร BB-11 ถึง BB-13 และ อาคารบริการ 1 ถึง 2 (WWT-3) โดยมีรายละเอียดของถังบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● อาคาร AA-1 ถึง AA-5 <ul style="list-style-type: none"> - ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1 จำนวน 1 ชุด/อาคาร ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 4.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน/อาคาร โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{5\text{th}}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{5\text{th}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ● อาคาร BB-1 ถึง BB-9 <ul style="list-style-type: none"> - ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-2 จำนวน 1 ชุด/อาคาร ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 3.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน/อาคาร โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{5\text{th}}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{5\text{th}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร 	<ol style="list-style-type: none"> (1) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา (2) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ (4) ทำการสูบน้ำตะกอนจากถังเก็บตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โดยติดตั้งรถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลเมืองปาดังให้เข้ามาดำเนินการ (5) ทางโครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 275 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● อาคาร BB-11 ถึง BB-13 <ul style="list-style-type: none"> - ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-3 จำนวน 1 ชุด/อาคาร ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน/อาคาร โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{5\text{th}}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{5\text{th}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ● อาคาร BB-10, BB-14 และ BB-15 <ul style="list-style-type: none"> - ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-4 จำนวน 1 ชุด/อาคาร ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 2.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน/อาคาร โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{5\text{th}}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{5\text{th}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ● อาคารบริการ 1 <ul style="list-style-type: none"> - ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-3 จำนวน 1 ชุด/อาคาร ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.21 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{5\text{th}}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{5\text{th}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ● อาคารบริการ 2 <ul style="list-style-type: none"> - ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-3 จำนวน 1 ชุด/อาคาร ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{5\text{th}}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{5\text{th}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร 		

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับรายละเอียดของถังบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วย ส่วนแยกกากตะกอนและกรองไร้อากาศ และส่วนเติมอากาศ ซึ่งระบบบำบัดที่ใช้ในโครงการจะเป็นระบบกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านตัวกลาง แบ่งการทำงานออกเป็น 2 ขั้นตอน คือ (1) ส่วนแยกกากตะกอนและกรองไร้อากาศ ทำหน้าที่แยกกากตะกอน และบำบัดน้ำเสียโดยแบคทีเรียชนิดไม่ใช้ออกซิเจน ซึ่งถูกเลี้ยงไว้ในตัวกลาง (2) ส่วนเติมอากาศ ทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียโดยแบคทีเรียชนิดใช้ออกซิเจน ซึ่งถูกเลี้ยงไว้ในตัวกลางที่ยึดติดกับที่ ในการเติมอากาศจะใช้เครื่องเป่าอากาศเติมอากาศให้กับระบบ - โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ปาดอง เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม มีจำนวนห้องพักจำนวน 78 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD_{๕๐๐} ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว (ค่า BOD_{๕๐๐} น้อยกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ทางโครงการได้คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง โครงการจึงได้ออกแบบท่อรับน้ำทิ้งให้เป็นระบบซึมดิน โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 1,801.98 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 15 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ - สำหรับการกำจัดตะกอนส่วนเกินของส่วนแยกกากตะกอนของถังบำบัดน้ำเสีย WWT-1 ถึง WWT-4 โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากส่วนเกราะของถังบำบัดน้ำเสียสำร็จรูปเป็นประจํา หากมีปริมาณเกินร้อยละ 70 โครงการจะประสานงานให้รถดูดตะกอนของเทศบาลเมืองปาดองมาสูบไปกำจัดต่อไป 		

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีปริมาณ 62.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{๕๐๐} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการด้วยการรดน้ำแบบซึมดิน ซึ่งมีกระจายอยู่ทั่วบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 1,801.98 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 15 มิลลิเมตร/ชั่วโมง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด ไม่มีการปล่อยออกสู่สาธารณะ ดังนั้น ผลกระทบต่อน้ำเสียในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ 		
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>ปริมาณขยะมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเดิมโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) - ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ กุหลาบสด ผัก เศษอาหาร เศษกระดาษ และเศษผ้า เป็นต้น โดยปริมาณขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้น มีรายละเอียดดังนี้ โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ปาดอง มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 78 ห้องพัก คิดจำนวนผู้พักอาศัย 390 คน และพนักงาน จำนวน 10 คน ปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุด (มีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 1,200 ลิตร/วัน หรือ 1,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 400 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.40 ตัน/วัน 	<ol style="list-style-type: none"> (1) จัดให้มีถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล จัดวางบริเวณโถงทางเดิน ห้องพักพนักงาน/ห้องเก็บของ (อาคารบริการ 1 และ 2) (2) จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล จัดวางบริเวณอาคารบริการ 1 และ 2 (3) จัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง จัดวางบริเวณห้องน้ำของอาคารบริการ 1 และ 2 (4) จัดให้มีห้องพักขยะรวม แยกเป็นห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง/รีไซเคิล/อันตราย ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยจะมีรถเก็บขยะมูลฝอยจากเทศบาลเมืองปาดองเข้ามาเก็บขนทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรวบรวมขยะ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และอาคารห้องพักขยะรวม ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>การจัดการขยะมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะจัดให้มีถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล จัดวางบริเวณโถงทางเดิน ห้องพักพนักงานห้องเก็บของ (อาคารบริการ 1 และ 2) จะจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล สำหรับในห้องน้ำของอาคารบริการ 1 และ 2 จะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ซึ่งเมื่อบ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่าง ๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ถังขยะทุกใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านใน ก่อนนำไปพักไว้ที่ห้องพักรวม (อาคารบริการ 1) - สำหรับขยะที่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ กระป๋อง ขวด และพลาสติก เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า และขยะอันตรายจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้บริเวณมุมด้านขวาของห้องพักขยะแห้งในอาคารห้องพักรวม โดยโครงการได้จัดให้มีถังขยะอันตราย ขนาดความจุ 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง/อาคาร มีสีส้ม มีฝาปิดมิดชิด และมีล้อเลื่อน และเมื่อมีปริมาณมากพอจึงจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันทางเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน 	<p>(5) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยทั้งภายในห้องพักและบริเวณโดยรอบอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักรวมของโครงการ</p> <p>(6) ทำความสะอาดห้องพักรวมทุกครั้งหลังจากกลับมาเก็บขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป</p> <p>(7) การเก็บแยกขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง</p> <p>(8) รมรงคให้ผู้เข้าพักทั้งขยลงดังรองรับมุลฝอยที่โครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย</p> <p>(9) ระบบห้องพักรวมจะต้องเป็นระบบปิด และมีพื้นที่ให้พนักงานแยกขยะอันตรายและขยะรีไซเคิลออกจากขยะแห้งด้วย</p>	

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>ห้องพักรวมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักรวมของโครงการ อยู่บริเวณอาคารบริการ 1 โดยภายในห้องพักรวมจะแบ่งออกเป็น 2 ห้อง เพื่อรองรับขยะเปียก จำนวน 1 ห้อง และรองรับขยะแห้ง/รีไซเคิล/ขยะอันตราย จำนวน 1 ห้อง ทุกห้องเป็นห้องที่ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวน โดยในแต่ละวันพนักงานจะรวบรวมขยะจากทุกอาคารมาไว้พักไว้ที่อาคารห้องพักรวม โดยตั้งอยู่บริเวณที่จอดรถ ซึ่งอยู่ระหว่างอาคาร AA-1 และ BB-1 - ห้องพักรวมมีขนาดพื้นที่ 3.20 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.20 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.00 เมตร) และห้องพักรวมแห้ง/รีไซเคิล/อันตราย มีขนาดพื้นที่ 3.20 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.20 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.00 เมตร) ดังนั้น ห้องพักรวมของโครงการ จึงสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 6.40 ลูกบาศก์เมตร <p>ความสามารถในการรองรับของโครงการและการจัดการน้ำขยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 5 วัน (ขยะมูลฝอยทั้งโครงการ 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) ที่กำหนดให้กรณีที่มีสถานที่พักมูลฝอยต้องสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน - เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะขอรับความอนุเคราะห์จากเทศบาลเมืองป่าตอง ดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดต่อไป ซึ่งขยะของโครงการจะเก็บรวบรวม พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักรวม สำหรับน้ำขยะที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณห้องพักรวม จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย (WWT-3) ซึ่งอยู่ด้านข้างอาคารบริการ 1 นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย (WWT-3) เช่นกัน 		

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p><u>ประเมินความเหมาะสมของห้องพักรวม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารห้องพักรวมของโครงการ มีจำนวน 1 อาคาร โดยภายในอาคารจะแบ่งออกเป็น 2 ห้อง เพื่อรองรับขยะเปียก จำนวน 1 ห้อง และรองรับขยะแห้ง/รีไซเคิล/ขยะอันตราย จำนวน 1 ห้อง ซึ่งอยู่ระหว่างอาคาร A1 และ A2 อาคารห้องพักรวมอยู่ใกล้ถนนภายในโครงการติดกับถนนภายในโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนส่วนบุคคล ซึ่งรถเก็บขยะมูลฝอยสามารถเข้าเก็บขยะได้อย่างสะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ เนื่องจากโครงการจัดให้มีถนนภายในโครงการที่มีการจราจรกว้างประมาณ 8.00 เมตร นอกจากนี้ห้องพักรวมยังเป็นระบบปิด ทำให้ลดผลกระทบด้านกลิ่น และบริเวณอาคารห้องพักรวมยังจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งจะช่วยลดกลิ่นจากท่อสุขภัณฑ์ลงได้ สำหรับความสะดวกในการจัดเก็บขยะ ทางโครงการจะให้พนักงานฝ่ายขยะทั้งหมดซึ่งใส่ถุงดำและมัดปากถุงอย่างมิดชิด นำมาพักไว้ภายในอาคารห้องพักรวมเพื่อการเก็บขนไปกำจัดต่อไป <p><u>ประเมินศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองปาดอง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการประเมินศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอย พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในเขตการให้บริการเก็บขน ปัจจุบันการให้บริการเก็บขนและกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองปาดอง สำหรับรถเก็บขนมูลฝอยที่ผ่านหน้าโครงการ เป็นรถกระบะ 4 ล้อ ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน เก็บขนขยะวันละ 2 ครั้ง คือ คันแรกเก็บขนตั้งแต่เวลา 8.00-18.00 น.เป็นต้นไป และคันที่สองเก็บขนตั้งแต่เวลา 18.00-23.00 น. โดยปัจจุบันรถเก็บขนทั้งสองคันสามารถเก็บขนขยะได้ประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน/คัน โดยปริมาณขยะของโครงการ 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นร้อยละ 6 ของความสามารถในการเก็บขนขยะมูลฝอยที่ผ่านหน้าโครงการ โดยโครงการได้ขอความอนุเคราะห์ทางเทศบาลเมืองปาดองให้เข้ามาเก็บขนเพื่อ นำไปกำจัดทุกวัน และเทศบาลเมืองปาดองได้ยืนยันการให้บริการเก็บขนมูลฝอยให้แก่ทางโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านขยะมูลฝอยในระยะดำเนินการจึงมีผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ 		

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Type Transformer) ขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำ เข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร ทั้งนี้ขนาดของหม้อแปลงเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2545 และได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 KV - โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ขนาด 2,500AT/2,500AF ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาที่จะเกิดความเสี่ยงภัย ส่วนภายในห้องไฟฟ้าจะมีการปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องไฟฟ้าของโครงการ และมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ 	<ol style="list-style-type: none"> (1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก ก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละส่วนของอาคาร (2) ติดตั้ง Circuit Breaker ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ (3) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-08.00 น. (4) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง (5) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ (6) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (7) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ (8) รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (9) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง 	

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานในกิจกรรมต่างๆ เป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจึงได้มีการจัดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ จะมีการประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ผู้พักอาศัยช่วยกันอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากภายในห้องพักมีการใช้พลังงานจากเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายชนิด เช่น โทรทัศน์ ตู้เย็น หลอดไฟ เตาหุงต้ม เครื่องซักผ้า เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงวิธีการอนุรักษ์พลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์หรือสติ๊กเกอร์บริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ภายในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบและนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป สำหรับการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 โครงการได้ออกแบบให้พื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร (อาคาร AA-1 ถึง AA-5 มีพื้นที่ใช้สอย 240 ตารางเมตร/อาคาร, อาคาร BB-2 ถึง BB-3, BB-5 ถึง BB-6 และ BB-11 ถึง BB-13 มีพื้นที่ใช้สอย 180 ตารางเมตร/อาคาร, อาคาร BB-1, BB-4, BB-7 ถึง BB-10 และ BB-14 ถึง BB-15 มีพื้นที่ใช้สอย 160 ตารางเมตร/อาคาร, อาคารบริการ 1 มีพื้นที่ใช้สอย 15.30 ตารางเมตร/อาคาร และอาคารบริการ 2 มีพื้นที่ใช้สอย 8.90 ตารางเมตร) ดังนั้น โครงการจึงไม่เข้าข่ายตามกฎหมายกระทรวงฉบับดังกล่าว 		-

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้ โดยแบ่งเป็น 4 ส่วน ได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล ความสามารถในการสำรองน้ำสำหรับดับเพลิง และประเมินความสามารถในการให้บริการระบบอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ ดังนี้ <u>ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ</u> - โครงการ อมาเรี เรสซิเดนซ์ ภูเก็ต ประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 22 อาคาร เป็นอาคารห้องพัก จำนวน 18 อาคาร และอาคารส่วนบริการ จำนวน 4 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 79 ห้องพัก พื้นที่ใช้สอยทั้งสิ้น 3,945 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกความความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 <u>ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล</u> - โครงการจะจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองป่าตอง มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในอาคารที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ผู้คนระลอกจากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มามายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ 	<ol style="list-style-type: none"> (1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกความความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) ทำการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการใช้งานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งสิ้น 180 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.45 ตารางเมตร/คน หรือ 2.22 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 400 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ไม่น้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่ว่าง ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการ ก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้น ไม่มีสิ่งกีดขวางที่ขวางกั้นเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้นจุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ค่าแห่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในการจัดการ อย่างไรก็ตามจุดรวมพลดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมพลที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคตเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองปาดอง ในการที่จะกำหนดจุดรวมพลที่เหมาะสมในสภาวะการณ์ขณะนั้นต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> (4) จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 3 จุด มีพื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งสิ้น 180 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.45 ตารางเมตร/คน หรือ 2.22 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 400 คน (รวมจำนวนพนักงาน) (5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (7) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย 	

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p><u>ประเมินความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลเมืองปาดอง อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองปาดอง โดยเทศบาลเมืองปาดองจะมีรถยนต์สำหรับดับเพลิง จำนวน 4 คัน แยกตามขนาดความจุน้ำ 4,000 ลิตร จำนวน 3 คัน และขนาดความจุน้ำ 2,000 ลิตร จำนวน 1 คัน สำหรับรถบรรทุกน้ำมีจำนวน 6 คัน แยกตามขนาดความจุน้ำ 12,000 ลิตร จำนวน 5 คัน และขนาดความจุน้ำ 6,000 ลิตร จำนวน 1 คัน รถตรวจการไฟฟระ 2 คัน รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ 1 คัน นอกจากนี้ยังจัดให้มีเครื่องดับเพลิงชนิดทาบหมาม จำนวน 3 เครื่อง เครื่องเลื่อยยนต์ 2 เครื่อง เครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง และพนักงานดับเพลิงจำนวน 64 คน นอกจากนี้เทศบาลเมืองปาดองยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่มีความรู้ความสามารถมาทำการอบรมอัคคีภัยและการฝึกซ้อมให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงแรมในเขตเทศบาลเมืองปาดองอย่างนี้ปีละ 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปี - สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองปาดอง โดยมีระยะทางห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 2.50 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ขึ้นกับสภาพการจราจรและช่วงเวลาที่เกิดเหตุ) ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับต่ำ 		

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Ceiling Conceal Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้น ๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 274 ตัน - โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล โดยการระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่างหรือบานเกล็ด โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร และการระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ สำหรับการระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ อากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับอากาศออกไปสำหรับห้องทุกห้อง และห้องพักขยะ มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร สำหรับห้องครัวทุกห้อง มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร 	<ol style="list-style-type: none"> (1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ (3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นตั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (4) จัดให้มีไม้ยืนด้านภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ 	-

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับความร้อนหรืออุณหภูมิที่สูงขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินโครงการนั้น จะเป็นความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำ (Water Cooled Water Chiller) โดยมีขนาดความเย็นรวม 274 ตัน จาการคำนวณความเย็นจากเครื่องปรับอากาศ แสดงในภาคผนวก จ-7 จะเห็นได้ว่าการดำเนินการของโครงการ จะทำให้อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิม 33.8 องศาเซลเซียส เป็น 34.22 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่สูงขึ้นเพียงเล็กน้อย คือ 0.42 องศาเซลเซียสเท่านั้น ดังนั้น จึงสามารถสรุปได้ว่าการเกิดขึ้นของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อสภาพของอากาศโดยรอบโครงการในระดับต่ำ - อย่างไรก็ตาม โครงการจะทำตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบของอุณหภูมิที่สูงขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยจะปลูกต้นไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินบริเวณภายนอกอาคารให้มากที่สุด ซึ่งจะช่วยลดความร้อนที่จะเข้ามาในอาคาร นอกจากนี้ การปลูกต้นไม้จะช่วยลดแสงจ้า (Glare) ได้ การลดความร้อนโดยรวมของอาคารจากทั้งทางพื้นโดยใช้พืชคลุมดิน และจากท้องฟ้าโดยใช้ไม้ยืนต้น ซึ่งโครงการพิจารณาการจัดภูมิสถาปัตย์ เพื่อช่วยลดความร้อนที่จะเข้าสู่อาคาร - สำหรับการจัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการ จะมีการปลูกต้นไม้ประเภทไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ร่วมกันเพื่อให้พื้นที่ Hardscape ลดลง กันความร้อนและแสงสะท้อนที่จะเข้าสู่อาคาร ซึ่งความร้อนก่อนจะเข้าสู่อาคารจะลดลงได้ประมาณ 3-4 องศาเซลเซียส หากลักษณะดังกล่าวเป็นลักษณะของต้นไม้ยืนต้น ทรงพุ่มที่มีความหนาแน่นของใบไม่มากพอ และลดลงอีกประมาณ 1-2 องศาเซลเซียส หากมีต้นไม้พุ่มขนาดเล็ก (สุนทร บุษบาภิการ, 2542) นอกจากนี้ การปลูกพืชคลุมดินหรือหญ้าก็สามารถช่วยลดอุณหภูมิลงได้อีก 		

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การระบายอากาศและความร้อน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การประเมินความเพียงพอของไม้ยืนต้นที่ดูดซับปริมาณความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ ประเมินจากจำนวนไม้ยืนต้นที่ปลูกในโครงการมีจำนวน 245 ต้น (จากเดิม 275 หักต้นที่ตาย) มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นรวม 1,225 ตารางเมตร (จากเดิม 1,375 ตารางเมตร หักต้นที่ตาย) ต้นไม้ภายในโครงการสามารถดูดซับความร้อนได้ประมาณ 6,125,000 กิโลแคลอรี ซึ่งมีปริมาณมากพอที่จะดูดซับปริมาณความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศ ซึ่งมีปริมาณความร้อนประมาณ 948,024 กิโลแคลอรี ดังนั้น ต้นไม้ในโครงการจึงสามารถลดความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการได้ทั้งหมด จำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการ พบว่ามีจำนวนผู้อยู่อาศัยสูงสุด 390 คน ในขณะที่โครงการมีพื้นที่ใช้สอยรวมเท่ากับ 3,764.20 ตารางเมตร คิดเป็นความหนาแน่น เท่ากับ 0.10 คน/ตารางเมตร หรือ 9.65 ตารางเมตร/คน ซึ่งจัดว่ามีจำนวนผู้อยู่อาศัยภายในโครงการที่ไม่หนาแน่นมากนัก ความร้อนที่ระบายออกจากผู้อยู่อาศัยเหล่านี้จะอยู่ภายในตัวอาคาร ซึ่งมีระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศรองรับอยู่แล้ว จึงไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่ภายนอกแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อด้านภาวะอากาศและความร้อน ในระยะดำเนินการแต่อย่างใด 		-

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยทางโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่าง ๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน 	<ol style="list-style-type: none"> โครงการจะพิจารณาปรับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ที่มีผลเสียต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่าง ๆ อย่างไรก็ดี เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอ (รายละเอียดในหัวข้อ 4.3.8) จากข้อมูลของโรงพยาบาลปาดอง (ปี พ.ศ. 2554) พบว่า โรงพยาบาลในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองปาดอง มีจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลปาดอง ซึ่งจัดกระทรวงสาธารณสุข โดยมีเตียงคนไข้ จำนวน 80 เตียง อาคารผู้ป่วยนอกขนาด 120 เตียง ระดับการให้บริการเป็นโรงพยาบาลชุมชน ลักษณะของผู้ป่วยที่ให้การดูแลคือเป็นผู้ป่วยทั่วไป มีผู้ป่วยนอกมาใช้บริการเฉลี่ยวันละ 400 คน มีจำนวนบุคลากรทางการแพทย์ที่ปฏิบัติงานที่ในโรงพยาบาลปาดอง รวม 93 คน แบ่งเป็น แพทย์ พยาบาล ทันตแพทย์ และเภสัชกร จำนวน 10, 64, 9 และ 10 คน ตามลำดับ 	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไปปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที จัดให้มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกอาคารในกรณีที่เกิดอัคคีภัย ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที 	-

