

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ



โครงการ บุราสาหรี่ ไอส์แลนด์ เอสเคป

ของ บริษัท บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด จำกัด

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

จัดทำโดย



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บุงราสาหรื ไอส์แลนด์ เอสเคป

วันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุงราสาหรื ไอส์แลนด์ เอสเคป (ไอส์แลนด์ เอสเคป บาย บุงราสาหรื) ของ บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 94/4 หมู่ 6 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ฉบับเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567
() อื่นๆ(ระบุ).....

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางกฤติกา ปังฉิม

นางสาวผกาพรรณ วิศาล

นางสาวชนันญา อางมั่งกร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บูราสำหรับ ไอส์แลนด์ เอสเคป**

๑. ชื่อโครงการ บูราสำหรับ ไอส์แลนด์ เอสเคป
๒. สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 6 บ้านเกาะมะพร้าว ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
๓. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด
๔. สถานที่ติดต่อ หมู่ที่ 6 บ้านเกาะมะพร้าว ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
๕. จัดทำโดย บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2561
๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ มกราคม พ.ศ.2567
๘. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ โรงแรม 269 ห้อง
- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง 66 ไร่ 90.2 ตารางวา หรือ 105,960.8 ตารางเมตร
- สถานการณ์ปัจจุบัน เปิดดำเนินการ
- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

* การบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วย (1) ถังตกไขมัน

(2) บ่อรองกากตะกอนเบื้องต้นในแต่ละอาคาร

(3) ถังบำบัดน้ำเสียระบบ biofil ของ ฟรีเมียร์ โปรดักส์ คือ ระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการผสมผสาน เทคโนโลยีการกรองน้ำด้วยเมมเบรน (Microfiltration Membrane) และการบำบัดน้ำเสียด้วยกระบวนการทางชีวภาพ Extended Activated Sludge (ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย) รวมทั้งให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก

* อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฯ ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ครบถ้วน และมีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งมีการฝึกอบรมการดับเพลิงและอพยพหนีอัคคีภัยด้วย

- จัดให้มีการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย รวมถึงการฉีดพ่นกำจัดยุงลายและแมลงเป็นประจำ

- ให้เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำใช้ ไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน โดยคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปา ของกรมอนามัย และตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย

- ให้เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำจากสระว่ายน้ำทั้ง 2 สระ ไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งคุณตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย

* การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย

จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง จากนั้นแม่บ้านรวบรวมขยะเข้ามาเก็บ รวบรวมในห้องพักขยะ โดยแยกเป็นขยะเปียก 1 ห้องและอีก 1 ห้องเป็นขยะแห้ง ขยะอันตรายและขยะรีไซเคิล จากนั้นจะมีรถขนขยะเอกชน เข้ามาเก็บขนขึ้นเรือไปลงท่าเรือแหลมหิน และมีรถขนขยะของเอกชน รับไปกำจัด ณ เตาเผาขยะเทศบาลนครภูเก็ต เป็นประจำทุกวัน สำหรับขยะรีไซเคิลจะขายให้ร้านรับซื้อขยะรีไซเคิลมารับซื้อไป และขยะเปียกบางส่วนนำไปหมักทำปุ๋ยสำหรับใส่บำรุงต้นไม้ และพืชในสวน organic ของโรงแรมต่อไป

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

1.1	บทนำ	1-1
-----	------	-----

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.1	สถานที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2	ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร	2-3
2.3	รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ	2-5
2.4	แนวอาคารและระยะต่างๆ ของอาคาร	2-9
2.5	สภาพความลาดชันของพื้นที่	2-10
2.6	จำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการ	2-10
2.7	รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงดำเนินการ	2-10

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
--	---	-----

บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
--	--	-----

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไข

	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-1
--	--	-----

ภาคผนวก ก	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงแรม
ภาคผนวก ข	หนังสือขอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	หนังสือทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ง	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด
ภาคผนวก จ	ใบเสร็จค่าใช้น้ำ
ภาคผนวก ฉ	การตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและดับเพลิง
ภาคผนวก ช	แบบบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ทส.1 และ ทส.2
ภาคผนวก ซ	ใบเสร็จค่าใช้ไฟฟ้า
ภาคผนวก ฌ	ใบเสร็จค่าเก็บขนและกำจัดขยะ