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดคือ โรงพยาบาลป่าตอง มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 2.50 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 2-3 นาที จะถึงพื้นที่โครงการ (ลัดที่อัตราเร็ว 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง) - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบ ๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ - นอกจากนี้โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งจำนวนทั้งสิ้น 3 จุดกระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> (5) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง (6) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา (7) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย (8) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักรวมของโครงการทุกวัน หลังจากเทศบาลเมืองป่าตองเข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอย 	

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา พบว่า ไม่มีแหล่งโบราณสถานอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงรอบรัศมี 1 กิโลเมตร - สภาพพื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ริมทะเล การวางอาคารส่วนใหญ่จะหันมองทัศนียภาพของทะเลเป็นหลัก มีการออกแบบอาคารเป็นสถาปัตยกรรมในภูมิอากาศเมืองร้อนชื้น ผนคกชุก เข้ากับอากาศทางภาคใต้ของประเทศไทย เช่น การออกแบบอาคารให้มีหลังคาปกคลุม เพื่อการกันแดดกันฝนที่ตลอดจนช่วยเรื่องการระบายน้ำฝน มีการกำหนดความสูงของแต่ละอาคารที่มีการลดหลั่นแตกต่างกันไปตามตำแหน่งการควบคุมความสูง เพื่อสร้างความโปร่งและลดความรู้สึกหนาแน่นของโครงการ สำหรับวัสดุหลักของโครงการ คือ คอนกรีตและกระจก ซึ่งเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย นอกจากนี้ยังจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยลดความกระด้างจากโครงสร้างของอาคาร และลดผลกระทบทัศนียภาพของผู้ที่สัญจรไปมาได้อีกด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> (1) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 5,005.49 ตารางเมตร (ร้อยละ 57.71 ของพื้นที่โครงการ) (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่อยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย 	

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>- สำหรับวัตถุประสงค์ของโครงการ คือ คอนกรีตและกระจกซึ่งเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย ออกแบบห้องพักเพื่อความเป็นส่วนตัวมากที่สุด จัดให้มีการระบายอากาศตามธรรมชาติโดยจัดให้มีระเบียงเปิดโล่ง ประกอบกับภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ และช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร และลดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย การจัดภูมิสถาปัตยกรรมทั้งส่วนที่เป็น ภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape ส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของสระว่ายน้ำ และทางเดิน ส่วนแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วน Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้น จำนวน 275 ต้น จัดเป็นไม้เดิม 130 ต้น และไม้ที่ปลูกใหม่ จำนวน 145 ต้น ได้แก่ ต้นจิกทะเล ต้นพญาสัตบรรณ ต้นตะแบก และต้นสาลวดี นอกจากนี้ ทางโครงการยังจัดให้มีไม้พุ่มและพืชคลุมดิน ได้แก่ ต้นวัชทะเล/เตยทะเล ต้นพลับพลึงใหญ่/พลับพลึงหนู/เตยต่าง ต้นเฟิร์น และต้นกระดุมทอง/กล้วย/กล้วย ซึ่งจะช่วยเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร และลดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย ทำให้ผลกระทบด้านทัศนียภาพเมื่อเปิดดำเนินการโครงการลดลง ดังนั้น ผลกระทบด้านทัศนียภาพในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>		

ตารางที่ 5-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าตอง ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การปรับพื้นที่หลังการก่อสร้าง - การเปิดหน้าดิน	- ตรวจสอบให้มีการปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารพื้นที่หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ - ตรวจสอบการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่ก่อสร้างเท่านั้น	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่ - ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการปรับพื้นที่	- บริษัท อิตัลไทย เรือล เอเชียน จำกัด - บริษัท อิตัลไทย เรือล เอเชียน จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางฝุ่นจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท อิตัลไทย เรือล เอเชียน จำกัด
3. เสียงและความสั่นสะเทือน	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เสียงและความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท อิตัลไทย เรือล เอเชียน จำกัด
4. การคมนาคมขนส่ง	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุใช้งานส่ง	- ความเร็วรถและการกีดขวางการจราจร	- ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท อิตัลไทย เรือล เอเชียน จำกัด
	- ถนนสาธารณะ	- สภาพถนน	- ตรวจสอบการชำรุดของถนน	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท อิตัลไทย เรือล เอเชียน จำกัด
5. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อิตัลไทย เรือล เอเชียน จำกัด
6. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีตะกอนดินไหลลงพื้นที่ข้างเคียงและไหลลงท่อระบายน้ำหรือไม่	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท อิตัลไทย เรือล เอเชียน จำกัด
7. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักขยะมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้างและสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท อิตัลไทย เรือล เอเชียน จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์	- ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท อิตัลไทย เรือล เอเชียน จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท อิตัลไทย เรือล เอเชียน จำกัด
	- ห้องปฐมพยาบาล	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท อิตัลไทย เรือล เอเชียน จำกัด

ตารางที่ 5-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าตอง ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท อิตัลไทย เรียด เอ็มเทค จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย	- ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อิตัลไทย เรียด เอ็มเทค จำกัด
10. ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรบกวนของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อิตัลไทย เรียด เอ็มเทค จำกัด

ตารางที่ 5-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าตอง ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดฝุ่นละออง	- บริเวณที่ติดตั้งแผ่นที่หนีภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อิตัลไทย เรียด เอ็มเทค จำกัด
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแซมอพยพ	- ตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อิตัลไทย เรียด เอ็มเทค จำกัด
2. การคมนาคมขนส่ง	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- การอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ ตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อิตัลไทย เรียด เอ็มเทค จำกัด
	- บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะ และไหล่ทาง ตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อิตัลไทย เรียด เอ็มเทค จำกัด
3. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อิตัลไทย เรียด เอ็มเทค จำกัด
4. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อิตัลไทย เรียด เอ็มเทค จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบน้ำ	- ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อิตัลไทย เรียด เอ็มเทค จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอน	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อิตัลไทย เรียด เอ็มเทค จำกัด
5. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อิตัลไทย เรียด เอ็มเทค จำกัด
	- ตรวจวัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อิตัลไทย เรียด เอ็มเทค จำกัด

ตารางที่ 5-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าทอง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดด่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ซีลไฟต์ - ปริมาณสารละลาย - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Titrala - วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง - วิธีการกรวยอิมมอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl - วิธี Multiple-tube fermentation technique 	-	-
6. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะรวม	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและหาค่าความสะอาดถังขยะ และที่พักขยะรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีคัลไทย เรียล เอชเทค จำกัด - บริษัท อีคัลไทย เรียล เอชเทค จำกัด
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ตั้งถังอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที - ตรวจสอบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ - ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีคัลไทย เรียล เอชเทค จำกัด - บริษัท อีคัลไทย เรียล เอชเทค จำกัด - บริษัท อีคัลไทย เรียล เอชเทค จำกัด

เอกสารแนบที่ 2

สำเนาหนังสือรับรองบริษัทและหนังสือมอบอำนาจ

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

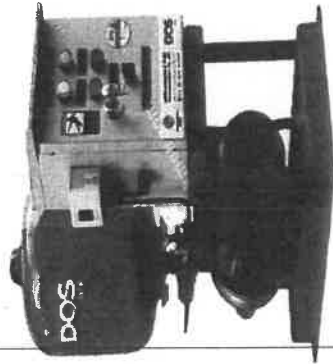
1000

เอกสารแนบที่ 3

Preventive maintenance มอเตอร์และปั้มน้ำใช้



Engineering Department





Domestic cold water pump daily check list


December-24

จำนวน 2567

ONYX		Engineering Department		Domestic Cold Water Pump Check list		Amari PHUKET	
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filed						Date: 19/12/67	
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status		Remark	
				Normal	Abnormal		
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	/			
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	/			
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	/			
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	/			
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	/			
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	/			
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	/			
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	/			
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	/			
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	/			
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	/			
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	/			
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	/			
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	/			
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	/			
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	/			
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	/			
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	/			
Inspection by: <u>Amari</u> Approved by: <u>Amari</u>						MEG	
Position: <u>Amari</u>						DNY	
Date: <u>19/12/67</u>						SUBMITTER: <u>Amari</u> CHIEF ENGINEER	

ONYX		Engineering Department		Domestic Cold Water Pump Check list	
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filed					
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark
				Normal	Abnormal
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	/	
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	/	
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	/	
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	/	
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	/	
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	/	
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	/	
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	/	
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	/	
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	/	
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	/	
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	/	
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	/	
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-03	Lamella pump room	/	
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE-04	ARP pump room WE 03	/	
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE-04	ARP pump room WE 03	/	
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE-05	ARP pump room WE 04	/	
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE-05	ARP pump room WE 04	/	
Inspection by : <i>Amir Jha</i>			Approved by :		
Position :			MEG		
Date :			Date : <i>8/12/18</i>		



CHIEF ENGINEER

ONYX		Engineering Department		Amari PROJECT	
		Domestic Cold Water Pump Check list			
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filed					
Date: 6/12/87					
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
15	ACP-PWP-015	Pump Transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
16	ACP-PWP-016	Pump Transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
17	ACP-PWP-017	Pump Transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
18	ACP-PWP-018	Pump Transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
Inspection by: <u>H. H. H.</u> Approved by: <u>H. H. H.</u> Position: <u>WEG</u> Position: <u>WEG</u> Date: <u>6/12/87</u> Date: <u>6/12/87</u>					

CHIEF ENGINEER

SIGNATURE

DATE

ONYX		Engineering Department		Amari PROJECT	
		Domestic Cold Water Pump Check list			
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filed					
Date: 6/12/87					
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
15	ACP-PWP-015	Pump Transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
16	ACP-PWP-016	Pump Transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
17	ACP-PWP-017	Pump Transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
18	ACP-PWP-018	Pump Transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
Inspection by: <u>H. H. H.</u> Approved by: <u>H. H. H.</u> Position: <u>WEG</u> Position: <u>WEG</u> Date: <u>6/12/87</u> Date: <u>6/12/87</u>					

CHIEF ENGINEER

SIGNATURE

DATE

ONYX		Engineering Department		Domestic Cold Water Pump Check list		Amari PROJECT	
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filed							
Date: 8/12/17							
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark		
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	/		
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	/		
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	/		
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	/		
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	/		
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	/		
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	/		
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	/		
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	/		
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	/		
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	/		
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	/		
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	/		
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	/		
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE-04	ARP pump room WE-03	Normal	/		
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE-04	ARP pump room WE-03	Normal	/		
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE-05	ARP pump room WE-04	Normal	/		
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE-05	ARP pump room WE-04	Normal	/		
Inspection by: Approved by: <i>Amari</i>							
Position: MEG AMAR PROJECT							
Date: 8/12/17							
SIGNATURE: <i>Amari</i> CHIEF ENGINEER							

ONYX		Engineering Department		Domestic Cold Water Pump Check list		Amari PROJECT	
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filed							
Date: 9/10/17							
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark		
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	/		
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	/		
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	/		
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	/		
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	/		
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	/		
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	/		
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	/		
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	/		
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	/		
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	/		
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	/		
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	/		
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	/		
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE-04	ARP pump room WE-03	Normal	/		
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE-04	ARP pump room WE-03	Normal	/		
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE-05	ARP pump room WE-04	Normal	/		
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE-05	ARP pump room WE-04	Normal	/		
Inspection by: Approved by: <i>Amari</i>							
Position: MEG AMAR PROJECT							
Date: 9/10/17							
SIGNATURE: <i>Amari</i> CHIEF ENGINEER							


ONYX		Engineering Department		Amari	
		Domestic Cold Water Pump Check list			
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filed					
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
Inspection by: <u>M. S. S. S. S.</u> Approved by: <u>M. S. S. S. S.</u> Position: <u>W. S. S. S. S.</u> Date: <u>10/10/2017</u>					
SINGAPORE CHIEF ENGINEER					

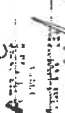
ONYX		Engineering Department		Amari	
		Domestic Cold Water Pump Check list			
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filed					
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
Inspection by: <u>M. S. S. S. S.</u> Approved by: <u>M. S. S. S. S.</u> Position: <u>W. S. S. S. S.</u> Date: <u>11/10/2017</u>					
SINGAPORE CHIEF ENGINEER					

ONYX		Engineering Department		Domestic Cold Water Pump Check list		Amari PHASE 2	
13-02: The records of the daily visual inspection of this water pumps are correctly filed							
Date: 12/12/18							
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark		
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	Normal			
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	Normal			
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	Normal			
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	Normal			
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal			
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal			
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal			
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal			
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal			
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal			
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal			
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal			
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal			
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal			
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal			
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal			
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal			
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal			
Inspection by: Approved by: <i>Amari</i>							
Position: MEG							
Date: 12/12/18							
SIGNED: <i>Amari</i> CHIEF ENGINEER							

ONYX		Engineering Department		Domestic Cold Water Pump Check list		Amari PHASE 2	
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filed							
Date: 13/12/18							
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark		
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	Normal			
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	Normal			
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	Normal			
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	Normal			
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal			
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal			
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal			
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal			
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal			
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal			
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal			
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal			
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal			
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal			
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal			
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal			
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal			
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal			
Inspection by: Approved by: <i>Amari</i>							
Position: MEG							
Date: 13/12/18							
SIGNED: <i>Amari</i> CHIEF ENGINEER							

Engineering Department							Amari
Domestic Cold Water Pump Check list							
Inspection of the water pumps are correctly filed							
						Date: 15/12/18	
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark		
				Normal	Abnormal		
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	/			
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	/			
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	/			
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	/			
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	/			
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	/			
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	/			
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	/			
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	/			
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	/			
11	ACP-PWP-011	APP Lamella Tank	Lamella pump room	/			
12	ACP-PWP-012	APP Lamella Tank	Lamella pump room	/			
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	/			
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	/			
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	/			
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	/			
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	/			
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	/			
Approved by: [Signature]							
MEG AMAR							
SINGH CHA							
CHIEF ENGINEER							

ONYX		Engineering Department		Amari PROJECT	
		Domestic Cold Water Pump Check list			
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filed					
Date: 16/12/17					
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
Inspection by: <i>Hamza</i> Approved by: _____					
Position: _____					
Date: _____					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>MEG ANZCO 12/12/17</div> <div>  SINGUET CHIEF ENGINEER </div> </div>					


ONYX		Engineering Department		Amari PROJECT	
		Domestic Cold Water Pump Check list			
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filed					
Date: 17/12/17					
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
Inspection by: <i>Hamza</i> Approved by: _____					
Position: _____					
Date: _____					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>MEG ANZCO 12/12/17</div> <div>  SINGUET CHIEF ENGINEER </div> </div>					

ONYX		Engineering Department		Amari PHILIPPINE	
Domestic Cold Water Pump Check list					
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filed					
Date: 18/12/17					
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
Inspection by: Approved by: Amari					
Position: MEG					
Date: 18/12/17					
SIGNATURE: CHIEF ENGINEER					

ONYX		Engineering Department		Amari PHILIPPINE	
Domestic Cold Water Pump Check list					
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filed					
Date: 19/12/17					
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
Inspection by: Approved by: Amari					
Position: MEG					
Date: 19/12/17					
SIGNATURE: CHIEF ENGINEER					


ONYX		Engineering Department		Domestic Cold Water Pump Check list		Amari PROJECT	
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filed							
Date: 20/12/18							
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark		
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	Normal			
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	Normal			
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	Normal			
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	Normal			
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal			
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal			
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal			
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal			
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal			
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal			
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal			
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal			
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal			
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal			
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal			
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal			
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal			
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal			
Inspection by: <i>Amari</i> Approved by: _____ Position: _____ Date: _____							
MECHANICAL ENGINEER CHIEF ENGINEER							

ONYX		Engineering Department		Domestic Cold Water Pump Check list		Amari PROJECT	
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filed							
Date: 21/12/18							
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark		
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	Normal			
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	Normal			
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	Normal			
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	Normal			
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal			
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal			
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal			
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal			
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal			
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal			
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal			
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal			
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal			
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal			
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal			
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal			
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal			
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal			
Inspection by: <i>Amari</i> Approved by: _____ Position: _____ Date: _____							
MECHANICAL ENGINEER CHIEF ENGINEER							



Engineering Department

Domestic Cold Water Pump Check List



13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filled

Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status		Remark
				Normal	Abnormal	
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	✓		
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	✓		
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	✓		
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	✓		
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	✓		
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	✓		
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	✓		
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	✓		
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	✓		
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	✓		
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	✓		
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	✓		
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	✓		
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	✓		
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	✓		
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	✓		
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	✓		
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	✓		

Inspection by: *Amrutha*

Position: _____

Date: _____

Approved by: _____

Position: _____

Date: _____

Signature: *[Signature]*

Position: _____

Date: _____

Signature: *[Signature]*

Position: _____

Date: _____

Signature: *[Signature]*

Position: _____

Date: _____

Signature: *[Signature]*

Position: _____

Date: _____

ONYX		Engineering Department		Amari PROPERTY	
Domestic Cold Water Pump Check list					
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filled					
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
Inspection by:		Approved by:		MEG	
Position:		Position:		DATE	
Date:		Date:		DATE	

ONYX		Engineering Department		Amari PROPERTY	
Domestic Cold Water Pump Check list					
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filled					
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
Inspection by:		Approved by:		MEG	
Position:		Position:		DATE	
Date:		Date:		DATE	

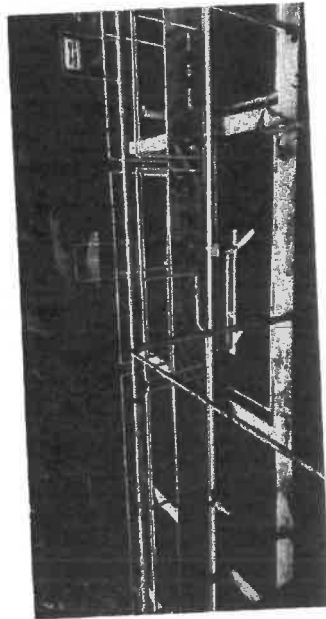
ONYX		Engineering Department		Amari PHURRY	
		Domestic Cold Water Pump Check list			
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filed					
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
Inspection by: <u>8/12/2017</u> Approved by: <u>8/12/2017</u> Position: <u>MEG</u> Date: <u>8/12/2017</u> Date: <u>8/12/2017</u>					

ONYX		Engineering Department		Amari PHURRY	
		Domestic Cold Water Pump Check list			
13-02: The records of the daily visual inspection of the water pumps are correctly filed					
Item	Register Number	Equipment Name	Location	Status	Remark
1	ACP-PWP-001	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
2	ACP-PWP-002	ACP Lamella	Water storage dam	Normal	
3	ACP-PWP-003	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
4	ACP-PWP-004	ARP Lamella	Water storage dam	Normal	
5	ACP-PWP-005	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
6	ACP-PWP-006	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
7	ACP-PWP-007	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
8	ACP-PWP-008	ACP Lamella	Lamella pump room	Normal	
9	ACP-PWP-009	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
10	ACP-PWP-010	ACP Transfer Pump 300 Q Tank	Lamella pump room	Normal	
11	ACP-PWP-011	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
12	ACP-PWP-012	ARP Lamella Tank	Lamella pump room	Normal	
13	ACP-PWP-013	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
14	ACP-PWP-014	Transfer Pump Tank ARP WE-05	Lamella pump room	Normal	
15	ACP-PWP-015	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
16	ACP-PWP-016	Pump transfer WE -04	ARP pump room WE 03	Normal	
17	ACP-PWP-017	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
18	ACP-PWP-018	Pump transfer WE -05	ARP pump room WE 04	Normal	
Inspection by: <u>8/12/2017</u> Approved by: <u>8/12/2017</u> Position: <u>MEG</u> Date: <u>8/12/2017</u> Date: <u>8/12/2017</u>					

[illegible]

เอกสารแนบที่ 4

Preventive maintenance ระบบบำบัดน้ำเสีย



Daily Log Sheet for Wash Water System

December-24

รับวางคพ 2567

For Night Shift

Property Name: Amari Phuket

Department: Engineering

Subject: Daily Checklist Activated Sludge

AMBA
FRANCHISE

Date 1/12/67

ระบบบำบัดน้ำเสีย

Description	Status				Remark
	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO	
ระบบปฏิบัติการ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO	
เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO	
เครื่องสูบลำน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO	
เครื่องสูบลำน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO	
ฟาร์มปลา	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO	
เครื่องฉีดน้ำ 10%	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO	
เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO	
การระบายน้ำจากบ่อ	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No			
ปริมาณน้ำในบ่อ					
ค่าเฉลี่ยน้ำในบ่อ (SV20)	9.80	ARP	2.10		
	today	yesterday	total		
	6.34	6.34	3		
ปริมาณน้ำในบ่อ			2.1		
ปริมาณน้ำในบ่อ			1.7		

ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข :

	Record By:	Approved By:	STORAGE	DTE	AMERICAN AIR MAIL EXPRESS	AIRTEL	C
	ORIGINAL						

Property Name: Amari Phuket

Department: Engineering

Subject: Daily Checklist Activated Sludg

Date: 20/1/69

ระบบบดน้ำคปน้ำเสีย

Description	Status						Remark
	Normal	Abnormal	ON	FFO	ON	FFO	
ระบบบดน้ำคป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
เครื่องเติมอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
เครื่องผสมตะกอน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
น้ำเสียจาก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
เครื่องคัดกรอง 10%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
สีของตะกอนที่ส่งน้ำใส	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
การระบายน้ำจากระบบบดน้ำคป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ปริมาณเชื้อโรคเพาะเชื้อ (ลบ.ม./วิน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ค่าสีน้ำที่รับระบบ (SV30)	300	ACP	ARP	2.4			
	today	Yesterday	total				
ปริมาณน้ำที่ส่งน้ำคประบบบดน้ำคป (หน่วย)	630	630.4	9				
ปริมาณน้ำที่ใช้ในชุดกรองตะกอนที่ส่งน้ำคประบบบดน้ำคป	630	630.4	9				
ปริมาณน้ำที่ส่งน้ำคประบบบดน้ำคป (ลบ.ม.)	630	630.4	9				

Record By: p.p. Jomrunk

Approved By:

Signature:

Chief Engineer

Property Name: **Amani Phuket**

Department: **Engineering**

Subject: **Daily Checklist Activated Studg**

Date: **3/12/18**

Signature:

Stamp:

รวมแบบปกติเสีย

Description	Status						Remark
	✓ Normal	() Abnormal	✓ ON	() OFF	✓ ON	() OFF	
ระบบปรับอากาศ	✓ Normal	() Abnormal	✓ ON	() OFF			
เครื่องสูบลำ	✓ Normal	() Abnormal	✓ ON	() OFF			
เครื่องเติมอากาศ	✓ Normal	() Abnormal	✓ ON	() OFF			
เครื่องสูบลำก่อน	✓ Normal	() Abnormal	✓ ON	() OFF			
หัวจ่ายอากาศ	✓ Normal	() Abnormal	✓ ON	() OFF			
เครื่องฟอกน้ำ 10%	✓ Normal	() Abnormal	✓ ON	() OFF			
สิ่งของเครื่องใช้ทั่วไป	✓ Normal	() Abnormal	✓ ON	() OFF			
การทำความสะอาดระบบปรับอากาศ	✓ Normal	() Abnormal	✓ ON	() OFF			
ปริมาณเชื้อเพลิงในถัง (ลิตร.ม./วัน)	✓ Yes	() No					
ค่าส่งของในระบบ (SV30)	8.40	ACP	ARP	2.20			
ค่าส่งของในระบบ (SV30)							
	today	Yesterday	total				
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ (หน่วย)	63.10	63.07	3				
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ (หน่วย)			249.7				
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ (หน่วย)			199.92				

Record By:

Approved By:

Signature:

Stamp:

ระบบบำบัดน้ำเสีย

Description	Status			Remark
ระบบบำบัดน้ำเสีย	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
เครื่องสูบน้ำ	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
เครื่องเติมอากาศ	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
เครื่องผสมตะกอน	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
หัวจ่ายอากาศ	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
เครื่องวัดคลอรีน 10%	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
ถังกรองเชื้อจุลินทรีย์ที่มีค่าเฉลี่ย	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
การระบายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	(/ Yes)	() No		
ปริมาณน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม./ชม.)				
ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย (SV30)	ACP	ARP		
	780	220		
	today	Yesterday	total	
ปริมาณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	6216	6313	3	
ปริมาณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	259.7			
ปริมาณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	106.1			

บันทึกการตรวจและบันทึกค่าเฉลี่ย

Amari
PHUKET
DATE: 3/12/19
SIGNATURE: [Signature]
CHIEF ENGINEER

Approved By:

Record By: Apichit

ระบบบำบัดน้ำเสีย

Description	Status			Remark
ระบบบำบัดน้ำเสีย	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
เครื่องสูบน้ำ	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
เครื่องเติมอากาศ	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
เครื่องผสมตะกอน	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
หัวจ่ายอากาศ	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
เครื่องวัดคลอรีน 10%	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
ถังกรองเชื้อจุลินทรีย์ที่มีค่าเฉลี่ย	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
การระบายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	(/ Yes)	() No		
ปริมาณน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม./ชม.)				
ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย (SV30)	ACP	ARP		
	810	210		
	today	Yesterday	total	
ปริมาณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	6213	6310	3	
ปริมาณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	264			
ปริมาณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	211.2			

บันทึกการตรวจและบันทึกค่าเฉลี่ย

Amari
PHUKET
DATE: 4/12/19
SIGNATURE: [Signature]
CHIEF ENGINEER

Approved By:

Record By: [Signature]

Property Name: Amari Phuket
 Department: Engineering
 Subject: Daily Checklist Activated Sludg

Date: 5/12/63



ระบบบำบัดน้ำเสีย		
Description	Status	Remark
ระบบบำบัดน้ำเสีย	(/ Normal) () Abnormal	
เครื่องสูบน้ำ	(/ Normal) () Abnormal	
เครื่องเติมอากาศ	(/ Normal) () Abnormal	
เครื่องสูบลม	(/ Normal) () Abnormal	
หัวจ่ายอากาศ	(/ Normal) () Abnormal	
เครื่องคิดลอรีน 0%	(/ Normal) () Abnormal	
เครื่องเชื่อมถังเหล็กขึ้นน้ำเตา	(/ Normal) () Abnormal	
การระบายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	(/ Yes) () No	
ปริมาณเชื้อเพลิง (ลบ.ม./วัน)		
ค่าเฉลี่ยทั่วไปในระบบ (SV30)	ACP 110	Remark
today	6319	
Yesterday	6317	
total	3	
ปริมาณน้ำใช้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	240.3	
ปริมาณน้ำใช้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	192.89	

Record By: *Amari Phuket*

Approved By: *Amari Phuket*

DATE: 5/12/63

SIGNATURE: *Amari Phuket*

CHIEF ENGINEER

Property Name: Amari Phuket
 Department: Engineering
 Subject: Daily Checklist Activated Sludg

Date: 9/12/63



ระบบบำบัดน้ำเสีย		
Description	Status	Remark
ระบบบำบัดน้ำเสีย	(/ Normal) () Abnormal	
เครื่องสูบน้ำ	(/ Normal) () Abnormal	
เครื่องเติมอากาศ	(/ Normal) () Abnormal	
เครื่องสูบลม	(/ Normal) () Abnormal	
หัวจ่ายอากาศ	(/ Normal) () Abnormal	
เครื่องคิดลอรีน 0%	(/ Normal) () Abnormal	
เครื่องเชื่อมถังเหล็กขึ้นน้ำเตา	(/ Normal) () Abnormal	
การระบายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	(/ Yes) () No	
ปริมาณเชื้อเพลิง (ลบ.ม./วัน)		
ค่าเฉลี่ยทั่วไปในระบบ (SV30)	ACP 110	Remark
today	6322	
Yesterday	6319	
total	3	
ปริมาณน้ำใช้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	244.6	
ปริมาณน้ำใช้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	193.7	

Record By: *Amari Phuket*

Approved By: *Amari Phuket*

DATE: 9/12/63

SIGNATURE: *Amari Phuket*

CHIEF ENGINEER

Amari
PHURRY

Property Name: Amari Plunket
Department: Engineering
Subject: Daily Checklist Activated Sludge

Date: 9/12/09

Property Name: Amari Phuket
Department: Engineering
Subject: Daily Checklist Activated Sludge

[illegible][illegible]

Record By: <i>[Signature]</i>	Approved By: _____	Date: _____	A AM 3/10/87 88-0
			CHIEF ENGINEER

<p>RECORD BY: <i>D. J. Smith</i></p>	<p>APPROVED BY: _____</p>
<p>DATE: _____</p>	<p>DATE: _____</p>



ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย

Description	Status			Remark
ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย	() Normal	() Abnormal	() ON	() FFO
เครื่องสูบน้ำ	() Normal	() Abnormal	() ON	() FFO
เครื่องเติมอากาศ	() Normal	() Abnormal	() ON	() FFO
เครื่องสูบลำเลียง	() Normal	() Abnormal	() ON	() FFO
หัวจ่ายอากาศ	() Normal	() Abnormal	() ON	() FFO
เครื่องวัดออกซิเจน DO	() Normal	() Abnormal	() ON	() FFO
สัญญาณเตือนภัย	() Normal	() Abnormal	() ON	() FFO
การระบายน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสีย	() Yes	() No		
ปริมาณน้ำเสียในบ่อบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)				
ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยในระบบ (SV30)	ACP	ARP		Remark
	6.50	2.0		
	today	Yesterday	total	Remark
	63.21	63.28	3	
ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)				
ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)			244.3	
ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)			999.4	

บันทึกผลการทำงานของระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย
 บันทึกผลการใช้ในระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
 บันทึกผลการใช้ในระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
 บันทึกผลการใช้ในระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

วิศวกรควบคุมและดูแลระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย
 Record By: *[Signature]*
 Approved By: *[Signature]*
 DATE: 10/12/63
 SIGNATURE: *[Signature]*
 CHIEF ENGINEER



ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย

Description	Status			Remark
ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย	() Normal	() Abnormal	() ON	() FFO
เครื่องสูบน้ำ	() Normal	() Abnormal	() ON	() FFO
เครื่องเติมอากาศ	() Normal	() Abnormal	() ON	() FFO
เครื่องสูบลำเลียง	() Normal	() Abnormal	() ON	() FFO
หัวจ่ายอากาศ	() Normal	() Abnormal	() ON	() FFO
เครื่องวัดออกซิเจน DO	() Normal	() Abnormal	() ON	() FFO
สัญญาณเตือนภัย	() Normal	() Abnormal	() ON	() FFO
การระบายน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสีย	() Yes	() No		
ปริมาณน้ำเสียในบ่อบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)				
ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยในระบบ (SV30)	ACP	ARP		Remark
	6.70	2.00		
	today	Yesterday	total	Remark
	63.24	63.21	3	
ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)				
ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)			540.3	
ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)			472.20	

บันทึกผลการทำงานของระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย
 บันทึกผลการใช้ในระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
 บันทึกผลการใช้ในระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)
 บันทึกผลการใช้ในระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

วิศวกรควบคุมและดูแลระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย
 Record By: *[Signature]*
 Approved By: *[Signature]*
 DATE: 11/12/63
 SIGNATURE: *[Signature]*
 CHIEF ENGINEER

Property Name: Amari Phuket
 Department: Engineering
 Subject: Daily Checklist Activated Sludge

Date: 15/12/2563



ระบบบำบัดน้ำเสีย			
Description	Status		
ระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO
เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO
เครื่องเติมอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO
เครื่องเติมแกลบ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO
หัวจ่ายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO
เครื่องคิดลอจิก 0%	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO
เครื่องวัดอุณหภูมิถังน้ำจาก	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO
การระบายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	
ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยออก (ลบ.ม./วัน)			
ค่าเฉลี่ยของระบบ (SV30)	ACP	ARP	
	609	190	
	today	Yesterday	total
	6343	346	3
ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยออก (ลบ.ม./วัน)			269.7
ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในทุกลักษณะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)			215.7
ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยออก (ลบ.ม.)			

บันทึกผลการตรวจและแนวทางแก้ไข :

Record By: *Amari Phuket*

Approved By: *Amari Phuket*

DATE: 15/12/2563

SIGNATURE: *Amari Phuket*

CHIEF ENGINEER

Property Name: Amari Phuket
 Department: Engineering
 Subject: Daily Checklist Activated Sludge

Date: 15/12/2563



ระบบบำบัดน้ำเสีย			
Description	Status		
ระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO
เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO
เครื่องเติมอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO
เครื่องเติมแกลบ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO
หัวจ่ายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO
เครื่องคิดลอจิก 0%	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO
เครื่องวัดอุณหภูมิถังน้ำจาก	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO
การระบายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	
ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยออก (ลบ.ม./วัน)			
ค่าเฉลี่ยของระบบ (SV30)	ACP	ARP	
	390	190	
	today	Yesterday	total
	6743	1743	3
ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยออก (ลบ.ม./วัน)			252.3
ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในทุกลักษณะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)			2018
ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยออก (ลบ.ม.)			

บันทึกผลการตรวจและแนวทางแก้ไข :

Record By: *Amari Phuket*

Approved By: *Amari Phuket*

DATE: 15/12/2563

SIGNATURE: *Amari Phuket*

CHIEF ENGINEER



ระบบบำบัดน้ำเสีย				
Description	Status			Remark
ระบบบำบัดน้ำเสีย	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
เครื่องสูบน้ำ	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
เครื่องเติมอากาศ	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
เครื่องเติมตะกอน	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
น้ำจากอาคาร	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
เครื่องคิดลอว์ 10%	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
เครื่องวัดอุณหภูมิ	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
การระบายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	(/ Yes)	() No		
ปริมาณเชื้อเพลิง (คณ.ม./วัน)				
	ACP	ARP		
ค่าเฉลี่ยค่าในระบบ (SV30)	400	200		
	today	Yesterday	total	
	6336	6353	3	
ปริมาณน้ำใช้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย (คณ.ม.)				
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสีย (คณ.ม.)				
ปริมาณการใช้ปุ๋ยในระบบบำบัดน้ำเสีย (คณ.ม.)				
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (คณ.ม.)				

Record By: Apichai
Approved By: [Signature]
DATE: 18/12/62
Signature: [Signature]
CHIEF ENGINEER



ระบบบำบัดน้ำเสีย				
Description	Status			Remark
ระบบบำบัดน้ำเสีย	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
เครื่องสูบน้ำ	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
เครื่องเติมอากาศ	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
เครื่องเติมตะกอน	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
น้ำจากอาคาร	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
เครื่องคิดลอว์ 10%	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
เครื่องวัดอุณหภูมิ	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() FFO
การระบายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	(/ Yes)	() No		
ปริมาณเชื้อเพลิง (คณ.ม./วัน)				
	ACP	ARP		
ค่าเฉลี่ยค่าในระบบ (SV30)	420	200		
	today	Yesterday	total	
	6339	6356	3	
ปริมาณน้ำใช้สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย (คณ.ม.)				
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสีย (คณ.ม.)				
ปริมาณการใช้ปุ๋ยในระบบบำบัดน้ำเสีย (คณ.ม.)				
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (คณ.ม.)				

Record By: Apichai
Approved By: [Signature]
DATE: 19/12/62
Signature: [Signature]
CHIEF ENGINEER

Property Name: Amari Phuket
 Department: Engineering
 Subject: Daily Checklist Activated Sludg



Date: 01/12/2019

ระบบบำบัดน้ำเสีย				
Description	Status			Remark
ระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input checked="" type="checkbox"/> PFO
เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input checked="" type="checkbox"/> PFO
เครื่องเติมอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input checked="" type="checkbox"/> PFO
เครื่องดูดตะกอน	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input checked="" type="checkbox"/> PFO
ปั๊มน้ำอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input checked="" type="checkbox"/> PFO
เครื่องฟอกคลอรีน 10%	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input checked="" type="checkbox"/> PFO
ถังกรองเชื้อราชนิดฟุ้งกระจาย	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input checked="" type="checkbox"/> PFO
การระบายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No		
ปริมาณน้ำเสียในถังบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม./วิน)				
ค่าเฉลี่ยในระบบ (SV30)	ACP	ARP		
	420	10		
	today	Yesterday	total	
	6362	6355	2	
ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)				
ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)				
ข้อมูลการตรวจและบันทึก				

Record By: A. Abrik

Approved By: [Signature]

DATE: 01/12/2019

CHIEF ENGINEER

Property Name: Amari Phuket
 Department: Engineering
 Subject: Daily Checklist Activated Sludg



Date: 01/12/2019

ระบบบำบัดน้ำเสีย				
Description	Status			Remark
ระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input checked="" type="checkbox"/> PFO
เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input checked="" type="checkbox"/> PFO
เครื่องเติมอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input checked="" type="checkbox"/> PFO
เครื่องดูดตะกอน	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input checked="" type="checkbox"/> PFO
ปั๊มน้ำอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input checked="" type="checkbox"/> PFO
เครื่องฟอกคลอรีน 10%	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input checked="" type="checkbox"/> PFO
ถังกรองเชื้อราชนิดฟุ้งกระจาย	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input checked="" type="checkbox"/> PFO
การระบายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No		
ปริมาณน้ำเสียในถังบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม./วิน)				
ค่าเฉลี่ยในระบบ (SV30)	ACP	ARP		
	420	20		
	today	Yesterday	total	
	6362	6362	3	
ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)				
ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)				
ข้อมูลการตรวจและบันทึก				

Record By: A. Abrik

Approved By: [Signature]

DATE: 01/12/2019

CHIEF ENGINEER



ระบบบำบัดน้ำเสีย

Description	Status				Remark
ระบบบำบัดน้ำเสีย	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() PFO	
เครื่องสูบน้ำ	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() PFO	
เครื่องเติมอากาศ	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() PFO	
เครื่องดูดตะกอน	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() PFO	
หัวจ่ายอากาศ	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() PFO	
เครื่องฟัดคลอรีน 10%	(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() PFO	
ตรวจสอบเครื่องที่มีน้ำไหล	(/ Normal)	() Abnormal			
การระบายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	(/ Yes)	() No			
ปริมาณเชื้อเพลิงพิเศษ (ลบ.ม./วัน)					
ค่าเฉลี่ยค่าในระบบ (SV30)	ACP	ARP			Remark
	4.80	2.20			
ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยออก (พ.น.)	today	Yesterday	total		Remark
	6363	6365	3		
ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยออก (พ.น.)					
ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยออก (พ.น.)					

บันทึกผลการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย :
 Record By: *Apichat*
 Approved By: *Apichat*
 Date: 22/12/57
 Signature: *Apichat*
 Chief Engineer



ระบบบำบัดน้ำเสีย

Description	Status				Remark
ระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO	
เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO	
เครื่องเติมอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO	
เครื่องดูดตะกอน	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO	
หัวจ่ายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO	
เครื่องฟัดคลอรีน 10%	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO	
ตรวจสอบเครื่องที่มีน้ำไหล	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal			
การระบายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No			
ปริมาณเชื้อเพลิงพิเศษ (ลบ.ม./วัน)					
ค่าเฉลี่ยค่าในระบบ (SV30)	ACP		ARP		
	4.80		2.20		
	today	Yesterday	total		
	6371	6372	3		
ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยออก (พ.น.)					
ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยออก (พ.น.)					

บันทึกผลการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย :
 Record By: *Apichat*
 Approved By: *Apichat*
 Date: 22/12/57
 Signature: *Apichat*
 Chief Engineer

ระบบบำบัดน้ำเสีย				
Description	Status			Remark
ระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO
เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO
เครื่องเติมอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO
เครื่องสูบลำโพง	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO
หัวจ่ายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO
เครื่องฟอกคลอรีน 0%	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO
เครื่องเชื่อมถังที่มีน้ำจาล	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO
การระบายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No		
ปริมาณเชื้อเพลิงเฉพาะเชื้อ(คณ.ม./วัน)				
ค่าเฉลี่ยค่าในระบบ (SV30)	ACP	ARP		Remark
	500	21		
	today	Yesterday	total	Remark
	6394	6391	4	
ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ของระบบบำบัดน้ำเสีย(หน่วย)				
ปริมาณการใช้น้ำในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดและใช้(ลบ.)				
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(คณ.ม.)				
ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข :				

Record By: *Amari*
 Approved By: *Amari*
 DATE: 22/12/69
 SIGNATURE: *Amari*
 CHIEF ENGINEER

ระบบบำบัดน้ำเสีย				
Description	Status			Remark
ระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO
เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO
เครื่องเติมอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO
เครื่องสูบลำโพง	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO
หัวจ่ายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO
เครื่องฟอกคลอรีน 0%	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO
เครื่องเชื่อมถังที่มีน้ำจาล	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> ON	<input type="checkbox"/> FFO
การระบายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No		
ปริมาณเชื้อเพลิงเฉพาะเชื้อ(คณ.ม./วัน)				
ค่าเฉลี่ยค่าในระบบ (SV30)	ACP	ARP		Remark
	300	20		
	today	Yesterday	total	Remark
	6394	6394	3	
ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ของระบบบำบัดน้ำเสีย(หน่วย)				
ปริมาณการใช้น้ำในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดและใช้(ลบ.)				
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(คณ.ม.)				
ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข :				

Record By: *Amari*
 Approved By: *Amari*
 DATE: 22/12/69
 SIGNATURE: *Amari*
 CHIEF ENGINEER



Property Name: Amari Phuket

Department: Engineering

Subject: Daily Checklist Activated Sludge

Date... 26/12/24...

Date... 26 / 12 / 24...

[illegible]

Record By:	<i>[Signature]</i>	Approved By:	
		DATE	APPROVED BY
			<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>

CHIEF ENGINEER

Property Name: Amari Phuket
Department: Engineering
Subject: Daily Checklist Activated Sludge

Description	Status	Remark
อะลูมิเนียมบดน้ำดื่ม	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) Abnormal	(<input checked="" type="checkbox"/>) ON (<input type="checkbox"/>) FO
เครื่องสูบน้ำ	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) Abnormal	(<input checked="" type="checkbox"/>) ON (<input type="checkbox"/>) FO
เครื่องเติมอากาศ	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) Abnormal	(<input checked="" type="checkbox"/>) ON (<input type="checkbox"/>) FO
เครื่องสูบลอยบน	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) Abnormal	(<input checked="" type="checkbox"/>) ON (<input type="checkbox"/>) FO
น้ำจืดจากเขื่อน	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) Abnormal	(<input checked="" type="checkbox"/>) ON (<input type="checkbox"/>) FO
เครื่องคิดเลข 10%	(<input checked="" type="checkbox"/>) Normal (<input type="checkbox"/>) Abnormal	(<input checked="" type="checkbox"/>) ON (<input type="checkbox"/>) FO
เครื่องเชื่อมเหล็กเส้น 1 นิ้ว	(<input checked="" type="checkbox"/>) Yes (<input type="checkbox"/>) No	
การระบายสิ่งจากธรรมชาติเข้า		
ปูนแดงเนื้อ นมผงแห้ง (ลบ. ม./ก.)	ACP	ARP
ค่าสุมน้ำใช้ในระบบ (SV30)	500	220
	today Yesterday total	
ปริมาณน้ำที่ใช้จากระบบบำบัดน้ำเสีย(พิกเซล)	6380	3
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในทุกระบบของแหล่งกำเนิดมลพิษ(ลบ.)		