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1	ความสูงของอาคารโครงการ	2-5
ตารางที่ 2.2	การใช้พื้นที่ในอาคารโครงการ	2-6
ตารางที่ 2.3	ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ	2-10
ตารางที่ 2.4	รายละเอียดการใช้น้ำของโครงการ	2-11
ตารางที่ 2.5	ปริมาณน้ำเสียของโครงการ	2-14
ตารางที่ 2.6	รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	2-15
ตารางที่ 2.7	อัตราส่วนปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นในโครงการ	2-22
ตารางที่ 2.8	ชนิดและปริมาณต้นไม้ในโครงการ	2-32
ตารางที่ 2.9	การเปรียบเทียบพื้นที่สีเขียวของโครงการตามเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	2-34

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ	3-1
--------------	--	-----

บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.1	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
ตารางที่ 4.2	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2567	4-7

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
ตารางที่ 5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-29

สารบัญรูป

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

รูปที่ 2.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	2-1
รูปที่ 2.2	ผังบริเวณโครงการ	2-3
รูปที่ 2.3	รายละเอียดที่ดินโครงการ	2-6
รูปที่ 2.4	ไดอะแกรมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ของโครงการ	2-12
รูปที่ 2.5	ตำแหน่งบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	2-16
รูปที่ 2.6	แผนผังแสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของถังบำบัดน้ำเสีย AW-15	2-17

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 4.1	แผนภูมิแท่งแสดงค่าความเป็นกรด-ด่าง	
	ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2567	4-8
รูปที่ 4.2	แผนภูมิแท่งแสดงค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	
	ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2567	4-9
รูปที่ 4.3	แผนภูมิแท่งแสดงค่าซีลไฟด์ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2567	4-10
รูปที่ 4.4	แผนภูมิแท่งแสดงค่าทีเคเอ็น ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2567	4-11
รูปที่ 4.5	แผนภูมิแท่งแสดงค่าไขมันและไขมัน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2567	4-12
รูปที่ 4.6	5 แผนภูมิแท่งแสดงค่าความสกปรกในรูปบีโอดี	
	ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ.2567	4-13

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 1 บทนำ

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ บุราสาห์ ไอส์แลนด์ เอสเคป

เจ้าของโครงการ : บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด

บทนำและความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ บุราสาห์ ไอส์แลนด์ เอสเคป ของ บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 บ้านเกาะมะพร้าว ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต มีเนื้อที่เนื้อที่ 66 ไร่ 90.2 ตารางวา หรือ 105,960.8 ตารางเมตร มีห้องพักรวม 269 ห้องพัก ซึ่งโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 โดยมีหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1010.5/11449 ลงวันที่ 03 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ตามเอกสารในภาคผนวก ข และต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเวลาดำเนินกิจการ ตามที่ได้เสนอไว้ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบ

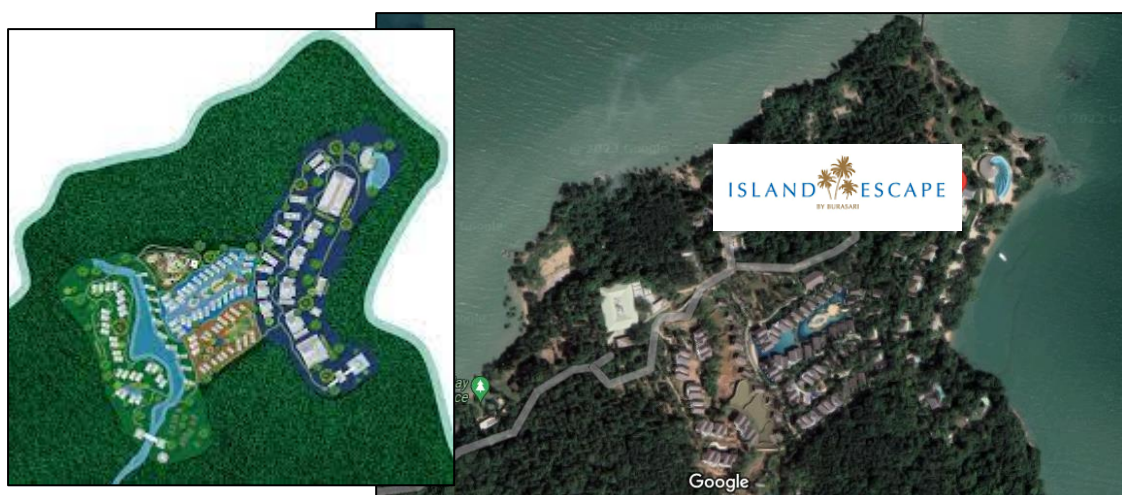
ทางโครงการได้ตระหนักถึงความสำคัญของการทำรายงานการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้มอบหมายให้บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เลขที่ ว-192 และห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017) หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 1661 ตามเอกสารในภาคผนวก ค ให้จัดทำรายงานดังกล่าวของโครงการบุราสาห์ ไอส์แลนด์ เอสเคป ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 เพื่อนำเสนอให้ทางหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ และพิจารณาให้ความเป็นชอบและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการ

2.1 สถานที่ตั้งโครงการ

โครงการ บุราสารี ไอส์แลนด์ เอสเคป ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 บ้านเกาะมะพร้าว ตำบลเกาะแก้ว อำเภอมือเก็ด อยู่ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ แสดงดังรูปที่ 2-1



รูปที่ 2-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

สภาพทั่วไปของพื้นที่และอาณาเขตติดต่อใกล้เคียงโดยรอบโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ที่ดินบุคคลอื่น (มีต้นไม้และวัชพืชปกคลุม), ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (มีต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) และร่องน้ำสาธารณประโยชน์ กว้างประมาณ 10-15 เมตร
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (มีต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ทะเลอันดามัน
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ที่ดินบุคคลอื่น และที่ดินเจ้าของเดียวกัน (มีต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)

2.2 ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร

2.2.1 ประเภทโครงการ

โครงการ บุราสาห์รี ไอส์แลนด์ เอสเคป เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม โดยจัดเป็นโรงแรม ประเภทที่ 3 ตามกฎกระทรวง กำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารทั้งสิ้น จำนวน 98 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น จำนวน 269 ห้องพัก

นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีรถกอล์ฟ และถนนสำหรับรถกอล์ฟเพื่อใช้ในการอำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยที่ต้องไปยังจุดต่างๆ ภายในโครงการ และพื้นที่สีเขียว

2.2.2 รูปแบบอาคาร

รูปแบบอาคารของโครงการ บุราสาห์รี ไอส์แลนด์ เอสเคป มีรายละเอียดดังนี้

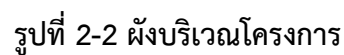
1) ลักษณะของตัวอาคาร

สภาพพื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่เนินเขา การวางอาคารส่วนใหญ่จะหันมองทัศนียภาพของทะเลเป็นหลักมีการออกแบบอาคารเป็นสถาปัตยกรรมเขตร้อนชื้นหลังคาปั้นหย่า ผสมผสานกับสถาปัตยกรรมร่วมสมัย ออกแบบให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยพยายามเก็บรักษาสภาพแวดล้อมเดิมให้มากที่สุด การวางผังอาคารคำนึงถึงตำแหน่งต้นไม้เดิม สภาพภูมิประเทศ และแหล่งน้ำในโครงการ โดยจัดวางตัวอาคารสอดแทรกให้เป็นส่วนหนึ่งของสภาพแวดล้อม จัดให้มีการระบายอากาศตามธรรมชาติโดยจัดให้มีระเบียงเปิดโล่ง ประกอบกับภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งจะช่วยเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร และลดผลกระทบต่อทัศนียภาพผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย

2) วัสดุของตัวอาคาร

หลังคาของโครงการเป็นโครงสร้างไม่มุงด้วยหญ้าคา และโครงสร้างหลักมุงด้วยเปลือกไม้ โดยวัสดุหลังคาทั้งหญ้าคา และเปลือกไม้ เป็นฉนวนกันความร้อนที่ดี มีค่าการดูดซับความร้อนที่ต่ำ ผังอาคารใช้ผนังโครงเหล็กชุบกันสนิม กรุผนังด้วยฉนวนกันความร้อน และซีเมนต์บอร์ดทาสีขาว ผนังเปลือกอาคารใช้อิฐมวลเบาทาสีขาว ออกแบบหน้าต่างกระจกลามิเนตใส กันแสงยูวีด้านนอกติดฟิล์มช่วยลดความร้อนเข้าสู่ห้องพัก สีอาคารเลือกใช้สีเทา และสีน้ำตาล ดังนั้น วัสดุที่โครงการเลือกใช้จึงหาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย

การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดิน บริเวณอาคาร ส่วนแนวคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้น เน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม รวมทั้งรักษาไม้ยืนต้นเดิมเพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ ช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร ต้นไม้จะช่วยทอนสัดส่วนของอาคารและลดผลกระทบต่อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปได้อีกด้วย