Record By:		Approved By:	
		DATE:	22/12/20
		ATTACHMENT	6
		CHIEF ENGINEER	

Property Name: Amani Phuket
 Department: Engineering
 Subject: Daily Checklist Activated Sludge
 Date: 23/12/24

Property Name: Amani Phuket
 Department: Engineering
 Subject: Daily Checklist Activated Sludge
 Date: 23/12/24

ระบบบำบัดน้ำเสีย									
Description		Status						Remark	
ระบบบำบัดน้ำเสีย		(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() OFF	(/ ON)	() OFF		
เครื่องสูบลำ		(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() OFF	(/ ON)	() OFF		
เครื่องเติมอากาศ		(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() OFF	(/ ON)	() OFF		
เครื่องดูดตะกอน		(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() OFF	(/ ON)	() OFF		
หัวจ่ายอากาศ		(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() OFF	(/ ON)	() OFF		
เครื่องฟอกคลอรีน 10%		(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() OFF	(/ ON)	() OFF		
เครื่องรีดน้ำสลัดน้ำคาล		(/ Normal)	() Abnormal	(/ ON)	() OFF	(/ ON)	() OFF		
การระบายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย		(/ Yes)	() No						
ปริมาณน้ำเสียในบ่อพักน้ำคาล (ลบ.ม./วัน)									
ค่าเฉลี่ยค่าในระบบ (SV30)		ACP		ARP					
		580		210					

Property Name : Amari Phuket		Department : Engineering		Subject : Daily Checklist Activated Studg	
		Date : 31/12/2018			
ระบบบรอดนำเดิน					
Description	Status	Remark			
ระบบนำทางเดิน	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO			
เครื่องสูบลำ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO			
เครื่องเติมอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO			
เครื่องผสมตะกอน	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO			
หัวจ่ายอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO			
เครื่องฟอกคลอรีน 10%	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO			
สิ่งของเครื่องมือช่างต่าง	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO			
การระบายน้ำจากบรอดนำเดินเข้าถัง	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> FFO			
ปริมาณเชื้อเพลิงในแทงค์ (ลบ.ม.)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No				
ค่าอุณหภูมิในระบบ (SV30)	ACP	ARP	Remark		
ปริมาณน้ำฟ้าที่ห้องควบคุมนำเดิน (ไฟรวม)	today Yesterday	total	Remark		
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในห้องควบคุมและพลังงานขับเคลื่อน (ลบ.)	6375 6392	3			
ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบนำเดินเข้าถัง (ลบ.ม.)					
ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข :					

Record By :	Approved By :
DATE : 31/12/2018	DATE : 31/12/2018

เอกสารแนบที่ 5

ใบเสร็จขยะมูลฝอย



ใบแจ้งค่าเก็บและชนมูลฝอย
บริษัท อีคัลไทย รีเบิ้ล เอชเทค จำกัด
โรงแรม อมารี ภูเก็ต
2 ถ.หมื่นเงิน ค.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

ลำดับที่	ค่าธรรมเนียม	ประจำเดือน/ปี	เป็นเงิน	
1	ค่าเก็บและชนมูลฝอย (8,000บาท/เดือน)	ก.ค. ธ.ค.67	48,000	
2	ค่ากำจัดมูลฝอย (2,000บาท/เดือน)	ก.ค.-ธ.ค.67	12,000	
รวมทั้งสิ้น	(หกหมื่นบาทถ้วน)		60,000	-

24 S.A. 2567

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์/โทรสาร : 076 345331

ท่านสามารถชำระได้ทาง ธนาคารกรุงไทย

บัญชีกระแสรายวัน ชื่อบัญชี เทศบาลเมืองป่าตอง เลขที่บัญชี 837-6009-74-5

หากท่านได้ชำระแล้ว กรุณาส่งหลักฐานการชำระที่ Email : rco.patong03@gmail.com เพื่อได้ออกใบเสร็จต่อไป



เล่มที่ 56/68 เลขที่ 11

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-03641/68

วันที่ 15 มกราคม 2568

เทศบาลเมืองปาดอง

ได้รับเงินจาก บริษัท อิตัลไทย เรียบล เอชเทค จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 2 ถ.พื้นเงิน ม.- ช.- ก.- ต.ปาดอง จ.กระบี่ จ.ภูเก็ต			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	48,000.00	ประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค.67
2	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001	12,000.00	โรงแรมอมารีภูเก็ต
	รวมเงิน		60,000.00	

ตัวอักษร (หกหมื่นบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวอาทิตา อินปากดี)

เจ้าพนักงานธุรการ

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาปาดอง เลขที่บัญชี 837-6-00974-5
วันที่ 14 มกราคม 2568

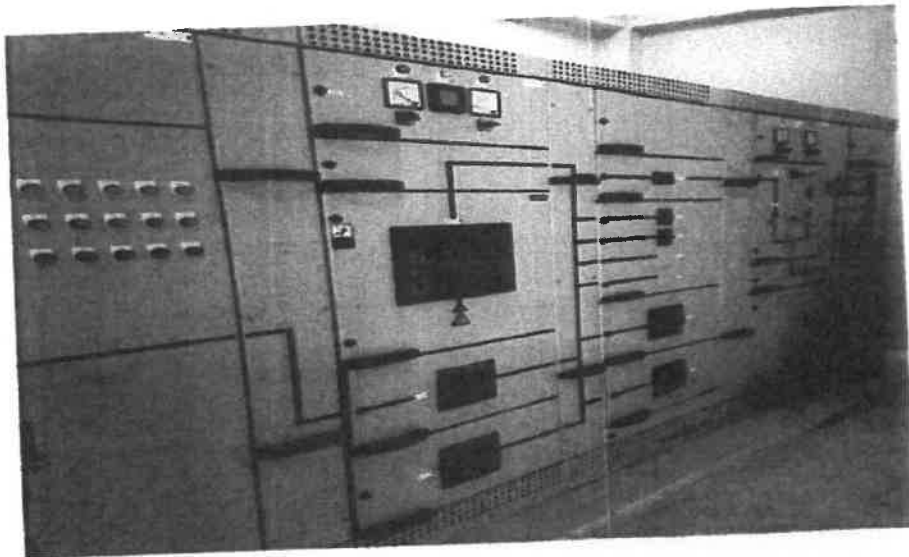
: 60,000.00 บาท

รวม : 60,000.00 บาท

Preventive maintenance MDB



Engineering Department
Daily inspection main switchboard



FLS 18 : Main Switchboard

December-24

ธันวาคม 2567

For All Shift

ONYX

Amari Phuket
Engineering
Engineering Daily Check List

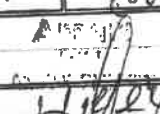
Amari
PHUKET

Date: 1/12/17

Frequency : Every 9 Hrs.

Ref: Red file FLS 18-04 Record of daily inspection main switchboard room

Electric System									
Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 1	Volt	L1-L2	380 ± 5%	400	Volt.	401	Volt.	401	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	402	Volt.	401	Volt.	400	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	401	Volt.	401	Volt.	401	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	238	Volt.	234	Volt.	232	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	237	Volt.	234	Volt.	232	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	235	Volt.	234	Volt.	232	Volt.
	Current	L1		680	Amp.	677	Amp.	691	Amp.
		L2		685	Amp.	666	Amp.	643	Amp.
		L3		669	Amp.	673	Amp.	614	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test / Auto Off Eng. start		Test / Auto Off Eng. start		Test / Auto Off Eng. start	
PF.		≥ 0.85	0.94		0.91		0.96		
Cap. Bank (On / Off / Auto)		Auto	On Off / Auto		On Off / Auto		On Off / Auto		
Temp. of The MDB room		25 C°	25 C°		25 C°		26 C°		
Report By :			A						
Time :			10 : 00		20 : 00		06 : 00		
Abnormal Comment :									

Electric System									
Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 2 (Engineering Office)	Volt	L1-L2	380 ± 5%	402	Volt.	401	Volt.	401	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	401	Volt.	401	Volt.	401	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	403	Volt.	401	Volt.	400	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	231	Volt.	234	Volt.	232	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	230	Volt.	233	Volt.	232	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	235	Volt.	233	Volt.	232	Volt.
	Current	L1		298	Amp.	286	Amp.	296	Amp.
		L2		287	Amp.	279	Amp.	241	Amp.
		L3		293	Amp.	260	Amp.	215	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test / Auto Off Eng. start		Test / Auto Off Eng. start		Test / Auto Off Eng. start	
PF.		≥ 0.85	0.94		0.91		0.95		
Cap. Bank (On / Off / Auto)		Auto	On Off / Auto		On Off / Auto		On Off / Auto		
Temp. of The MDB room		25 C°	25 C°		25 C°		26 C°		
Report By :			A						
Time :			10 : 00		21 : 00		06 : 20		
Abnormal Comment :									
Approved By : 									

ONYX

**Amari Phuket
Engineering
Engineering Daily Check List**

Amari
PHUKET


Frequency : Every 9 Hrs.

Date 1 / 12 / 67

Electric System

Location	Detail	Standard	Status			
			Morning Shift	Afternoon Shift	Night Shift	
MDB 3 (ARP Room 1)	Volt	L1-L2	380 ± 5%	401 Volt.	401 Volt.	401 Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	400 Volt.	401 Volt.	400 Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	402 Volt.	401 Volt.	401 Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230 Volt.	234 Volt.	232 Volt.
		L2-N	220 ± 5%	231 Volt.	233 Volt.	233 Volt.
		L3-N	220 ± 5%	232 Volt.	233 Volt.	234 Volt.
	Current	L1		245 Amp.	255 Amp.	241 Amp.
		L2		248 Amp.	243 Amp.	215 Amp.
		L3		230 Amp.	233 Amp.	210 Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng.start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng.start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng.start
PF.		≥ 0.85	0.95	0.95	0.95	
Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	
Temp. of The MDB room		25 C°	25 C°	25 C°	24 C°	
Report By :		A				
Time :		10 : 00	20 : 00	26 : 30		
Abnormal Comment :						

Electric System

Location	Detail	Standard	Status			
			Morning Shift	Afternoon Shift	Night Shift	
MDB 4	Volt	L1-L2	380 ± 5%	401 Volt.	401 Volt.	401 Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	400 Volt.	401 Volt.	401 Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	400 Volt.	401 Volt.	401 Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230 Volt.	233 Volt.	232 Volt.
		L2-N	220 ± 5%	230 Volt.	234 Volt.	232 Volt.
		L3-N	220 ± 5%	231 Volt.	234 Volt.	233 Volt.
	Current	L1		301 Amp.	310 Amp.	210 Amp.
		L2		298 Amp.	300 Amp.	193 Amp.
		L3		284 Amp.	286 Amp.	186 Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng.start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng.start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng.start
PF.		≥ 0.85	0.90	0.91	0.91	
Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	
Temp. of The MDB room		25 C°	25 C°	25 C°	26 C°	
Report By :		A				
Time :		10 : 00	22 : 00	26 : 50		
Abnormal Comment :						
Approved By : 						

ONYX

**Amari Phuket
Engineering
Engineering Daily Check List**

Amari
PHUKET

Frequency : Every 9 Hrs.

Date 2 / 12 / 67

Ref: Red file FLS 18-04 Record of daily inspection main switchboard room

Electric System									
Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 1	Volt	L1-L2	380 ± 5%	400	Volt.	400	Volt.	400	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	398	Volt.	401	Volt.	401	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	399	Volt.	400	Volt.	401	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230	Volt.	231	Volt.	232	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	231	Volt.	232	Volt.	233	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	230	Volt.	230	Volt.	230	Volt.
	Current	L1		698	Amp.	699	Amp.	691	Amp.
		L2		646	Amp.	657	Amp.	640	Amp.
		L3		669	Amp.	698	Amp.	615	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	
PF.		≥ 0.85	0.95		0.90		0.91		
Cap. Bank (On / Off / Auto)		Auto	On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		
Temp. of The MDB room		25 °C	25 °C		25 °C		26 °C		
Report By :			A		Ran		Hoo		
Time :			10 : 00		17 : 30		06 : 00		
Abnormal Comment :									

Electric System									
Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 2 (Engineering Office)	Volt	L1-L2	380 ± 5%	400	Volt.	401	Volt.	401	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	398	Volt.	399	Volt.	400	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	400	Volt.	400	Volt.	401	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230	Volt.	230	Volt.	232	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	230	Volt.	231	Volt.	232	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	231	Volt.	232	Volt.	232	Volt.
	Current	L1		283	Amp.	297	Amp.	269	Amp.
		L2		290	Amp.	290	Amp.	261	Amp.
		L3		280	Amp.	299	Amp.	270	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	
PF.		≥ 0.85	0.95		0.94		0.95		
Cap. Bank (On / Off / Auto)		Auto	On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		
Temp. of The MDB room		25 °C	25 °C		26 °C		26 °C		
Report By :			A.		Ran		Hoo		
Time :			10 : 00		20 : 05		20 : 10		
Abnormal Comment :									
Approved By : (3/12/24)									

ONYX

Amari Phuket
Engineering
Engineering Daily Check List

Amari
PHUKET

Date: 8 / 12 / 67

Frequency : Every 9 Hrs.

Electric System

Location	Detail	Standard	Status			
			Morning Shift	Afternoon Shift	Night Shift	
MDB 3 (ARP Room 1)	Volt	L1-L2	380 ± 5%	400 Volt.	401 Volt.	401 Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	400 Volt.	400 Volt.	400 Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	398 Volt.	402 Volt.	401 Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230 Volt.	232 Volt.	232 Volt.
		L2-N	220 ± 5%	230 Volt.	230 Volt.	232 Volt.
		L3-N	220 ± 5%	231 Volt.	231 Volt.	232 Volt.
	Current	L1		284 Amp.	291 Amp.	291 Amp.
		L2		293 Amp.	292 Amp.	290 Amp.
		L3		298 Amp.	300 Amp.	298 Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start
	PF.		≥ 0.85	0.94	0.93	0.93
	Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto
Temp. of The MDB room		25 °C	25 °C	27 °C	26 °C	
Report By :			A.	Pa	400	
Time :			10 : 00	20 : 40 a.	06 : 40	
Abnormal Comment :						

Electric System

Location	Detail	Standard	Status			
			Morning Shift	Afternoon Shift	Night Shift	
MDB 4	Volt	L1-L2	380 ± 5%	400 Volt.	400 Volt.	401 Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	398 Volt.	399 Volt.	400 Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	399 Volt.	399 Volt.	401 Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230 Volt.	231 Volt.	232 Volt.
		L2-N	220 ± 5%	230 Volt.	230 Volt.	232 Volt.
		L3-N	220 ± 5%	230 Volt.	231 Volt.	232 Volt.
	Current	L1		248 Amp.	240 Amp.	210 Amp.
		L2		238 Amp.	242 Amp.	197 Amp.
		L3		237 Amp.	242 Amp.	186 Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start
	PF.		≥ 0.85	0.94	0.92	0.91
	Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto
Temp. of The MDB room		25 °C	25 °C	27 °C	26 °C	
Report By :			A	Pa	400	
Time :			10 : 00	21 : 00 a.	06 : 50	
Abnormal Comment :						

Approved By :

ONYX

Amari Phuket
Engineering
Engineering Daily Check List

Amari

Frequency : Every 9 Hrs.

Date: 3, 12, 67

Ref: Red file FLS 18-04 Record of daily inspection main switchboard room

Electric System									
Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 1	Volt	L1-L2	380 ± 5%	400	Volt.	401	Volt.	401	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	401	Volt.	401	Volt.	401	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	400	Volt.	400	Volt.	401	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	231	Volt.	230	Volt.	234	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	230	Volt.	231	Volt.	235	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	232	Volt.	232	Volt.	234	Volt.
	Current	L1		684	Amp.	691	Amp.	686	Amp.
		L2		668	Amp.	633	Amp.	673	Amp.
		L3		652	Amp.	609	Amp.	653	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test / Auto / Off / Eng start		Test / Auto / Off / Eng start		Test / Auto / Off / Eng start	
PF.		≥ 0.85	0.94		0.90		0.94		
Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	On / Off / Auto		On / Off / Auto		On / Off / Auto		
Temp. of The MDB room		25 C°	26 C°		26 C°		25 C°		
Report By :			A.		Kor		Don		
Time :			10 : 00		19 : 05 u.		2 : 36		
Abnormal Comment :									

Electric System									
Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 2 (Engineering Office)	Volt	L1-L2	380 ± 5%	400	Volt.	400	Volt.	401	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	401	Volt.	401	Volt.	401	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	400	Volt.	400	Volt.	401	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230	Volt.	231	Volt.	233	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	231	Volt.	230	Volt.	235	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	235	Volt.	232	Volt.	235	Volt.
	Current	L1		298	Amp.	297	Amp.	340	Amp.
		L2		321	Amp.	301	Amp.	320	Amp.
		L3		298	Amp.	290	Amp.	300	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test / Auto / Off / Eng start		Test / Auto / Off / Eng start		Test / Auto / Off / Eng start	
PF.		≥ 0.85	0.94		0.96		0.95		
Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	On / Off / Auto		On / Off / Auto		On / Off / Auto		
Temp. of The MDB room		25 C°	25 C°		28 C°		25 C°		
Report By :			A		Kor		Don		
Time :			10 : 00		17 : 30 u.		3 : 00		
Abnormal Comment :									
Approved By : 9/10/14									

ONYX

Amari Phuket

Engineering

Engineering Daily Check List

Amari
PHUKET

Date: 3/12/67

Frequency : Every 9 Hrs.

Electric System

Location	Detail	Standard	Status		
			Morning Shift	Afternoon Shift	Night Shift
MDB 3 (ARP Room 1)	Volt	L1-L2 380 ± 5%	400 Volt.	401 Volt.	401 Volt.
		L2-L3 380 ± 5%	401 Volt.	400 Volt.	401 Volt.
		L3-L1 380 ± 5%	400 Volt.	400 Volt.	401 Volt.
		L1-N 220 ± 5%	232 Volt.	230 Volt.	235 Volt.
		L2-N 220 ± 5%	232 Volt.	231 Volt.	234 Volt.
		L3-N 220 ± 5%	230 Volt.	230 Volt.	233 Volt.
	Current	L1	298 Amp.	290 Amp.	280 Amp.
		L2	301 Amp.	304 Amp.	286 Amp.
		L3	312 Amp.	321 Amp.	273 Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto <input checked="" type="checkbox"/> Test <input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start <input type="checkbox"/>	Auto <input checked="" type="checkbox"/> Test <input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start <input type="checkbox"/>	Auto <input checked="" type="checkbox"/> Test <input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start <input type="checkbox"/>
PF.		≥ 0.85	0.94	0.70	0.94
Cap. Bank (On / Off / Auto)		Auto	On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>	On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>	On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>
Temp. of The MDB room		25 °C	25 °C	25 °C	25 °C
Report By :		A			
Time :		10 : 00	21 : 00	2 : 30	

Abnormal Comment :

Electric System

Location	Detail	Standard	Status		
			Morning Shift	Afternoon Shift	Night Shift
MDB 4	Volt	L1-L2 380 ± 5%	400 Volt.	400 Volt.	401 Volt.
		L2-L3 380 ± 5%	401 Volt.	401 Volt.	401 Volt.
		L3-L1 380 ± 5%	400 Volt.	400 Volt.	401 Volt.
		L1-N 220 ± 5%	230 Volt.	231 Volt.	235 Volt.
		L2-N 220 ± 5%	231 Volt.	230 Volt.	235 Volt.
		L3-N 220 ± 5%	232 Volt.	230 Volt.	234 Volt.
	Current	L1	287 Amp.	277 Amp.	286 Amp.
		L2	287 Amp.	267 Amp.	250 Amp.
		L3	259 Amp.	245 Amp.	260 Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto <input checked="" type="checkbox"/> Test <input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start <input type="checkbox"/>	Auto <input checked="" type="checkbox"/> Test <input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start <input type="checkbox"/>	Auto <input checked="" type="checkbox"/> Test <input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start <input type="checkbox"/>
PF.		≥ 0.85	0.94	0.70	0.94
Cap. Bank (On / Off / Auto)		Auto	On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>	On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>	On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>
Temp. of The MDB room		25 °C	25 °C	25 °C	25 °C
Report By :		A			
Time :		10 : 00	21 : 30	2 : 00	

Abnormal Comment :

Approved By :

D. N. F.

ONYX

Amari Phuket
Engineering
Engineering Daily Check List

Amari
PHUKET

Frequency : Every 9 Hrs.