ที่มา : Environment Reserch and Technology Co.,Ltd, 2562



รูปที่ 2-3 ภูมิทัศน์ภายในโครงการ

2.3 รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ

2.3.1 เอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ 68026 เลขที่ดิน 1 มีขนาดเนื้อที่ 66 ไร่ 90.2 ตารางวา หรือ 105,960.8 ตารางเมตร โดยที่ดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด

2.3.2 การใช้พื้นที่ของโครงการ

สำหรับการใช้พื้นที่ของทุกอาคารในโครงการ มีอาคารขนาด 1-2 ชั้น รวมทั้งสิ้น 98 อาคาร ประกอบด้วยอาคารชั้นเดียว สูง 2.71 – 5.83 เมตร จำนวน 77 อาคาร และอาคาร 2 ชั้น สูง 5.9 – 5.975 เมตร จำนวน 21 อาคาร แยกเป็นพื้นที่ภายในอาคารและภายนอกอาคารพื้นที่ภายในอาคารมีพื้นที่ใช้สอยทั้งสิ้น 25,556.40 ตารางเมตร สำหรับพื้นที่ภายนอกอาคารเป็นถนน ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 82,254.17 ตารางเมตร มีพื้นที่สีเขียว 64,610.68 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 60.98 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

2.4 จำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ

โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 269 ห้องพัก (284 ห้องนอน) มีจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการสูงสุด 568 คน (คิดจำนวนผู้พักอาศัย 2 คน/ห้องนอน)

จำนวนผู้พักอาศัย = 2 คน/ห้องนอน

จำนวนห้องพักทั้งสิ้น = 284 ห้องนอน

ผู้พักอาศัยภายในโครงการ = 2×284 คน = 568 คน

ดังนั้น ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เท่ากับ 568 คน นอกจากนี้ โครงการยังมีพนักงานประจำ ได้แก่ แม่บ้าน คนสวนและยามรักษาความปลอดภัย รวมทั้งสิ้นประมาณ 105 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ดังนั้นรวมจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานประจำในโครงการทั้งสิ้น 673 คน

2.5 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ

2.5.1 การใช้น้ำ

1) ปริมาณน้ำใช้

ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ซักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่นๆ ปริมาณน้ำใช้ในโครงการ ประมาณ 263.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน ความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 24.66 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

2) แหล่งน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำ

แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการ จะใช้น้ำบาดาล จำนวน 8 บ่อ ตามใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล ตำแหน่งบ่อน้ำบาดาลตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 บ่อ และตั้งอยู่ภายนอกโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่เจ้าของเดียวกัน จำนวน 6 บ่อ โดยมีแนวท่อน้ำจากบ่อน้ำบาดาล สูบเข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำดิบสำเร็จรูปของอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมปริมาตรถังเก็บน้ำดิบสำเร็จรูป 100 ลูกบาศก์เมตร ก่อนสูบน้ำสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ แล้วสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำดิบสำเร็จรูปของอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 7 ถัง รวมปริมาตรถังเก็บน้ำดิบสำเร็จรูป 350 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Package Booster Pump Set) จำนวน 1 ชุด ซึ่งมีเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง ทำงาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง มีอัตราการสูบน้ำ 60 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/เครื่อง ที่แรงดันน้ำ 40 เมตร ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร

3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้

น้ำจากบ่อน้ำบาดาลถูกสูบลงสู่ถังเก็บน้ำดิบใต้ดินโดยโครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำดิบของโครงการ เพื่อจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีดังนี้

1. ถังเติมคลอรีน (Chlorine System) เป็นระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน เพื่อฆ่าเชื้อโรคแบคทีเรีย และไวรัสในน้ำ ซึ่งจะควบคุมด้วย Chlorine Sensor เพื่อควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่ากับตามมาตรฐานการประปา

2. ถังเติม Pac (Poly Aluminum Chloride Feed System) เป็นระบบเติม Pac เร่งการตกตะกอนเพื่อแยกของแข็งในรูปของสารแขวนลอยออกจากของเหลว
3. ถังเติม Polymer (Polymer Feed System) เป็นเติมโพลิเมอร์เร่งการตกตะกอน เพื่อแยกของแข็งในรูปของสารแขวนลอยออกจากของเหลว
4. ถังตกตะกอน (Clarifier System) เป็นระบบตกตะกอน เพื่อแยกของแข็งในรูปของสารแขวนลอยออกจากของเหลว เพื่อแยกตะกอนและทำให้น้ำใสขึ้น
5. ถังกรองทราย (Sand Filter) ทำหน้าที่กรองดักอนุภาคสารแขวนลอยที่หลงเหลือมากับน้ำ โดยการผ่านน้ำไปยังชั้นกรองทรายซึ่งมีรูพรุน
6. ถังกรองคาร์บอน (Carbon Filter) ทำหน้าที่ดูดซับอนุภาคสารอินทรีย์ กลิ่น สี โลหะหนัก และสารเคมีต่างๆ

4) การสำรองน้ำใช้ของโครงการ

โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบสำเร็จรูปของอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) ปริมาณ 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมปริมาตรถังเก็บน้ำดิบสำเร็จรูป 100 ลูกบาศก์เมตร ถังเก็บน้ำดีสำเร็จรูปของอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 7 ถัง รวมปริมาตรถังเก็บน้ำดีสำเร็จรูป 350 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำรีไซเคิลสำเร็จรูป ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมปริมาตรถังเก็บน้ำใช้ทั้งหมด เท่ากับ 550 ลูกบาศก์เมตร

2.5.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1) ปริมาณน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ รวม 227.48 ลบ.ม./วัน (คิดร้อยละ 90 ของปริมาณน้ำใช้ในโครงการ) แยกเข้าบ่อสูบน้ำเสีย 3 ส่วน คือ

- บ่อสูบน้ำเสีย 1 รองรับน้ำเสียจากทุกอาคารในโครงการ ยกเว้น อาคารเก็บอุปกรณ์กีฬา (อาคาร 2), อาคารบาร์และร้านอาหาร อาคาร 5), สปา (อาคาร 8.7), อาคารส่วนบริการ (อาคาร 9), อาคารส่วนบริการย่อย (อาคาร 9a), ห้องพักแบบ K2 (20-20a), ห้องพักแบบ K2 (M) (20.1 – 20.1C) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 219.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- บ่อสูบน้ำเสีย 2 รองรับน้ำเสียจากอาคารร้านอาหาร(อาคาร 3), อาคารสระว่ายน้ำ (อาคาร 4), อาคารวิลล่า 2 เตียง (อาคาร 11) และอาคารวิลล่า 1 เตียงเล็ก (อาคาร 21-21f) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.77 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- บ่อสูบน้ำเสีย 3 รองรับน้ำเสียจากจากศาลาจัดเลี้ยง (อาคาร 6) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 7.38 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) ระบบบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียจากบ่อสูบน้ำเสีย จะแยกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยโครงการได้ออกแบบการบำบัดน้ำเสียแยกเป็น 3 ส่วน มีรายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 ถังดักไขมัน (GT-01) จำนวน 1 ชุด ปริมาตร 0.80 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องครัวของอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) ปริมาณ $BOD_{\text{เข้า}}$ 600 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{\text{ออก}}$ 420 มิลลิกรัม/ลิตร ถังดักไขมัน (GT-02) จำนวน 1 ชุด ปริมาตร 4.32 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องครัวของอาคารร้านอาหาร (อาคาร 3) ปริมาณ $BOD_{\text{เข้า}}$ 600 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{\text{ออก}}$ 420 มิลลิกรัม/ลิตร ต่อจากนั้น น้ำเสียที่ผ่านบ่อดักไขมันจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย WWTP-01

โดย WWTP-01 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังปฏิกรณ์ชีวภาพเมมเบรน (WWTP-01) จำนวน 1 ชุด ขนาด 20 ลบ.ม. รองรับน้ำเสียจากทุกอาคารในโครงการ ยกเว้น อาคารเก็บอุปกรณ์กีฬา (อาคาร 2), อาคารบาร์และร้านอาหาร (อาคาร 5) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 219.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน

โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 230 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{\text{เข้า}}$ 260 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{\text{ออก}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร

ส่วนที่ 2 จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียระบบเกราะ-กรองอากาศ (WWTP-02) จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากอาคารเก็บอุปกรณ์กีฬา ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.77 ลูกบาศก์เมตร/วัน

โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{\text{เข้า}}$ 260 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{\text{ออก}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร

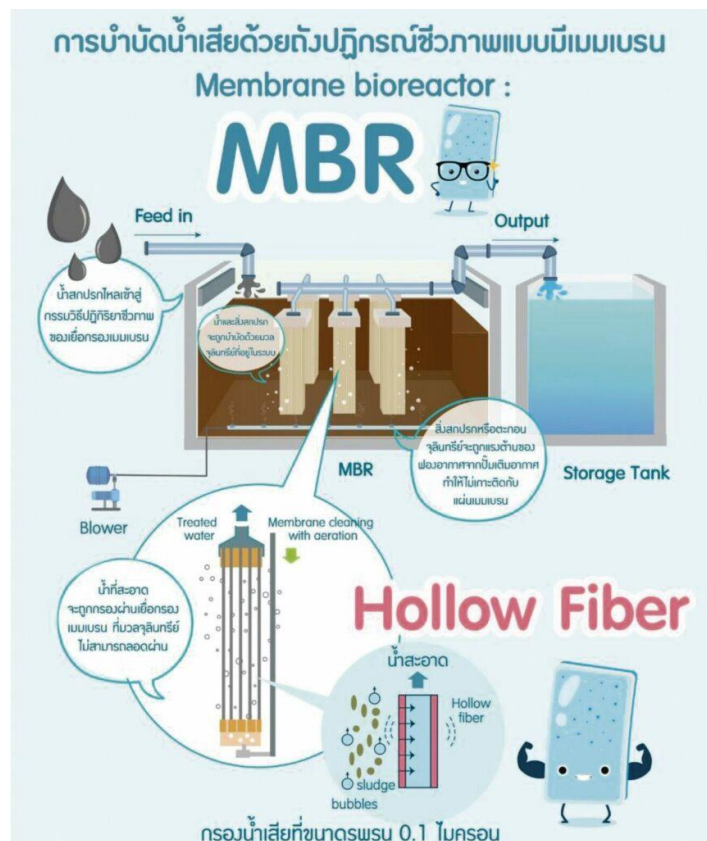
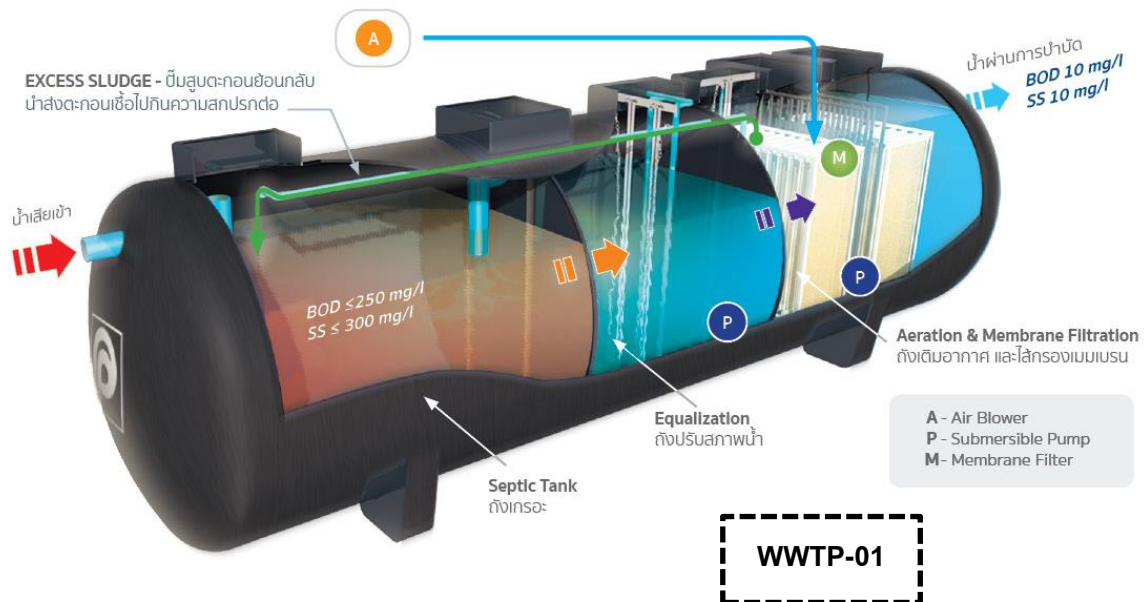
ส่วนที่ 3 ถังดักไขมัน (GT-03) จำนวน 1 ชุด ปริมาตร 0.8 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำเสียจากครัวของอาคารบาร์และร้านอาหาร ปริมาณ $BOD_{\text{เข้า}}$ 600 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{\text{ออก}}$ 420 มิลลิกรัม/ลิตร และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียระบบเกราะ-กรองเติมอากาศ (WWTP-03) จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากครัวของอาคารบาร์และร้านอาหาร (อาคาร 5) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 7.38 ลูกบาศก์เมตร/วัน

โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับ น้ำเสียได้ 8.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ $BOD_{\text{เข้า}}$ 260 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า $BOD_{\text{ออก}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ น้ำเสียจากแต่ละอาคารจะแบ่งเข้าสู่บ่อดัก และบ่อสูบน้ำเสียที่อยู่ใกล้เคียง มีรายละเอียดดังนี้