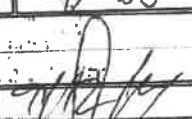
Date: 4, 12, 1569

Ref: Red file FLS 18-04 Record of daily inspection main switchboard room

Electric System

Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 1	Volt	L1-L2	380 ± 5%	400	Volt.	400	Volt.	401	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	401	Volt.	401	Volt.	400	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	401	Volt.	402	Volt.	401	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230	Volt.	231	Volt.	233	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	230	Volt.	230	Volt.	234	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	231	Volt.	231	Volt.	233	Volt.
	Current	L1		689	Amp.	678	Amp.	689	Amp.
		L2		687	Amp.	692	Amp.	687	Amp.
		L3		679	Amp.	680	Amp.	679	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test / Auto / Off / Eng. start		Test / Auto / Off / Eng. start		Test / Auto / Off / Eng. start	
PF.		≥ 0.85	0.95		0.96		0.96		
Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	On / Off / Auto		On / Off / Auto		On / Off / Auto		
Temp. of The MDB room		25 °C	25 °C		26 °C		25 °C		
Report By :			A		A		A		
Time :			10 : 00		20 : 00		4 : 00		
Abnormal Comment :									

Electric System

Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 2 (Engineering Office)	Volt	L1-L2	380 ± 5%	400	Volt.	401	Volt.	400	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	401	Volt.	406	Volt.	401	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	400	Volt.	400	Volt.	400	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230	Volt.	233	Volt.	233	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	231	Volt.	231	Volt.	234	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	230	Volt.	230	Volt.	234	Volt.
	Current	L1		298	Amp.	291	Amp.	288	Amp.
		L2		302	Amp.	302	Amp.	276	Amp.
		L3		309	Amp.	311	Amp.	266	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test / Auto / Off / Eng. start		Test / Auto / Off / Eng. start		Test / Auto / Off / Eng. start	
PF.		≥ 0.85	0.95		0.90		0.90		
Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	On / Off / Auto		On / Off / Auto		On / Off / Auto		
Temp. of The MDB room		25 °C	24 °C		24 °C		25 °C		
Report By :			A		A		A		
Time :			10 : 00		17 : 30		4 : 00		
Abnormal Comment :									
Approved By : 									

ONYX

Amari Phuket
Engineering
Engineering Daily Check List

Amari
PHUKET

Date: A, 12, 2567

Frequency : Every 9 Hrs.

Electric System

Location	Detail	Standard	Status			
			Morning Shift	Afternoon Shift	Night Shift	
MDB 3 (ARP Room 1)	Volt	L1-L2	380 ± 5%	400 Volt.	409 Volt.	401 Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	398 Volt.	401 Volt.	401 Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	399 Volt.	400 Volt.	406 Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230 Volt.	231 Volt.	234 Volt.
		L2-N	220 ± 5%	232 Volt.	230 Volt.	234 Volt.
		L3-N	220 ± 5%	233 Volt.	231 Volt.	234 Volt.
	Current	L1		254 Amp.	204 Amp.	244 Amp.
		L2		259 Amp.	263 Amp.	180 Amp.
		L3		194 Amp.	200 Amp.	188 Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	<input type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	<input type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	<input type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start
PF.		≥ 0.85	0.94	0.90	0.94	
Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	
Temp. of The MDB room		25 C°	25 C°	25 C°	25 C°	
Report By :			A	A	A	
Time :			10 : 00	21 : 30 W.	18 : 00	
Abnormal Comment :						

Electric System

Location	Detail	Standard	Status			
			Morning Shift	Afternoon Shift	Night Shift	
MDB 4	Volt	L1-L2	380 ± 5%	401 Volt.	401 Volt.	406 Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	400 Volt.	400 Volt.	403 Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	400 Volt.	400 Volt.	401 Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230 Volt.	231 Volt.	234 Volt.
		L2-N	220 ± 5%	231 Volt.	230 Volt.	233 Volt.
		L3-N	220 ± 5%	232 Volt.	231 Volt.	233 Volt.
	Current	L1		318 Amp.	329 Amp.	312 Amp.
		L2		305 Amp.	307 Amp.	286 Amp.
		L3		298 Amp.	297 Amp.	286 Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	<input type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	<input type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	<input type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start
PF.		≥ 0.85	0.94	0.90	0.84	
Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	
Temp. of The MDB room		25 C°	25 C°	27 C°	27 C°	
Report By :			A	A	A	
Time :			10 : 00	20 : 00	24 : 30	
Abnormal Comment :						
Approved By : <u>10/11/2567</u>						

ONYX

Amari Phuket
Engineering
Engineering Daily Check List

Amari

Frequency : Every 9 Hrs.

Date: 5, 12, 67

Ref: Red file FLS 18-04 Record of daily inspection main switchboard room

Electric System

Location	Detail	Standard	Status		
			Morning Shift	Afternoon Shift	Night Shift
MDB 1	Volt	L1-L2 380 ± 5%	100 Volt.	101 Volt.	100 Volt.
		L2-L3 380 ± 5%	100 Volt.	101 Volt.	100 Volt.
		L3-L1 380 ± 5%	101 Volt.	100 Volt.	100 Volt.
		L1-N 220 ± 5%	231 Volt.	231 Volt.	232 Volt.
		L2-N 220 ± 5%	232 Volt.	230 Volt.	232 Volt.
		L3-N 220 ± 5%	232 Volt.	230 Volt.	232 Volt.
	Current	L1	687 Amp.	693 Amp.	691 Amp.
		L2	656 Amp.	649 Amp.	642 Amp.
		L3	620 Amp.	629 Amp.	615 Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start
PF.		≥ 0.85	0.95	0.94	0.96
Cap. Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto
Temp. of The MDB room		25 °C	25 °C	25 °C	26 °C
Report By :			A	A	1100
Time :			10 : 00	10 : 00	06 : 00
Abnormal Comment :					

Electric System

Location	Detail	Standard	Status		
			Morning Shift	Afternoon Shift	Night Shift
MDB 2 (Engineering Office)	Volt	L1-L2 380 ± 5%	100 Volt.	102 Volt.	100 Volt.
		L2-L3 380 ± 5%	101 Volt.	100 Volt.	100 Volt.
		L3-L1 380 ± 5%	102 Volt.	101 Volt.	100 Volt.
		L1-N 220 ± 5%	232 Volt.	230 Volt.	232 Volt.
		L2-N 220 ± 5%	231 Volt.	230 Volt.	232 Volt.
		L3-N 220 ± 5%	230 Volt.	232 Volt.	234 Volt.
	Current	L1	297 Amp.	298 Amp.	294 Amp.
		L2	289 Amp.	276 Amp.	274 Amp.
		L3	259 Amp.	238 Amp.	215 Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start
PF.		≥ 0.85	0.95	0.95	0.95
Cap. Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto
Temp. of The MDB room		25 °C	26 °C	25 °C	26 °C
Report By :			A	A	1100
Time :			10 : 00	10 : 00	06 : 20
Abnormal Comment :					
Approved By :					

ONYX

Amari Phuket
Engineering
Engineering Daily Check List

Amari
PHUKET

Date: 5, 12, 64

Frequency : Every 9 Hrs.

Electric System

Location	Detail	Standard	Status					
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift	
MDB 3 (ARP Room 1)	Volt	L1-L2	380 ± 5%	400 Volt.	402 Volt.	401 Volt.	400 Volt.	401 Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	401 Volt.	401 Volt.	401 Volt.	400 Volt.	401 Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	400 Volt.	402 Volt.	401 Volt.	400 Volt.	401 Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230 Volt.	232 Volt.	232 Volt.	232 Volt.	232 Volt.
		L2-N	220 ± 5%	231 Volt.	232 Volt.	232 Volt.	232 Volt.	232 Volt.
		L3-N	220 ± 5%	230 Volt.	233 Volt.	233 Volt.	232 Volt.	232 Volt.
	Current	L1		256 Amp.	240 Amp.	241 Amp.	240 Amp.	240 Amp.
		L2		232 Amp.	229 Amp.	229 Amp.	229 Amp.	229 Amp.
		L3		199 Amp.	202 Amp.	202 Amp.	202 Amp.	202 Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start
PF.		≥ 0.85		0.95	0.94	0.92	0.92	0.92
Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto		<input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto	<input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto	<input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto	<input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto	<input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto
Temp. of The MDB room		25 C°		25 C°	26 C°	26 C°	26 C°	26 C°
Report By :				A	A	A	A	A
Time :				10 : 00	20 : 30	06 : 40	06 : 40	06 : 40

Abnormal Comment :

Electric System

Location	Detail	Standard	Status					
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift	
MDB 4	Volt.	L1-L2	380 ± 5%	400 Volt.	403 Volt.	403 Volt.	400 Volt.	400 Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	401 Volt.	402 Volt.	402 Volt.	400 Volt.	400 Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	401 Volt.	400 Volt.	400 Volt.	400 Volt.	400 Volt.
		L1-N	220 ± 5%	231 Volt.	232 Volt.	232 Volt.	232 Volt.	232 Volt.
		L2-N	220 ± 5%	230 Volt.	230 Volt.	230 Volt.	232 Volt.	232 Volt.
		L3-N	220 ± 5%	232 Volt.	230 Volt.	230 Volt.	232 Volt.	232 Volt.
	Current	L1		227 Amp.	230 Amp.	230 Amp.	215 Amp.	215 Amp.
		L2		228 Amp.	218 Amp.	218 Amp.	210 Amp.	210 Amp.
		L3		198 Amp.	199 Amp.	199 Amp.	199 Amp.	199 Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start
PF.		≥ 0.85		0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto		<input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto	<input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto	<input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto	<input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto	<input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto
Temp. of The MDB room		25 C°		25 C°	26 C°	26 C°	26 C°	26 C°
Report By :				A	A	A	A	A
Time :				10 : 00	20 : 00	06 : 50	06 : 50	06 : 50

Abnormal Comment :

Approved By :

ONYX

Amari Phuket
Engineering
Engineering Daily Check List

Amari
PHUKET

Frequency : Every 9 Hrs.

Date: 6/12/17

Ref: Red file FLS 18-04 Record of daily inspection main switchboard room

Electric System									
Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 1	Volt	L1-L2	380 ± 5%	100	Volt.	100	Volt.	100	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	102	Volt.	101	Volt.	101	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	101	Volt.	102	Volt.	101	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230	Volt.	231	Volt.	232	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	231	Volt.	230	Volt.	233	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	232	Volt.	230	Volt.	233	Volt.
	Current	L1		699	Amp.	695	Amp.	699	Amp.
		L2		653	Amp.	650	Amp.	642	Amp.
		L3		610	Amp.	617	Amp.	610	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test / Auto <input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test / Auto <input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test / Auto <input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	
PF.		≥ 0.85	0.95		0.96		0.96		
Cap. Bank (On / Off / Auto)		Auto	On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		
Temp. of The MDB room		25 C°	26 C°		25 C°		21 C°		
Report By :			A		A		1100		
Time :			10 : 00		20 : 00		06 : 10		
Abnormal Comment :									

Electric System									
Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 2 (Engineering Office)	Volt	L1-L2	380 ± 5%	100	Volt.	102	Volt.	101	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	100	Volt.	101	Volt.	101	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	101	Volt.	100	Volt.	100	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230	Volt.	231	Volt.	232	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	231	Volt.	232	Volt.	233	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	232	Volt.	230	Volt.	234	Volt.
	Current	L1		298	Amp.	293	Amp.	291	Amp.
		L2		254	Amp.	249	Amp.	241	Amp.
		L3		224	Amp.	218	Amp.	215	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test / Auto <input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test / Auto <input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test / Auto <input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	
PF.		≥ 0.85	0.96		0.95		0.95		
Cap. Bank (On / Off / Auto)		Auto	On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		
Temp. of The MDB room		25 C°	25 C°		25 C°		21 C°		
Report By :			A		A		1100		
Time :			10 : 00		20 : 30		06 : 20		
Abnormal Comment :									
Approved By :									

ONYX

**Amari Phuket
Engineering
Engineering Daily Check List**

Amari
PHUKET

Date: 6, 12, 64

Frequency : Every 9 Hrs.

Electric System

Location	Detail	Standard	Status			
			Morning Shift	Afternoon Shift	Night Shift	
MDB 3 (ARP Room 1)	Volt	L1-L2	380 ± 5%	402 Volt.	400 Volt.	401 Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	401 Volt.	400 Volt.	401 Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	402 Volt.	401 Volt.	400 Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230 Volt.	231 Volt.	232 Volt.
		L2-N	220 ± 5%	230 Volt.	232 Volt.	233 Volt.
		L3-N	220 ± 5%	232 Volt.	230 Volt.	234 Volt.
	Current	L1		239 Amp.	238 Amp.	241 Amp.
		L2		219 Amp.	219 Amp.	215 Amp.
		L3		219 Amp.	219 Amp.	210 Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng.start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng.start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng.start
	PF.		≥ 0.85	0.94	0.94	0.97
	Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto
Temp. of The MDB room		25 C°	25 C°	26 C°	26 C°	
Report By :			A	A	100	
Time :			10 : 00	20 : 30	06 : 00	
Abnormal Comment :						

Electric System

Location	Detail	Standard	Status			
			Morning Shift	Afternoon Shift	Night Shift	
MDB 4	Volt	L1-L2	380 ± 5%	401 Volt.	401 Volt.	401 Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	402 Volt.	400 Volt.	400 Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	401 Volt.	400 Volt.	401 Volt.
		L1-N	220 ± 5%	232 Volt.	230 Volt.	232 Volt.
		L2-N	220 ± 5%	231 Volt.	232 Volt.	233 Volt.
		L3-N	220 ± 5%	232 Volt.	231 Volt.	234 Volt.
	Current	L1		221 Amp.	222 Amp.	210 Amp.
		L2		198 Amp.	199 Amp.	195 Amp.
		L3		199 Amp.	198 Amp.	186 Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng.start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng.start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng.start
	PF.		≥ 0.85	0.94	0.94	0.97
	Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto
Temp. of The MDB room		25 C°	25 C°	25 C°	26 C°	
Report By :			A	A	100	
Time :			10 : 00	20 : 30	06 : 50	
Abnormal Comment :						
Approved By :						

ONYX

**Amari Phuket
Engineering
Engineering Daily Check List**

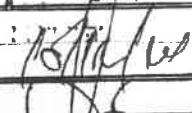
Amari
PHUKET

Frequency : Every 9 Hrs.

Date: 7/12/17

Ref: Red file FLS 18-04 Record of daily inspection main switchboard room

Electric System									
Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 1	Volt	L1-L2	380 ± 5%	100	Volt.	101	Volt.	101	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	102	Volt.	100	Volt.	100	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	102	Volt.	399	Volt.	101	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	231	Volt.	233	Volt.	232	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	231	Volt.	231	Volt.	233	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	232	Volt.	233	Volt.	233	Volt.
	Current	L1		687	Amp.	692	Amp.	691	Amp.
		L2		654	Amp.	661	Amp.	661	Amp.
		L3		624	Amp.	619	Amp.	610	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test: <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test: <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test: <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	
PF.		≥ 0.85	0.95		0.94		0.96		
Cap. Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		
Temp. of The MDB room		25 C°	26 C°		26 C°		26 C°		
Report By :			A		A		A		
Time :			10 : 00		20 : 30		06 : 00		
Abnormal Comment :									

Electric System									
Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 2 (Engineering Office)	Volt	L1-L2	380 ± 5%	100	Volt.	101	Volt.	101	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	102	Volt.	102	Volt.	100	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	101	Volt.	100	Volt.	101	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230	Volt.	230	Volt.	232	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	231	Volt.	230	Volt.	232	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	232	Volt.	231	Volt.	233	Volt.
	Current	L1		287	Amp.	292	Amp.	291	Amp.
		L2		253	Amp.	229	Amp.	211	Amp.
		L3		214	Amp.	218	Amp.	210	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test: <input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test: <input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test: <input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	
PF.		≥ 0.85	0.95		0.94		0.95		
Cap. Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		
Temp. of The MDB room		25 C°	26 C°		25 C°		26 C°		
Report By :			A		A		A		
Time :			10 : 00		20 : 00		06 : 20		
Abnormal Comment :									
Approved By : 									



Amari Phuket
Engineering
Engineering Daily Check List



Date: 4, 12, 14

Frequency : Every 9 Hrs.

Electric System									
Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 3 (ARP Room 1)	Volt	L1-L2	380 ± 5%	100	Volt.	102	Volt.	101	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	101	Volt.	100	Volt.	100	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	102	Volt.	399	Volt.	101	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230	Volt.	227	Volt.	232	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	231	Volt.	232	Volt.	233	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	230	Volt.	230	Volt.	231	Volt.
	Current	L1		217	Amp.	219	Amp.	217	Amp.
		L2		223	Amp.	217	Amp.	221	Amp.
		L3		218	Amp.	215	Amp.	210	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	<input type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start		<input type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start		<input type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start	
	PF.		≥ 0.85	0.94		0.95		0.95	
	Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	
Temp. of The MDB room		25°C	26 °C		26 °C		26 °C		
Report By :			A		A		Hoot		
Time :			10 : 00		20 : 30		06 : 40		
Abnormal Comment :									

Electric System									
Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 4	Volt	L1-L2	380 ± 5%	100	Volt.	101	Volt.	101	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	103	Volt.	102	Volt.	101	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	102	Volt.	103	Volt.	101	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230	Volt.	231	Volt.	232	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	231	Volt.	239	Volt.	233	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	235	Volt.	231	Volt.	234	Volt.
	Current	L1		215	Amp.	211	Amp.	210	Amp.
		L2		198	Amp.	201	Amp.	196	Amp.
		L3		197	Amp.	199	Amp.	184	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	<input type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start		<input type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start		<input type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start	
	PF.		≥ 0.85	0.94		0.94		0.92	
	Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto	
Temp. of The MDB room		25°C	25 °C		25 °C		26 °C		
Report By :			A		A		Hoot		
Time :			10 : 00		10 : 30		06 : 50		
Abnormal Comment :									
Approved By : DATE: 10/12/14 SIGNATURE: [Signature]									

ONYX

Amari Phuket
Engineering
Engineering Daily Check List

Amari
PHUKET

Frequency : Every 9 Hrs.

Date: 8, 12, 64

Ref: Red file FLS 18-04 Record of daily inspection main switchboard room

Electric System									
Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 1	Volt	L1-L2	380 ± 5%	400	Volt.	399	Volt.	401	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	398	Volt.	399	Volt.	401	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	397	Volt.	398	Volt.	400	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	235	Volt.	237	Volt.	232	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	231	Volt.	230	Volt.	233	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	230	Volt.	235	Volt.	234	Volt.
	Current	L1		694	Amp.	690	Amp.	696	Amp.
		L2		969	Amp.	953	Amp.	942	Amp.
		L3		977	Amp.	990	Amp.	915	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	
PF.		≥ 0.85	0.95		0.96		0.95		
Cap. Bank (On / Off / Auto)		Auto	On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		
Temp. of The MDB room		25 °C	25 °C		26 °C		26 °C		
Report By :			A		A		A		
Time :			10 : 00		21 : 00		06 : 10		
Abnormal Comment :									

Electric System									
Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 2 (Engineering Office)	Volt	L1-L2	380 ± 5%	400	Volt.	399	Volt.	400	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	399	Volt.	398	Volt.	401	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	398	Volt.	399	Volt.	401	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230	Volt.	232	Volt.	232	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	231	Volt.	224	Volt.	233	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	232	Volt.	230	Volt.	234	Volt.
	Current	L1		240	Amp.	242	Amp.	241	Amp.
		L2		218	Amp.	219	Amp.	215	Amp.
		L3		217	Amp.	218	Amp.	210	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	
PF.		≥ 0.85	0.94		0.95		0.91		
Cap. Bank (On / Off / Auto)		Auto	On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		
Temp. of The MDB room		25 °C	25 °C		26 °C		26 °C		
Report By :			A		A		A		
Time :			10 : 00		21 : 00		06 : 30		
Abnormal Comment :									
Approved By :									

Frequency : Every 9 Hrs.

Electric System

Location	Detail	Standard	Status			
			Morning Shift	Afternoon Shift	Night Shift	
MDB 3 (ARP Room 1)	Volt	L1-L2	380 ± 5%	402 Volt.	397 Volt.	401 Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	401 Volt.	399 Volt.	401 Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	399 Volt.	398 Volt.	401 Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230 Volt.	231 Volt.	283 Volt.
		L2-N	220 ± 5%	232 Volt.	233 Volt.	234 Volt.
		L3-N	220 ± 5%	235 Volt.	234 Volt.	234 Volt.
	Current	L1		237 Amp.	240 Amp.	241 Amp.
		L2		219 Amp.	215 Amp.	215 Amp.
		L3		205 Amp.	209 Amp.	201 Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start		
PF.		≥ 0.85	0.96	0.95	0.96	
Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto			
Temp. of The MDB room		25.0°	26 °	25 °	26 °	
Report By :		A	A			
Time :		10 : 00	21 : 00		06 : 50	
Abnormal Comment :						

Electric System

Location	Detail	Standard	Status			
			Morning Shift	Afternoon Shift	Night Shift	
MDB 4	Volt	L1-L2	380 ± 5%	400 Volt.	401 Volt.	401 Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	400 Volt.	399 Volt.	400 Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	398 Volt.	398 Volt.	401 Volt.
		L1-N	220 ± 5%	231 Volt.	231 Volt.	232 Volt.
		L2-N	220 ± 5%	235 Volt.	232 Volt.	233 Volt.
		L3-N	220 ± 5%	235 Volt.	233 Volt.	234 Volt.
	Current	L1		246 Amp.	242 Amp.	241 Amp.
		L2		215 Amp.	216 Amp.	210 Amp.
		L3		219 Amp.	195 Amp.	196 Amp.
		Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start
PF.		≥ 0.85	0.94	0.95.	0.92	
Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto	
Temp. of The MDB room		25 C°	25 C°	24 C°	26 C°	
Report By :		A	A	A	A	
Time :		10 : 00.	10 : 30.	10 : 30.	10 : 30.	
Abnormal Comment :						
Approved By :						

ONYX

Amari Phuket
Engineering
Engineering Daily Check List

Amari
PHUKET

Frequency : Every 9 Hrs.