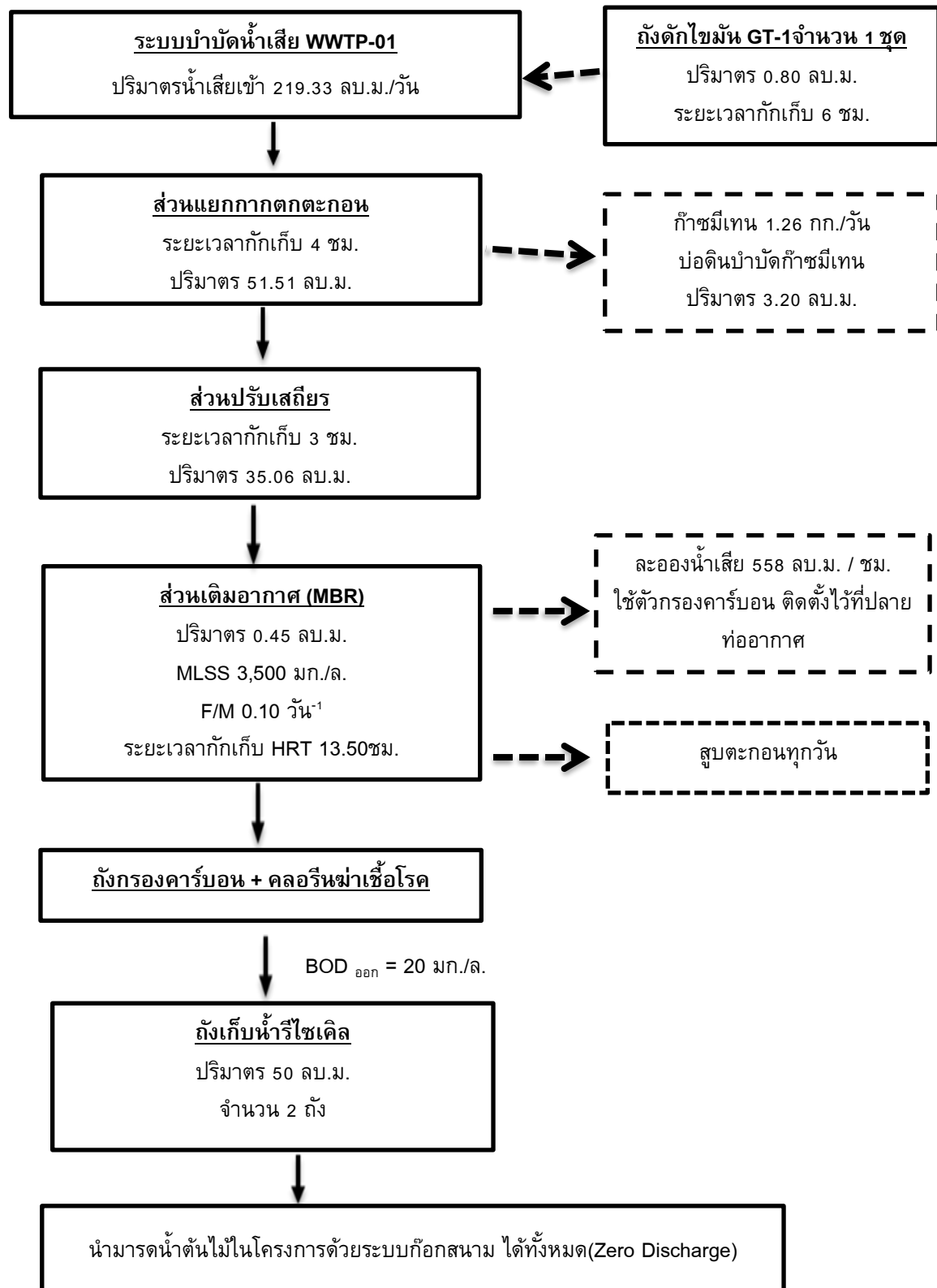
(1) บ่อสูบน้ำเสีย 1 ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จะรองรับน้ำเสียจากทุกอาคารในโครงการ ยกเว้น อาคารเก็บอุปกรณ์กีฬา (อาคาร 2) อาคารบาร์และร้านอาหาร (อาคาร 5) อาคารส่วนบริการสปา (อาคาร 8.7) อาคารส่วนบริการ(อาคาร 9) อาคารส่วนบริการย่อย (อาคาร 9a) อาคารห้องพักแบบ K2 (อาคาร 20-20a) และอาคารห้องพักแบบ K2 (M) (อาคาร 20.1-20.1c)