Date 9 / 12 / 67

Ref: Red file FLS 18-04 Record of daily inspection main switchboard room

Electric System									
Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 1	Volt	L1-L2	380 ± 5%	397	Volt.	401	Volt.	401	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	398	Volt.	400	Volt.	400	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	403	Volt.	400	Volt.	401	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	239	Volt.	231	Volt.	232	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	231	Volt.	230	Volt.	232	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	232	Volt.	230	Volt.	232	Volt.
	Current	L1		684	Amp.	688	Amp.	690	Amp.
		L2		664	Amp.	690	Amp.	641	Amp.
		L3		695	Amp.	701	Amp.	615	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start <input type="checkbox"/>		Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start <input type="checkbox"/>		Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start <input type="checkbox"/>	
PF.		≥ 0.85	0.95		0.95		0.91		
Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto <input checked="" type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto <input checked="" type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto <input checked="" type="checkbox"/>		
Temp. of The MDB room		25 °C	25 °C		26 °C		26 °C		
Report By :			A		A		A		
Time :			10 : 00		11 : 00		06 : 00		
Abnormal Comment :									

Electric System									
Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 2 (Engineering Office)	Volt	L1-L2	380 ± 5%	399	Volt.	401	Volt.	401	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	399	Volt.	401	Volt.	400	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	401	Volt.	400	Volt.	401	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	235	Volt.	231	Volt.	232	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	232	Volt.	230	Volt.	232	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	231	Volt.	231	Volt.	232	Volt.
	Current	L1		287	Amp.	290	Amp.	291	Amp.
		L2		289	Amp.	283	Amp.	232	Amp.
		L3		224	Amp.	290	Amp.	214	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start <input type="checkbox"/>		Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start <input type="checkbox"/>		Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start <input type="checkbox"/>	
PF.		≥ 0.85	0.95		0.94		0.95		
Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto <input checked="" type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto <input checked="" type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Auto <input checked="" type="checkbox"/>		
Temp. of The MDB room		25 °C	25 °C		24 °C		24 °C		
Report By :			A		A		A		
Time :			10 : 00		11 : 00		06 : 00		
Abnormal Comment :									
Approved By :									

ONYX

Amari Phuket
Engineering
Engineering Daily Check List

Amari
PHUKET

Date 9/12/62

Frequency : Every 9 Hrs.

Electric System

Location	Detail	Standard	Status							
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift			
MDB 3 (ARP Room 1)	Volt	L1-L2	380 ± 5%	400	Volt.	400	Volt.	400	Volt.	
		L2-L3	380 ± 5%	401	Volt.	401	Volt.	400	Volt.	
		L3-L1	380 ± 5%	402	Volt.	400	Volt.	400	Volt.	
		L1-N	220 ± 5%	235	Volt.	231	Volt.	233	Volt.	
		L2-N	220 ± 5%	231	Volt.	230	Volt.	233	Volt.	
		L3-N	220 ± 5%	233	Volt.	231	Volt.	234	Volt.	
	Current	L1		298	Amp.	290	Amp.	281	Amp.	
		L2		291	Amp.	309	Amp.	215	Amp.	
		L3		298	Amp.	303	Amp.	199	Amp.	
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	<input type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start		<input type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start		<input type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start		
	PF.		≥ 0.95	0.95		0.94		0.91		
	Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		
Temp. of The MDB room		25 °C	26 °C		25 °C		26 °C			
Report By :			A		For		1101			
Time :			10 : 00		21 : 00		06 : 00			
Abnormal Comment :										

Electric System

Location		Detail	Standard	Status							
				Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift			
MDB 4	Volt	L1-L2	380 ± 5%	399	Volt.	400	Volt.	401	Volt.		
		L2-L3	380 ± 5%	398	Volt.	402	Volt.	400	Volt.		
		L3-L1	380 ± 5%	400	Volt.	401	Volt.	401	Volt.		
		L1-N	220 ± 5%	230	Volt.	231	Volt.	232	Volt.		
		L2-N	220 ± 5%	231	Volt.	230	Volt.	239	Volt.		
		L3-N	220 ± 5%	235	Volt.	230	Volt.	234	Volt.		
	Current	L1		228	Amp.	239	Amp.	210	Amp.		
		L2		239	Amp.	242	Amp.	198	Amp.		
		L3		225	Amp.	260	Amp.	186	Amp.		
	Automatic Transfer Switch (ATS)			Auto		<input type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start		<input type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start		<input type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng start	
	PF.			0.94		0.92		0.92			
	Cap.Bank (On / Off / Auto)			Auto		<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto			
Temp. of The MDB room			25 °C		27 °C		26 °C				
Report By :				A		For		1101			
Time :				10 : 00		21 : 00		06 : 00		50	
Abnormal Comment :											
Approved By :											

ONYX

Amari Phuket
Engineering
Engineering Daily Check List

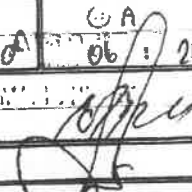
Amari
PHUKET

Frequency : Every 9 Hrs.

Date: 10 / 12 / 69

Ref: Red file FLS 18-04 Record of daily inspection main switchboard room

Electric System									
Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 1	Volt	L1-L2	380 ± 5%	401	Volt.	400	Volt.	398	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	399	Volt.	401	Volt.	401	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	401	Volt.	403	Volt.	399	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	232	Volt.	233	Volt.	234	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	235	Volt.	231	Volt.	230	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	221	Volt.	229	Volt.	231	Volt.
	Current	L1		691	Amp.	692	Amp.	697	Amp.
		L2		682	Amp.	653	Amp.	669	Amp.
		L3		615	Amp.	619	Amp.	614	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	
PF.		≥ 0.85	0.94		0.95		0.95		
Cap. Bank (On / Off / Auto)		Auto	On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		
Temp. of The MDB room		25 °C	25 °C		26 °C		26 °C		
Report By :			A		A		A		
Time :			10 : 00		20 : 30		06 : 10		
Abnormal Comment :									

Electric System									
Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 2 (Engineering Office)	Volt	L1-L2	380 ± 5%	401	Volt.	401	Volt.	400	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	402	Volt.	402	Volt.	399	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	399	Volt.	401	Volt.	398	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	230	Volt.	232	Volt.	231	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	231	Volt.	235	Volt.	230	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	230	Volt.	236	Volt.	221	Volt.
	Current	L1		291	Amp.	298	Amp.	299	Amp.
		L2		254	Amp.	219	Amp.	256	Amp.
		L3		224	Amp.	219	Amp.	199	Amp.
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start		Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng. start	
PF.		≥ 0.85	0.94		0.95		0.94		
Cap. Bank (On / Off / Auto)		Auto	On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>		
Temp. of The MDB room		25 °C	25 °C		26 °C		25 °C		
Report By :			A		A		A		
Time :			10 : 00		20 : 30		06 : 20		
Abnormal Comment :									
Approved By : 									



Amari Phuket
Engineering
Engineering Daily Check List



Frequency : Every 9 Hrs.

Date 10 / 12 / 2564

Electric System

Location	Detail	Standard	Status					
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift	
MDB 3 (ARP Room 1)	Volt	L1-L2	380 ± 5%	398 Volt.	397 Volt.	400 Volt.		
		L2-L3	380 ± 5%	400 Volt.	401 Volt.	402 Volt.		
		L3-L1	380 ± 5%	401 Volt.	402 Volt.	400 Volt.		
		L1-N	220 ± 5%	227 Volt.	230 Volt.	239 Volt.		
		L2-N	220 ± 5%	228 Volt.	231 Volt.	231 Volt.		
		L3-N	220 ± 5%	229 Volt.	230 Volt.	230 Volt.		
	Current	L1		210 Amp.	239 Amp.	241 Amp.		
		L2		219 Amp.	198 Amp.	199 Amp.		
		L3		214 Amp.	194 Amp.	216 Amp.		
	Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng.start		<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng.start		
	PF.		≥ 0.85	0.94	0.94	0.95		
	Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		
Temp. of The MDB room		25 C°	25 C°	25 C°	25 C°			
Report By :		A	A	A				
Time :		10 : 00	10 : 30	06 : 30				

Abnormal Comment :

Electric System

Location	Detail	Standard	Status						
			Morning Shift		Afternoon Shift		Night Shift		
MDB 4	Volt	L1-L2	280 ± 5%	398	Volt.	399	Volt.	400	Volt.
		L2-L3	380 ± 5%	399	Volt.	401	Volt.	402	Volt.
		L3-L1	380 ± 5%	399	Volt.	401	Volt.	403	Volt.
		L1-N	220 ± 5%	227	Volt.	230	Volt.	232	Volt.
		L2-N	220 ± 5%	228	Volt.	235	Volt.	235	Volt.
		L3-N	220 ± 5%	239	Volt.	234	Volt.	239	Volt.
	Current	L1		242	Amp.	241	Amp.	246	Amp.
		L2		218	Amp.	220	Amp.	222	Amp.
		L3		223	Amp.	221	Amp.	224	Amp.
		Automatic Transfer Switch (ATS)		Auto	<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng.start		<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng.start		<input checked="" type="checkbox"/> Test <input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/> Eng.start
PF.		≥ 0.85	0.94		0.95		0.95		
Cap.Bank (On / Off / Auto)		Auto	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> Auto		
Temp. of The MDB room		25.0°	25 °C		26 °C		25 °C		
Report By :			A		A		A		
Time :			10 : 00		10 : 30		06 : 35		

Abnormal Comment :

Approved By :

CHIEF ENGINEER

เอกสารแนบที่ 7

Preventive maintenance อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

Engineering Department

FLS - 10 : Portable Fire Extinguishers

FLS 10-02 Record of monthly inspection of all Portable Fire Extinguishers.

Month: December Year: 2024

Item No.	FLS CODE	Area		Fire Extinguisher							Checked by	Date	Remark	
				Section	Location	Type of Chemical			Physical					Gauge
		Dry	Halotron			Wet chemical	Normal	Abnormal	Status	Pressure				
1	ACP-PFE-093	Ocean Wing 1	6000		✓			✓		OK	195PSi	MS	9-12-24	
2	ACP-PFE-094		6002		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
3	ACP-PFE-095		6004		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
4	ACP-PFE-096	Ocean Wing 2	6006		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
5	ACP-PFE-097		6008		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
6	ACP-PFE-098		6010		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
7	ACP-PFE-099	Ocean Wing 3	6012		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
8	ACP-PFE-100		6015		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
9	ACP-PFE-101		6016		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
10	ACP-PFE-102	Ocean Wing 4	6017		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
11	ACP-PFE-103		6020		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
12	ACP-PFE-104		6021		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
13	ACP-PFE-105	Ocean Wing 5	6023		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
14	ACP-PFE-106		6024		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
15	ACP-PFE-107		6026		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
16	ACP-PFE-108	Ocean Wing 6	6028		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
17	ACP-PFE-109		6031		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
18	ACP-PFE-110		6032		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
19	ACP-PFE-111	Ocean Wing 8	6035		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
20	ACP-PFE-112		6036		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
21	ACP-PFE-113		6038		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
22	ACP-PFE-114	Ocean Wing 9	6040		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
23	ACP-PFE-0115		6042		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
24	ACP-PFE-0116		6044		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	



Engineering Department

FLS - 10 : Portable Fire Extinguishers

FLS 10-02 Record of monthly inspection of all Portable Fire Extinguishers.

Month: December Year: 2024

Item No.	FLS CODE	Area		Fire Extinguisher								Checked by	Date	Remark
				Type of Chemical			Physical		Gauge					
		Section	Location	Dry	Halotron	Wet chemical	Normal	Abnormal	Status	Pressure				
25	ACP-PFE-0117	Ocean Wing 11	6046	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
26	ACP-PFE-0118		6048	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
27	ACP-PFE-0119		6050	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
28	ACP-PFE-0120		6052	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
29	ACP-PFE-0121	Ocean Wing 12	6053	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
30	ACP-PFE-0122		6055	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
31	ACP-PFE-0123		6057	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
32	ACP-PFE-0124		6058	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
33	ACP-PFE-0125	Ocean Wing 13	6060	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
34	ACP-PFE-0126		6062	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
35	ACP-PFE-0127		6063	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
36	ACP-PFE-0128		6066	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
37	ACP-PFE-0129	Ocean Wing 15	6067	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
38	ACP-PFE-0130		6069	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
39	ACP-PFE-0131		6071	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
40	ACP-PFE-0132		6073	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
41	ACP-PFE-0133	Ocean Wing 17	6075	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
42	ACP-PFE-0134		6077	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
43	ACP-PFE-0135		6079	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
44	ACP-PFE-0136		6081	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
45	ACP-PFE-0137	Ocean Wing 19	6083	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
46	ACP-PFE-0138		6085	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
47	ACP-PFE-0139		6086	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
48	ACP-PFE-0140		6087	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		
49	ACP-PFE-0141	Ocean Wing 20	6089	✓			✓		OK	195 Psi	NS	9-12-24		



Engineering Department

FLS - 10 : Portable Fire Extinguishers

FLS 10-02 Record of monthly inspection of all Portable Fire Extinguishers.

Month: December Year: 2024

Item No.	FLS CODE	Area		Fire Extinguisher							Checked by	Date	Remark	
				Type of Chemical			Physical		Gauge					
		Section	Location	Dry	Halotron	Wet Chemical	Normal	Abnormal	Status	Pressure				
50	ACP-PFE-0142	Ocean Wing 21	6090		✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24		
51	ACP-PFE-143		6091		✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
52	ACP-PFE-144		6093			✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
53	ACP-PFE-145		6096			✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
54	ACP-PFE-146	Ocean Wing 22	6097		✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24		
55	ACP-PFE-147		6099			✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
56	ACP-PFE-148		6101			✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
57	ACP-PFE-149		6103			✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
58	ACP-PFE-150	Ocean Wing 23	6105		✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24		
59	ACP-PFE-151		6107			✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
60	ACP-PFE-152		6109			✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
61	ACP-PFE-153		6112			✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
62	ACP-PFE-154	Ocean Wing 25	6114		✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24		
63	ACP-PFE-155		6116			✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
64	ACP-PFE-156		6118			✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
65	ACP-PFE-157		6120	✓	✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
66	ACP-PFE-158	Ocean Wing 27	6121	✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24		
67	ACP-PFE-159		6123			✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
68	ACP-PFE-160		6124			✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
69	ACP-PFE-161		6126	✓	✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
70	ACP-PFE-162	Ocean Wing 29	6127	✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24		
71	ACP-PFE-163		6128	✓	✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
72	ACP-PFE-164		6129	✓	✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	
73	ACP-PFE-165		6130	✓	✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	

Engineering Department

FLS - 10 : Portable Fire Extinguishers

FLS 10-02 Record of monthly inspection of all Portable Fire Extinguishers.

Month: December Year: 2024

Item No.	FLS CODE	Area		Fire Extinguisher							Checked by	Date	Remark		
				Type of Chemical			Physical		Gauge						
				Location	Dry	Halotron	Wet chemical	Normal	Abnormal	Status				Pressure	
74	ACP-PFE-166	Ocean Wing 31	6131	✓				✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
75	ACP-PFE-167		6132	✓					✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24
76	ACP-PFE-168	Ocean Wing 32	6133	✓				✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
77	ACP-PFE-169		6134	✓					✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24
78	ACP-PFE-170	Ocean Wing 33	6135	✓				✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
79	ACP-PFE-171		6136	✓					✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24
80	ACP-PFE-172	Ocean Wing 34	6137	✓				✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
81	ACP-PFE-173		6138	✓					✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24
82	ACP-PFE-174	Ocean Wing 35	6139	✓				✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
83	ACP-PFE-175		6141	✓					✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24
84	ACP-PFE-176	Ocean Wing 36	6142	✓				✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
85	ACP-PFE-177		6144	✓					✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24
86	ACP-PFE-178	Ocean Wing 37	6145	✓				✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
87	ACP-PFE-179		6147	✓	✓				✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24
88	ACP-PFE-180	Ocean Wing 38	6148	✓				✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
89	ACP-PFE-181		6149	✓					✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24
90	ACP-PFE-182	Ocean Wing 39	6200	✓				✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
91	ACP-PFE-183		6202	✓					✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24
92	ACP-PFE-184	Ocean Wing 40	6203	✓				✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
93	ACP-PFE-185		6205	✓					✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24
94	ACP-PFE-186	Ocean Wing 41	6206	✓				✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
95	ACP-PFE-187		6208	✓					✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24
96	ACP-PFE-188	Ocean Wing 42	6209	✓				✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
97	ACP-PFE-189		6211	✓					✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24

Engineering Department

FLS - 10 : Portable Fire Extinguishers

FLS 10-02 Record of monthly inspection of all Portable Fire Extinguishers.

Month: December Year: 2024

Item No.	FLS CODE	Area		Fire Extinguisher									Checked by	Date	Remark
				Type of Chemical			Physical		Gauge						
		Section	Location	Dry	Halotron	Wet chemical	Normal	Abnormal	Status	Pressure					
98	ACP-PFE-190	Ocean Wing 43	6212	✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
99	ACP-PFE-191		6215		✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
100	ACP-PFE-192	Ocean Wing 44	6216	✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
101	ACP-PFE-193		6218	✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
102	ACP-PFE-194	Ocean Wing 45	6219	✓	✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
103	ACP-PFE-195		6221	✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
104	ACP-PFE-196	Ocean Wing 46	6222		✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
105	ACP-PFE-197		6224		✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
106	ACP-PFE-198	Ocean Wing 47	6225	✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
107	ACP-PFE-199		6227		✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
108	ACP-PFE-200	Ocean Wing 48	6228		✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
109	ACP-PFE-201		6230	✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
110	ACP-PFE-202	Ocean Wing 49	6231	✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
111	ACP-PFE-203		6233	✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
112	ACP-PFE-204	Ocean Wing 50	6234	✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
113	ACP-PFE-205		6236	✓			✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
114	ACP-PFE-206	ARP	Club Pakarang		✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
115	ACP-PFE-207	ARP	MDB 4		✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
116	ACP-PFE-208	ARP	Club Pakarang 1		✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
117	ACP-PFE-209	ARP	Club Pakarang 2		✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
118	ACP-PFE-210	ARP	C/P Kitchen		✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
119	ACP-PFE-211	ARP	C/P Kitchen		✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
120	ACP-PFE-212	ARP	EE-Pakarang		✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
121	ACP-PFE-213	ARP	H/K 2		✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			
122	ACP-PFE-214	ARP	Fire pump1		✓		✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24			



Engineering Department

FLS - 10 : Portable Fire Extinguishers

FLS 10-02 Record of monthly inspection of all Portable Fire Extinguishers.

Month: December Year: 2024

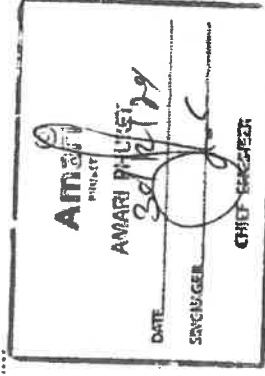
Item No.	FLS CODE	Area		Fire Extinguisher							Checked by	Date	Remark	
				Type of Chemical			Physical		Gauge					
		Section	Location	Dry	Halotron	Wet chemical	Normal	Abnormal	Status	Pressure				
123	ACP-PFE-215	ARP	Fire pump2		✓		✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
124	ACP-PFE-216	ARP	Generator2		✓		✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
125	ACP-PFE-217	ARP	MD83		✓		✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
126	ACP-PFE-218	ARP	Staff toilet A7	✓			✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
127	ACP-PFE-219	ARP	Transformer 4		✓		✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
128	ACP-PFE-220	ARP	Coral Kitchen		✓		✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
129	ACP-PFE-221	ARP	H/K1		✓		✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
130	ACP-PFE-222	ARP	H/K3		✓		✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
131	ACP-PFE-223	ARP	H/K4		✓		✓			OK	195 PSI	MS	9-12-24	
132	ACP-PFE-224	ARP	Fire Pump3				✓	✓		OK	195 PSI	MS	9-12-24	

Acknowledge by: MS

Fire-Life Safety Teamleader

Approved by:

Heads of Department



Engineering Department

FLS - 10 : Portable Fire Extinguishers

10-02 Record of monthly inspection of all Portable Fire Extinguishers.

Month: December Year: 2024

Item no.	FLS CODE	Area		Fire Extinguisher						Checked by	Date	Remark	
				Type of Chemical		Physical		Gauge					
		Section	Location	Dry	Halotron	Wet chemical	Normal	Abnormal	Status				Pressure
1	ACP-PFE-001	Floor 1/1	1101	✓			✓			✓		10/12/24	
2	ACP-PFE-002	Floor 1/2	1206	✓			✓			✓		10/12/24	
3	ACP-PFE-003	Floor 2/1	2101	✓			✓			✓		15/12/24	
4	ACP-PFE-004	Floor 2/2	2204	✓			✓			✓		15/12/24	
5	ACP-PFE-005	Floor 3/1	3101	✓			✓			✓		15/12/24	
6	ACP-PFE-006	Floor 3/2	3201	✓			✓			✓		15/12/24	
7	ACP-PFE-007	Floor 4/1	4101	✓			✓			✓		15/12/24	
8	ACP-PFE-008	Floor 4/2	4205	✓			✓			✓		15/12/24	
9	ACP-PFE-009	Floor 4/3	4305	✓			✓			✓		15/12/24	
10	ACP-PFE-010	Building 4	EE Room	✓			✓			✓		15/12/24	
11	ACP-PFE-011	Building 5	5105	✓			✓			✓		15/12/24	
12	ACP-PFE-012	Building 5	5205	✓			✓			✓		15/12/24	
13	ACP-PFE-013	Building 5	5305	✓			✓			✓		15/12/24	
14	ACP-PFE-014	Building 7	Corridor 87FL1	✓			✓			✓		15/12/24	
15	ACP-PFE-015	Building 7	Store 87FL 2	✓			✓			✓		15/12/24	
16	ACP-PFE-016	Building 7	Store 87FL 3	✓			✓			✓		15/12/24	
17	ACP-PFE-017	Building 7	7107	✓			✓			✓		15/12/24	
18	ACP-PFE-018	Building 7	7123	✓			✓			✓		15/12/24	
19	ACP-PFE-019	Building 7	7207	✓			✓			✓		15/12/24	
20	ACP-PFE-020	Building 7	7223	✓			✓			✓		15/12/24	
21	ACP-PFE-021	Building 7	7307	✓			✓			✓		15/12/24	
22	ACP-PFE-022	Building 7	7323	✓			✓			✓		15/12/24	
23	ACP-PFE-023	Lagritta	La Gritta Kitchen	✓			✓			✓		15/12/24	
24	ACP-PFE-024	Lagritta	La Gritta Kitchen		✓		✓			✓		15/12/24	
25	ACP-PFE-025	Lagritta Bar	La Gritta bar	✓			✓			✓		15/12/24	
26	ACP-PFE-026	Main Store	Main Store	✓			✓			✓		15/12/24	

Item no.	FLS CODE	Area		Fire Extinguisher							Checked by	Date	Remark		
		Section	Location	Type of Chemical			Physical		Gauge						
				Dry	Halotron	Wet chemical	Normal	Abnormal		Status				Pressure	
27	ACP-PFE-027	Building 1	In Garden Room		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
28	ACP-PFE-028	Building 1	In Florist Room		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
29	ACP-PFE-029	Garbage	The Room		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
30	ACP-PFE-030	Garbage	The Room		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
31	ACP-PFE-031	Staff Canteen	In The Kitchen		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
32	ACP-PFE-032	Staff Canteen	In The Kitchen		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
33	ACP-PFE-033	Staff Canteen	In The Kitchen		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
34	ACP-PFE-034	Staff Canteen	Station Gas		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
35	ACP-PFE-035	Male Locker	In Staff Toilets		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
36	ACP-PFE-036	Female Locker	In Staff Toilets		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
37	ACP-PFE-037	HR. Room	In HR. Room		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
38	ACP-PFE-038	MD83	Out HR. Room		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
39	ACP-PFE-039	Lagritta Pool	Lagritta Pool		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
40	ACP-PFE-040	Lobby	Entrance (OPR)		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
41	ACP-PFE-041	Store bell	In The Room		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
42	ACP-PFE-042	Executive Offices	Door Offices		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
43	ACP-PFE-043	Lagritta Station Gas	Lobby	✓			✓				✓		10/10/20	27/12/24	
44	ACP-PFE-044	Lagritta Station Gas	Lobby	✓			✓				✓		10/10/20	27/12/24	
45	ACP-PFE-045	Security No.1	Entrance	✓			✓				✓		10/10/20	27/12/24	
46	ACP-PFE-046	Security No.2	Lobby		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
47	ACP-PFE-047	Security No.3	Time Kepper		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
48	ACP-PFE-048	Accounting	In The Room		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
49	ACP-PFE-049	Main Kitchen	Entrance		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
50	ACP-PFE-050	Main Kitchen	Entrance		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
51	ACP-PFE-051	Main Kitchen	Out The Room		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
52	ACP-PFE-052	Main Kitchen	In The Room			✓	✓				✓		10/10/20	27/12/24	
53	ACP-PFE-053	House Keeping	In The Room		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
54	ACP-PFE-054	Generator MDB 1	Entrance			✓	✓				✓		10/10/20	27/12/24	
55	ACP-PFE-055	Generator MDB 1	In The Room		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
56	ACP-PFE-056	Laundry	Up The Stairs		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
57	ACP-PFE-057	Laundry	station		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
58	ACP-PFE-058	Laundry	Station		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	
59	ACP-PFE-059	Laundry	Station		✓		✓				✓		10/10/20	27/12/24	

S/n in no.	FLS CODE	Area		Fire Extinguisher							Checked by	Date	Remark
				Type of Chemical			Physical		Gauge				
		Section	Location	Dry	Halotron	Wet chemical	Normal	Abnormal	Status	Pressure			
60	ACP-PFE-060	Laundry	Station	✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
61	ACP-PFE-061	Boiler room	In the room	✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
62	ACP-PFE-062	Eng. Work Shop	Tools Room	✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
63	ACP-PFE-063	Eng. Work Shop	MDB Room	✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
64	ACP-PFE-064	Eng. Work Shop	Painter Room	✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
65	ACP-PFE-065	Oil Station	Desel Tank		✓	✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
66	ACP-PFE-066	Walkway Rim talay		✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
67	ACP-PFE-067	Voyager lounge		✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
68	ACP-PFE-068	Gas Station	Laundry	✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
69	ACP-PFE-069	Mortorbike Garage1		✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
70	ACP-PFE-070	Mortorbike Garage2		✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
71	ACP-PFE-071	Rimtalay pump room.		✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
72	ACP-PFE-072	Kidclub		✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
73	ACP-PFE-073	Fire Training		✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
74	ACP-PFE-074	PABX room		✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
75	ACP-PFE-075	EE room B.2		✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
76	ACP-PFE-076	Pantry smurt bar 1		✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
77	ACP-PFE-077	Pantry smurt bar 2		✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
78	ACP-PFE-078	Idea room Station Gas		✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
79	ACP-PFE-079	Sport Center		✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
80	ACP-PFE-080	Sport Center		✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
81	ACP-PFE-081	Server Room		✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
82	ACP-PFE-082		Front Spa	✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
83	ACP-PFE-083		Spa Reception	✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
84	ACP-PFE-084		Spa Sala 1	✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
85	ACP-PFE-085		Spa Sala 2	✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
86	ACP-PFE-086		Spa Sala 3	✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
87	ACP-PFE-087		Spa Sala 4	✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	
88	ACP-PFE-088	Fitness		✓		✓	✓		✓		10/06/16	15/12/24	

เอกสารแนบที่ 8

แผนฉุกเฉินและผลการซ้อมแผนฉุกเฉินปี 2567

แบบรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง _____ บริษัท ชาน ได้ เซฟตี้ จำกัด
 หมายเลขใบอนุญาต _____ คพต.039 _____ หมดอายุ _____ 3 พฤศจิกายน 2567
 อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ _____ ขต.377/2567 _____ ลงวันที่ _____ 3 ตุลาคม 2567

ส่วนที่ 1 รายงานการฝึกอบรม

1. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ _____ บริษัท อีคัล ไทย เรียวเอ็ช เทท จำกัด
 ประเภทกิจการ _____ โรงบรรจุ
 ที่ตั้งเลขที่ _____ 2 หมู่ที่ _____ - ซอย _____ ถนน _____ หมื่นเงิน
 ตำบล/แขวง _____ ปาดอง อำเภอ/เขต _____ กะทู้ จังหวัด _____ภูเก็ต
 โทรศัพท์ _____ 076-340106 โทรสาร _____ -

2. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม _____ 14 ตุลาคม 2567

3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม _____ 56 คน (แนบรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม)

ผู้หญิง _____ 23 คน ผู้ชาย _____ 32 คน

4. ชื่อวิทยากรผู้ทำการอบรมภาคทฤษฎี

1 _____ นายพรรัตน์ บริพันธ์ 3 _____
 2 _____ 4 _____

5. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกภาคปฏิบัติ

1 _____ นายพรรัตน์ บริพันธ์ 3 _____ นายเสนอ คงสบาย
 2 _____ นายพลกร แก้วตาล 4 _____

6. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม _____ นายยุทธชัย ทองแจ่ม

7. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ _____ บริษัท อีคัล ไทย เรียวเอ็ช เทท จำกัด

ลงชื่อ _____
 (นายสมเกียรติ เกษปะพานิชกุล)

ผู้จัดทำรายงาน

วัน / เดือน / ปี ที่รายงาน _____ 14 ตุลาคม 2567

ลงชื่อ _____
 (นายสมบูรณ์ เจริญวรชก)
 ผู้อำนวยการบริหารแทนหน่วยงานฝึกอบรม
 การดับเพลิงขั้นต้น
 พร้อมประทับตรา(ถ้ามี)

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ _____ วิทยากร
 (นายพรรัตน์ บริพันธ์)

ลงชื่อ _____ วิทยากร
 (นายพลกร แก้วตาล)

ลงชื่อ _____ วิทยากร
 (นายเสนอ คงสบาย)

ลงชื่อ _____ นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น



บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด

189/2 หมู่ 10 ถ.ศรี-ประเหลียน ต.โคกหล่อ อ.เมือง จ.ตรัง 92000

โทร.075-572123, 572070 แฟกซ์.075-572072

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0925558000122

E-mail : santosafety@hotmail.com

กำหนดการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

สถานประกอบการ บริษัท อีคัลไทย เรือล่อเซเทท จำกัด
ตั้งอยู่ที่ 2 ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอเกาะลันตา จังหวัดภูเก็ต 83150 โทร.076-340106
วันที่ฝึกอบรม วันที่ 14 ตุลาคม 2567

เวลา	เนื้อหาวิชา	ผู้รับผิดชอบ/วิทยากร
08.00 น. - 08.30 น. 08.30 น. - 08.45 น.	- ลงทะเบียน - ทำแบบทดสอบก่อนฝึกอบรม	นายพรรัตน์ บริพันธ์
08.45 น. - 12.00 น.	ภาคทฤษฎี - ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ - การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีดับเพลิงประเภทต่างๆ - จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย - การป้องกันแหล่งกำเนิดของการติดไฟ - เครื่องดับเพลิงชนิดต่าง ๆ - วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง - แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย - การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ	
12.00 น. - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 น. - 16.30 น.	ภาคปฏิบัติ - ฝึกดับเพลิงประเภท เอ ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ น้ำสะสมแรงดันหรือสารดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท เอ - ฝึกดับเพลิงประเภท บี ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ สารดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โฟม ผงเคมีแห้ง หรือสาร ดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท บี - ฝึกดับเพลิงประเภท ซี ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ สารดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่ สามารถดับเพลิงประเภท ซี - ฝึกดับเพลิงโดยใช้สายดับเพลิง - ทำแบบทดสอบหลังการฝึกอบรม / ตอบข้อซักถาม/กรณีผู้ฝึกปฏิบัติ	

เจ้าหน้าที่ประสานงานและควบคุมการฝึกอบรม นายยุทธชัย ทองแจ่ม

พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30-10.45 น. และ เวลา 14.30-14.45 น.



ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ดพด. ๐๓๙

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง

กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๙/๒ หมู่ที่ ๑๐ ถนนตรัง-ปะเหลียน ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้าย ใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



(นายสมบุรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อวิทยากรแบบท่ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ดพด. ๐๓๔

๑. นายพรรัตน์	บริพันธ์
๒. นายสมบูรณ์	เจริญวรชัย
๓. นายวัชรพล	รัตนโยธินไพศาล
๔. นายสมเกียรติ	เลขาพานิชกุล
๕. นายพลากร	แก้วตาล
๖. นายบุญยัง	มันส์เขียว
๗. นายเสนอ	คงสบาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อพนักงาน
ผ่านการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท อิตัลไทย เรือลเอเซียเทท จำกัด
วันที่ 14 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล		แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการทดสอบ/คะแนน	
				เข้า	บ่าย	ก่อนอบรม	หลังอบรม
1	นางสาว ละลิตา	เดิมาคุณ	Engineering	ละลิตา	ละลิตา	6	14
2	นางสาวอาธิษะห์	หลงจิ	Front office	Arecha	Arecha	11	15
3	นางสาวสุริย์มาศ	ประทีป ณ ถาง	Front office	Sureemas	Sureemas	11	15
4	นางสาวนิตยา	อ่วม่วง	Front office	Nittaya	อ่วม่วง	9	15
5	นายนครินทร์	โกสม	Engineering	นครินทร์	นครินทร์	7	14
6	นายทวิชาดิ	จุติพล	Housekeeping	ทวิชาดิ	ทวิชาดิ	11	13
7	นายไพฑลิต	นุ่นรอด	Housekeeping	ไพฑลิต	ไพฑลิต	10	13
8	นายอุกฤษณ์	สุขโสภา	Gardener-HK	อุกฤษณ์	อุกฤษณ์	12	13
9	นายบุทธิภักดิ	ชูแก้ว	Gardener-HK	บุทธิภักดิ	บุทธิภักดิ	13	13
10	นายมะหะหมัดรอดี	เหมนะ	Laundry-HK	ม.หะหมัด	ม.หะหมัด	12	12
11	นางสาวสุนันท์	จันทร์นวล	Food and Beverage	สุนันท์	สุนันท์	12	14
12	นายศิริชัย	ชวงค์	Engineering	ศิริชัย	ศิริชัย	12	14
13	นางสาวรรดา	พวงบุตร	Food and Beverage	รรดา	รรดา	7	13
14	นางสาวจิราวรรณ	นวลมุสิก	Food and Beverage	จิราวรรณ	จิราวรรณ	13	13
15	นายวุฒินันท์	รอบคอบ	Food and Beverage	วุฒินันท์	วุฒินันท์	11	14
16	นางสาว วคินี	พรมตัน	Kitchen	วคินี	วคินี	12	13
17	นางสาวรัตนาวดี	นาคนวล	Food and Beverage	รัตนาวดี	รัตนาวดี	12	12
18	นายชนินทร์	สีประพันธ์	Kitchen	ชนินทร์	ชนินทร์	11	12
19	นายมุสลิม	ชื่อนะ	Front office	มุสลิม	มุสลิม	10	10
20	นาย สุกรี	สหะรักษ์	Kitchen	สุกรี	สุกรี	10	14
21	นายรัชชัย	ชูชัย	Food and Beverage	รัชชัย	รัชชัย	10	14
22	นายเด่นกิจ	หนูขาว	Food and Beverage	เด่นกิจ	เด่นกิจ	9	15
23	นายปิ่นณวิทย์	นิตรธรรมรัตน์	Engineering	ปิ่นณวิทย์	ปิ่นณวิทย์	11	15
24	นายเจษฎา	ผัดฟอง	Engineering	เจษฎา	เจษฎา	14	15
25	นายณัฐพงษ์	นุ้ยเอียด	Engineering	ณัฐพงษ์	ณัฐพงษ์	11	15
26	นายกีฬี	บินเจคอเลาะ	Engineering	กีฬี	กีฬี	13	14
27	นายอภิชัย	ชูไชย	Engineering	อภิชัย	อภิชัย	9	15
28	นายสกลไส	ไหมเสน	Engineering	สกลไส	สกลไส	9	13
29	นายอภิชัยรักษ์	สารอินจักร์	Engineering	อภิชัย	อภิชัย	11	15
30	นายอนุพงษ์	หวานดี	Food and Beverage	อนุพงษ์	อนุพงษ์	6	11
31	นางสาวกาญจนา	กลิ่นแฉ่ม	Food and Beverage	กาญจนา	กาญจนา	10	14
32	นายกิตติศักดิ์	แก้วกล้า	Food and Beverage	กิตติศักดิ์	กิตติศักดิ์	10	14
33	นางสาวเมตตา	สินชัย	Food and Beverage	เมตตา	เมตตา	12	14

รายชื่อพนักงาน
 ผ่านการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
 บริษัท อิตัลไทย เรือลเอ็มเซท จำกัด
 วันที่ 14 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการทดสอบ/คะแนน	
			เข้า	บ่าย	ก่อนอบรม	หลังอบรม
34	นางสาวอารยา วอทอง	Food and Beverage	อารยา	อารยา	8	14
35	นางสาว จิรายุ โคตรจันทร์	Kitchen	จิรายุ	จิรายุ	8	12
36	นางสาวสไบแพร อากาศ	Housekeeping	สไบแพร	สไบแพร	8	14
37	นางสาวเดือนเพ็ญ แสนเมือง	Housekeeping	เดือนเพ็ญ	เดือนเพ็ญ	8	14
38	นายวัชรพล เกตุมั่งมี	Engineering	วัชรพล	วัชรพล	13	14
39	นางสาวสินีนาด อินทมุสิก	Kitchen	สินีนาด	สินีนาด	11	13
40	นาง จิราพร เสนาสนะ	Kitchen	จิราพร	จิราพร	6	14
41	นายชนะภัย ผ่องแผ้ว	Kitchen	ชนะภัย	ชนะภัย	11	14
42	นางสาววรรณนิสา ทองทิพย์	Food and Beverage	วรรณนิสา	วรรณนิสา	11	13
43	นางสาวปิยะรัตน์ ศิริวรรณ	Food and Beverage	ปิยะรัตน์	ปิยะรัตน์	10	14
44	นางสาวทรงสุภา เวชพิทักษ์	Food and Beverage	ทรงสุภา	ทรงสุภา	10	14
45	นางสาวพัชรี สงคำ	Food and Beverage	พัชรี	พัชรี	9	11
46	นายสุรชาติ ไธนาเปรี้ยว	Engineering	สุรชาติ	สุรชาติ	15	15
47	นางสาวศรีสุดา นาคศิริวัฒนา	Food and Beverage	ศรีสุดา	ศรีสุดา	7	15
48	นายอุดมศักดิ์ กิ่งแก้ว	Food and Beverage	อุดมศักดิ์	อุดมศักดิ์	8	12
49	นายอับรหิม ลูกหยี	Recreation	อับรหิม	อับรหิม	13	14
50	นายธีรยุทธ เกียรติวราภุทธ	Food and Beverage	ธีรยุทธ	ธีรยุทธ	10	14
51	นางสาวดารินี วิพลชัย	Executive Office	ดารินี	ดารินี	14	15
52	นาย มณฑล หนูนา	Food and Beverage	มณฑล	มณฑล	8	13
53	นาย ธนกฤต สดันทา	FB	ธนกฤต	ธนกฤต	11	13
54	นาย นิमित ตันวิวัฒน์สกุล	ENG	นิमित	นิमित	11	14
55	นาย อธิญ ทอรักษ์	ENG	อธิญ	อธิญ	11	14
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						



ประมวลภาพ
การฝึกอบรมหลักสูตร.การดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท อิตัลไทย เรือทเอเซียเทท จำกัด
วันที่ 14 ตุลาคม 2567



ผู้เข้าฝึกอบรมทำแบบทดสอบความรู้ก่อนฝึกอบรม



ฝึกอบรมภาคทฤษฎี

(นายสมมุติ เจริญราษฎร์)

กรรมการผู้จัดการ



ประมวลภาพ
การฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท อิตัลไทย เรือสเธิชเทท จำกัด
วันที่ 14 ตุลาคม 2567



ฝึกคัดกระแสไฟฟ้าก่อนใช้ถังดับเพลิง



ฝึกใช้ถังดับเพลิงดับไฟประเภท A



(นายสมมาตร เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ
การฝึกอบรมหลักสูตร.การดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท อีคัลไทย เรือลเธิษหา จำกัด
วันที่ 14 ตุลาคม 2567



ฝึกใช้ถังดับเพลิงดับไฟประเภท C



ฝึกปิดวาล์วถังแก๊สที่ไหม้



(นายสมบุรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ
การฝึกอบรมหลักสูตร.การดับเพลิงขั้นต้น
บริษัท อีคไทย เรือยแอชทา จำกัด
วันที่ 14 ตุลาคม 2567



ฝึกใช้ถังดับเพลิงดับไฟประเภท B



ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

(นายสมรุต จรรย์วรชัย)

กรรมการผู้จัดการ



เอกสารแนบที่ 9

เอกสารจัดตั้งกรรมการความปลอดภัย

Amari Phuket
Patong Beach
Phuket 83150 Thailand
T +66 (0) 7634 0106-14
F +66 (0) 7634 0115
E phuket@amari.com
www.amari.com
An ONYX brand



การแจ้งชื่อเพื่อขึ้นทะเบียนของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เขียนที่ บริษัทอิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด

วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้า นางสาวทิพาพร ภูณผล ตำแหน่งรองผู้จัดการใหญ่ ชื่อสถานประกอบการ บริษัทอิตัลไทยเรียลเอสเตทจำกัด (โรงแรมอมารีภูเก็ต) ประเภทกิจการ โรงแรม ที่ตั้ง 2 ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076-340106

ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อขึ้นทะเบียน ดังนี้

1. ระดับหัวหน้างาน จำนวน 10 คน

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1.1. นางสาวกัลยรัตน์ บุญชูวงศ์ | บัตรประชาชนเลขที่ 1839900414251 |
| 1.2. นางสาวจรรวธรรม บัวบาน | บัตรประชาชนเลขที่ 3800500265787 |
| 1.3. นางสาวกณิสรา ปรามคง | บัตรประชาชนเลขที่ 3910300145515 |
| 1.4. นางสาววันดี ทองหล่อ | บัตรประชาชนเลขที่ 3830300095764 |
| 1.5. นายณรงค์ สืบยี่สัน | บัตรประชาชนเลขที่ 3820500199202 |
| 1.6. นายเรวัตร เกียรติเดช | บัตรประชาชนเลขที่ 3920200262854 |
| 1.7. นายโชคชัย คำนเลือเรือง | บัตรประชาชนเลขที่ 1800600003524 |
| 1.8. นายอภิชัย ชูไชย | บัตรประชาชนเลขที่ 3930100405360 |
| 1.9. นายศรชัย จิตรา | บัตรประชาชนเลขที่ 1801100051041 |
| 1.10. นางสาวอารยา วอทอง | บัตรประชาชนเลขที่ 1341000042371 |

2. ระดับบริหาร จำนวน 6 คน

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 2.1. นางสาวสุณาวรรณ สุขสบาย | บัตรประชาชนเลขที่ 3800800636705 |
| 2.2. นายปัญญาชัย สุวิงษ์ | บัตรประชาชนเลขที่ 3509901103762 |
| 2.3. นายอิบร่อหิม ลูกหยี | บัตรประชาชนเลขที่ 3810400206614 |

Amari Phuket
Patong Beach
Phuket 83150 Thailand
T +66 (0) 7634 0106-14
F +66 (0) 7634 0115
E phuket@amari.com
www.amari.com
An ONYX brand



- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 2.4. นายวัชรพล เกตุมั่งมี | บัตรประชาชนเลขที่ 3760500953463 |
| 2.5. นายปาริหมงคล พงษ์ศรีเกิด | บัตรประชาชนเลขที่ 3920500088833 |
| 2.6. นายสุรพล เปี้ยกบุตร | บัตรประชาชนเลขที่ 3810100718016 |

พร้อมได้แนบเอกสาร ดังนี้

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 16 ฉบับ
- สำเนาเอกสารการแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 1 ฉบับ
- สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 16 ฉบับ
- สำเนาเอกสารแสดงวุฒิการศึกษาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 16 ฉบับ



ลงชื่อ.....

(นางสาวทิพาพร คุณผล)

นายจ้าง

ประกาศ

เรื่องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

เพื่อให้การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ดำเนินการได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น บริษัทอิตัลไทย เรียล เอสเตทจำกัด จึงขอแต่งตั้งให้

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| 1.นางสาวสุนาวรรณ สุขสบาย | 4.นายวัชรพล เกตุมั่งมี |
| 2.นายบัญชาชัย สุริวงษ์ | 5.นายปารย์มงคล พงษ์ศรีเกิด |
| 3.นายอิบร้อหิม ลูกหยี | 6.นายสุรพล เปียกบุตร |

ปฏิบัติหน้าที่โดยรับผิดชอบตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร โดยให้ปฏิบัติหน้าที่
ดังนี้


1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ใน บังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่
ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
2. เสนอแผนงาน โครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไป
ตามแผนงาน โครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับ
สถานประกอบกิจการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับ
รายงาน หรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือ
หน่วยงานความปลอดภัย

จึงประกาศมาให้ทราบและให้ปฏิบัติหน้าที่ นับตั้งแต่วันที่ 4 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2564



ลงชื่อ



(นางสาวทิพาพร ขุณผล)

รองผู้จัดการใหญ่

ประกาศ

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน

เพื่อให้การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ดำเนินการได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น บริษัทอิตัลไทย เรียด เอชเทคจำกัด จึงขอแต่งตั้งให้

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1.นางสาวกัลยรัตน์ บุญชูวงศ์ | 6.นายรวิศร เกียรติเดช |
| 2.นางสาวจรรวรณ์ บัวบาน | 7.นายโชคชัย ด้านเลื่อเรือง |
| 3.นางสาวคณิสรา ปราบคง | 8.นายอภิชัย ชูไชย |
| 4.นางสาววันดี ทองหล่อ | 9.นายศรชัย จิตรา |
| 5.นายณรงค์ สืบยี่สัน | 10.นางสาวอารยา วอทอง |

ปฏิบัติหน้าที่โดยรับผิดชอบตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน โดยให้ปฏิบัติ
หน้าที่ ดังนี้

1. กำกับ ดูแล ในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
2. วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยง หรืออันตรายเบื้องต้น โดยอรรถ
ร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือ
ระดับวิชาชีพ
3. สอนวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยใน
การปฏิบัติงาน
4. ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลง
มือปฏิบัติงานประจำวัน
5. กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่
รับผิดชอบ

6. รายงาน การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงาน ความปลอดภัย ให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ
7. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาค่อนายจ้าง โดยไม่ชักช้า
8. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
9. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหารมอบหมาย

จึงประกาศมาให้ทราบและให้ปฏิบัติหน้าที่ นับตั้งแต่วันที่ 4 สิงหาคม 2564 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2564



ลงชื่อ



(นางสาวทิพาพร ภูณผล)

รองผู้จัดการใหญ่

เอกสารแนบที่ 10

เอกสาร Contact การกำจัดสัตว์ก่อโรค



The Experts in Pest Solutions

Thai Success Solution

ไทยซัคเซสโซลูชั่น จำกัด
131/101 หมู่ 5 ตำบลรัชฎา
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร 082-3544463
TaxID 0835562011592

ข้อตกลงบริการ Service Agreement

นามผู้จ้าง
EMPLOYER

บริษัท อีตัลไทย เรียมล เอ็มเทค จำกัด (สาขา 00001)

ข้อตกลงเลขที่
AGREEMENT NO.

/6705012

สถานที่ให้บริการ
DETAILS OF PREMISES

2 ถ.หมื่นเงิน ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต

กำหนดระยะเวลา
PERIOD OF AGREEMENT

นับตั้งแต่ 01/06/67-31/05/69
FROM
สัญญา มีระยะเวลา 2 ปี

และจนกว่าฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรเลิก
Until this agreement is terminated by either party, giving
This contract is for 2 year.

ค่าบริการ
YEARLY SERVICE FEE FOR

บริการป้องกันและกำจัดแมลงสาบ หนู ยุง โชน้ำ การเดินรังผึ้ง (ACP)

230,000.00 บาท

Service: ห้องพัก และ พื้นที่ส่วนกลาง
เข้าบริการเดือนละ 6 ครั้ง (กลางวัน 4 กลางคืน 2)
ทางบริษัทฯ รับประกันผลงาน และแก้ไขปัญหาสัตว์รบกวน
ที่เกิดจากแมลง ตลอดอายุสัญญา โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
(ไม่รวมปัญหาที่เกิดจาก ผึ้ง ต่อ แตน ตะขาบ งู หรือ สัตว์พาหะอื่น)

รวมเป็นเงิน(บาท)

TOTAL FEE(BAHT) 230,000.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

16,100.00

มูลค่ารวม

246,100.00 บาท

GRAND TOTAL

Payment:ชำระต้นงวด จำนวน 8 งวด

เงื่อนไขการยกเลิกสัญญา

ทางโรงแรมสามารถยกเลิกข้อตกลงบริการได้ภายหลัง 6 เดือน จากสาเหตุงานบริการที่ไม่ได้คุณภาพ และ แผนงานตามข้อตกลง

เงื่อนไขการชำระค่าบริการ
DATE FEE PAYABLE

ในวันเริ่มข้อตกลงบริการ และเมื่อครบทุก 3 เดือนที่ในการให้บริการ
On the start date of the service agreement and when every 3 months of service.

-งวดที่ 1 ชำระ วันที่ 01 มิถุนายน
-งวดที่ 2 ชำระ วันที่ 01 กันยายน
-งวดที่ 3 ชำระ วันที่ 01 ธันวาคม
-งวดที่ 4 ชำระ วันที่ 01 มีนาคม
-งวดที่ 5 ชำระ วันที่ 01 มิถุนายน
-งวดที่ 6 ชำระ วันที่ 01 กันยายน
-งวดที่ 7 ชำระ วันที่ 01 ธันวาคม
-งวดที่ 8 ชำระ วันที่ 01 มีนาคม

2567 ยอดชำระ 30,762.50 บาท
2567 ยอดชำระ 30,762.50 บาท
2567 ยอดชำระ 30,762.50 บาท
2568 ยอดชำระ 30,762.50 บาท
2568 ยอดชำระ 30,762.50 บาท
2568 ยอดชำระ 30,762.50 บาท
2568 ยอดชำระ 30,762.50 บาท
2568 ยอดชำระ 30,762.50 บาท
2569 ยอดชำระ 30,762.50 บาท

ลายเซ็น (ผู้จ้าง)

ชื่อ/ตำแหน่ง(ตัวบรรจง)

(name & Title in blk letter)

ลงนาม(พยาน)

(In the presence of witness)

ลายเซ็น(Signature)

ทศชัย ดุลยเกษม
ในนาม บริษัท ไทยซัคเซสโซลูชั่น จำกัด

ลงนาม(พยาน)

(In the presence of witness)

**ข้อตกลงนี้ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน ฉะนั้นโปรดเรียกเอาใบเสร็จต่างหากอีกฉบับหนึ่ง เมื่อท่านชำระเงิน

This Agreement is NOT an official receipt. Please therefore insist a separate receipt is handed to you when making payment.



PEST EXPERT

The Experts in Pest Solutions

Thai Success Solution

ไทยซัคเซสโซลูชั่น จำกัด
131/101 หมู่ 5 ตำบลรัชฎา
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร 082-3544463
TaxID 0835562011592

ข้อตกลงบริการ Service Agreement

นามผู้จ้าง
EMPLOYER

บริษัท อีดีลไทย เรียมล เอ็มเทค จำกัด (สาขา 00001)

ข้อตกลงเลขที่
AGREEMENT NO.

/6705005

สถานที่ให้บริการ
DETAILS OF PREMISES

2 ถ.หมื่นเงิน ด.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต

กำหนดระยะเวลา
PERIOD OF AGREEMENT

นับตั้งแต่ 01/06/67-31/05/69
FROM
สัญญาบริการระยะเวลา 2 ปี

และจนกว่าฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรเลิก
Until this agreement is terminated by either party, giving
This contract is for 2 year.

ค่าบริการ
YEARLY SERVICE FEE FOR

บริการป้องกันและกำจัดแมลงสาบ หุง ขน โขโมย เชื้อรา (ARP)

213,400.00 บาท

Service: ห้องพัก และ พื้นที่ส่วนกลาง

เข้าบริการเดือนละ 5 ครั้ง (กลางวัน 4 กลางคืน 1)
ทางบริษัทฯ รับประกันผลงาน และแก้ไขปัญหาสัตว์รบกวน
ที่เกิดจากแมลง ตลอดจนอายุสัญญา โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
(ไม่รวมปัญหาที่เกิดจาก ผึ้ง ต่อ แตน ตะเบียน จู หรือ สัตว์พาหะอื่น)

รวมเป็นเงิน(บาท)

TOTAL FEE(BAHT)

213,400.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

14,938.00

มูลค่ารวม

228,338.00 บาท

GRAND TOTAL

Payment:ชำระต้นงวด จำนวน 8 งวด

เงื่อนไขการยกเลิกสัญญา

ทางโรงแรมสามารถยกเลิกข้อตกลงบริการได้ภายใน 6 เดือน จากสาเหตุงานบริการที่ไม่ได้คุณภาพ และ แผนงานตามข้อตกลง

เงื่อนไขการชำระค่าบริการ
DATE FEE PAYABLE

ในวันเริ่มข้อตกลงบริการ และเมื่อครบทุก 3 เดือนที่ในการให้บริการ

On the start date of the service agreement and when every 3 months of service.

- งวดที่ 1 ชำระ วันที่ 16 มิถุนายน
- งวดที่ 2 ชำระ วันที่ 16 กันยายน
- งวดที่ 3 ชำระ วันที่ 16 ธันวาคม
- งวดที่ 4 ชำระ วันที่ 16 มีนาคม
- งวดที่ 5 ชำระ วันที่ 16 มิถุนายน
- งวดที่ 6 ชำระ วันที่ 16 กันยายน
- งวดที่ 7 ชำระ วันที่ 16 ธันวาคม

2567 ยอดชำระ 28,542.25 บาท
2567 ยอดชำระ 28,542.25 บาท
2567 ยอดชำระ 28,542.25 บาท
2568 ยอดชำระ 28,542.25 บาท
2568 ยอดชำระ 28,542.25 บาท
2568 ยอดชำระ 28,542.25 บาท
2568 ยอดชำระ 28,542.25 บาท
2569 ยอดชำระ 28,542.25 บาท



ลายเซ็น (ผู้จ้าง)

ลายเซ็น(Signature)

ชื่อ/ตำแหน่ง(ตัวบรรจง)

(name & title in black letter)

พัลชัย ดุลยเกษม
ในนาม บริษัท ไทยซัคเซสโซลูชั่น จำกัด

ลงนาม(พยาน)

(in the presence of witness)

ลงนาม(พยาน)

(in the presence of witness)

**ข้อตกลงนี้ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน ฉะนั้นโปรดเรียกเอาใบเสร็จต่างหากอีกฉบับหนึ่ง เมื่อท่านชำระเงิน

This Agreement is NOT an official receipt. Please therefore insist a separate receipt is handed to you when making payment.

เอกสารแนบที่ 11

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6707-109

Report No. W 6707-181

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมาวี ป่าดอง		: ตำบลป่าดอง อำเภอกะปู้ จังหวัดภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 10/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-478
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.21 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-24/07/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
FILE NAME	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	RECEIVED DATE	: 10/07/2024
		REPORTED DATE	: 24/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
pH at 25 ^o C	-	Electrometric	6.91	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	10.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^o C	17.0	≤ 50
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	25.00	≤ 40

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

STANDARD

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค.)

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

24/07/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-ค-0003

24/07/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าตอง		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 10/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-478
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.21 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-24/07/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	RECEIVED DATE	: 10/07/2024
		REPORTED DATE	: 24/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.13	≤ 3
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	442	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1,600,000	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

STANDARD

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

REMARK

- 1) [#] ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
- 2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNA PA CHANPEN)

24/07/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6707-109

Report No. W 6707-181

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมวรี ป่าตอง		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 10/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-480
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 11.08 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 10-24/07/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	RECEIVED DATE	: 10/07/2024
		REPORTED DATE	: 24/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Water Supply	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	388	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ไส้

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

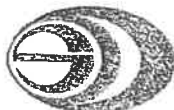
มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

24/07/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

24/07/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6708-058

Report No. W 6708-110

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าตอง		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 07/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-262
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 00.56 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 07-19/08/2024		: (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	RECEIVED DATE	: 07/08/2024
		REPORTED DATE	: 20/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
pH at 25 ⁰ C	-	Electrometric	7.42	5.0 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	14.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ⁰ C	33.0	≤ 50
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	30.00	≤ 40
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.60	≤ 3

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

STANDARD ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค.)

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

๒๐/๐๘/๒๐๒๔



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

๒๐/๐๘/๒๐๒๔

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าตอง		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 07/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-262
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 00.56 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 07-19/08/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	RECEIVED DATE	: 07/08/2024
		REPORTED DATE	: 20/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	408	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	160,000	-

PHYSICAL APPEARANCE	1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
	2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]
STANDARD	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค.)
REMARK	1) [#] ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. 2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

20/08/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าตอง		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 07/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-264
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 01.18 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 07-19/08/2024		: (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	RECEIVED DATE	: 07/08/2024
		REPORTED DATE	: 20/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Water Supply	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	276	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ไส้

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

20/08/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

20/08/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด ADDRESS : เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมาวิ ป่าตอง ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
SAMPLING DATE : 06/09/2024 SAMPLE NO. : 6709-248
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.10 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 06-13/09/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME : บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด RECEIVED DATE : 06/09/2024
REPORTED DATE : 14/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
pH at 25°C	-	Electrometric	7.42	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	4.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	14.0	≤ 50
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	20.00	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	352	≤ 1,300

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล
2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

STANDARD

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

Examined by 91NLL1

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

14/09/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by [Signature]

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-จ-0003

14/09/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6709-054

Report No. W 6709-099

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าตอง		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 06/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-248
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.10 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 06-13/09/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	RECEIVED DATE	: 06/09/2024
		REPORTED DATE	: 14/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.47	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2,400	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

STANDARD ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค.)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14.09.2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO., LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6709-054

Report No. W 6709-099

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าตอง		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 06/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-250
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 10.58 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 06-13/09/2024		: (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	RECEIVED DATE	: 06/09/2024
		REPORTED DATE	: 14/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Water Supply	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	250	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : สี

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

14/09/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ว-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

14/09/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. 6710-038

Report No. W 6710-077

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอชเทค จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนพเนินเงิน
SAMPLING SOURCE	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าตอง		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 03/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-152
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.00 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/10/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๑-0006)
FILE NAME	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอชเทค จำกัด	RECEIVED DATE	: 03/10/2024
		REPORTED DATE	: 16/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.22	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	2.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	410	≤ 1,300

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย
2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

STANDARD

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

Examined by 92 NLL

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

2-176-1-0002

16/10/2029



๒๕๖๓
 ๒๕๖๓
 ๒๕๖๓

Approved by _____

(MR. SIRIPONG PASARI)

7-176-8-0002

(b, 10/2020.

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6710-038

Report No. W 6710-077

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอชเทค จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าตอง		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 03/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-152
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.00 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/10/2024		: (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอชเทค จำกัด	RECEIVED DATE	: 03/10/2024
		REPORTED DATE	: 16/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	2.7	≤ 50
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	4.00	≤ 40
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.40	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	35,000	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย
2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

STANDARD

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

REMARK

- 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

16/10/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6710-038

Report No. W 6710-077

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนห้วยเงิน
SAMPLING SOURCE	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมารี ป่าตอง		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 03/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-154
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 11.10 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 03-15/10/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	RECEIVED DATE	: 03/10/2024
		REPORTED DATE	: 16/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Water Supply	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	248	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาสวนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

16/10/2๐24



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ๖-176

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๖-0002

16/10/2๐24

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด ADDRESS : เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมาวี ป่าตอง ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
SAMPLING DATE : 05/11/2024 SAMPLE NO. : 6711-210
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.09 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 05-14/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME : บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด RECEIVED DATE : 05/11/2024
REPORTED DATE : 15/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.82	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	3.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	18.0	≤ 50
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	10.00	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	598	≤ 1,300

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย

2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

STANDARD

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค.)

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

15/11/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

15/11/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontom, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6711-047

Report No. W 6711-071

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมาวี ป่าตอง		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 05/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-210
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.09 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 05-14/11/2024		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	RECEIVED DATE	: 05/11/2024
		REPORTED DATE	: 15/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	ND	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	540	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย
2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

STANDARD

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค.)

REMARK

- 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

15/11/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6711-047

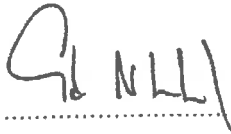
Report No. W 6711-071

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด ADDRESS : เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE : โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมาวี ป่าตอง ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
SAMPLING DATE : 05/11/2024 SAMPLE NO. : 6711-212
SAMPLING CONDITION : Water Supply SAMPLING TIME : 11.19 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
TESTED DATE : 05-14/11/2024 (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
FILE NAME : บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด RECEIVED DATE : 05/11/2024
REPORTED DATE : 15/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Water Supply	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	234	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal [PE 2.0 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ประกาศใช้วันที่ 1 ตุลาคม 2567

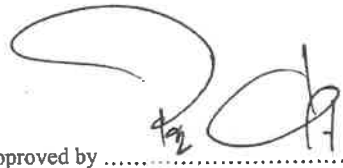
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

15/11/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

15/11/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6712-058

Report No. W 6712-100

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมาวี ป่าตอง		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 04/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-227
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 04-14/12/2024	(MS. JUTAPORN JUTAMAST 7-176-จ-0006)	
FILE NAME	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	RECEIVED DATE	: 04/12/2024
		REPORTED DATE	: 16/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric	7.23	5.5 - 9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification	7.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	33.0	≤ 50
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl	20.00	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	400	≤ 1,300
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	0.53	≤ 1

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

STANDARD ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.)

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

7-176-จ-0002

16/12/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน 7-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

7-176-จ-0003

16/12/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6712-058

Report No. W 6712-100

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมวรี ป่าตอง		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 04/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-227
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 04-14/12/2024		: (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
FILE NAME	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	RECEIVED DATE	: 04/12/2024
		REPORTED DATE	: 16/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "ACP"	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
Settleable Solids	ml/l	Volumetric	1.6	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	140,000	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.5 L]

STANDARD

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค.)

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบ โดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

16/12/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6712-058

Report No. W 6712-100

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	ADDRESS	: เลขที่ 2 ถนนหมื่นเงิน
SAMPLING SOURCE	: โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม อมาวี ป่าตอง		: ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
SAMPLING DATE	: 04/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-229
SAMPLING CONDITION	: Water Supply	SAMPLING TIME	: 11.25 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
TESTED DATE	: 04-14/12/2024		: (MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
FILE NAME	: บริษัท อิตัลไทยเรียลเอสเตท จำกัด	RECEIVED DATE	: 04/12/2024
		REPORTED DATE	: 16/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Water Supply	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	225	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal [PE 2.0 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

16/12/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

16/12/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

เอกสารแนบที่ 12

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๗๕๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนสตรัค จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนสตรัค จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนสตรัค จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๗๖ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๕๘/๔๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เช่าเทิร์นไทยคอนสตรัค จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นายพิษณุ สอนมี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๗๖-ก-๐๐๐๑ |
| ๒) นายศิริพงศ์ พะศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๗๖-ก-๐๐๐๒ |
| ๓) นางเพ็ญมา จันทรเพ็ญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๗๖-ก-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวพรวิษา จินรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๗๖-ก-๐๐๐๔ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวกรรณิกา แก้วสามเขียว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๗๖-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวศิริรัตน์ นิเทศนพกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๗๖-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวจุฑาทิพย์ ชูถึง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๗๖-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวปรีชญา หนูแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๗๖-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวบุษยา ประกอบแสง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๗๖-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาศย์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๗๖-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นางสาวกรรณนิการ์ ประทุมเพชร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๗๖-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นางสาวสุธาสินี ละเมฆ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๗๖-จ-๐๐๐๘ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

COPY

หนังสือ...



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



-๒-

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายณเรศวร ดริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@cliw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน 2-๑๗๖
ที่ อภ ๐๓๒๒/ ลงวันที่

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Temperature	Laboratory and Field Method
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
9	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed.
Washington, DC: APHA, 2023.

COPY

นางสาว รัตนา
(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