(2) บ่อสูบน้ำเสีย 2 ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จะรองรับน้ำเสียจากอาคารร้านอาหาร (อาคาร 3), อาคารสรว่ายน้ำ (อาคาร 4), อาคารวิลล่าแบบ 2 เติง (อาคาร 11) และอาคารวิลล่าแบบ 1 เติงเล็ก (อาคาร 21-21f)

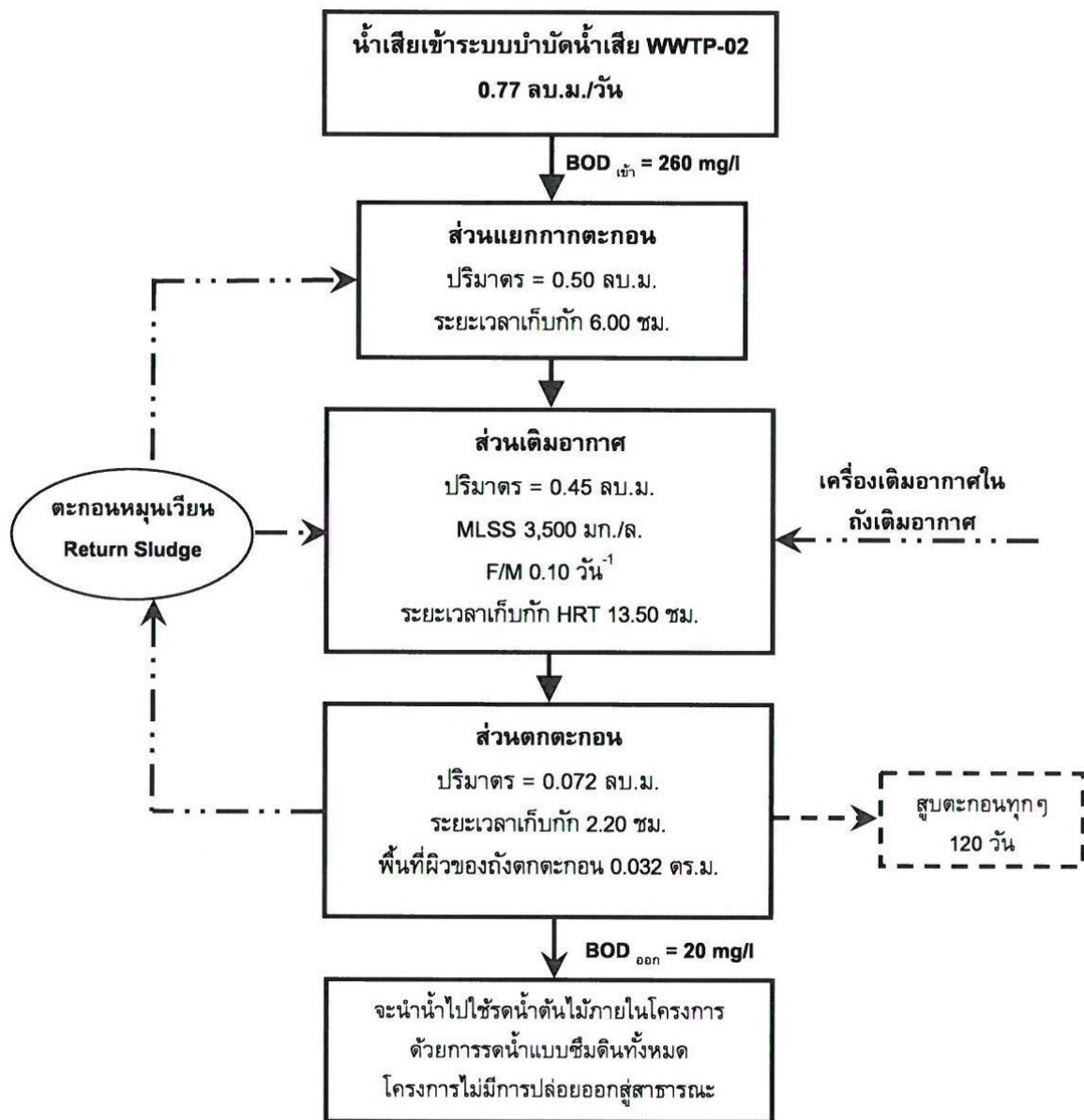
(3) บ่อสูบน้ำเสีย 3 ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จะรองรับน้ำเสียจากอาคารศาลาจัดเลี้ยง (อาคาร 6)



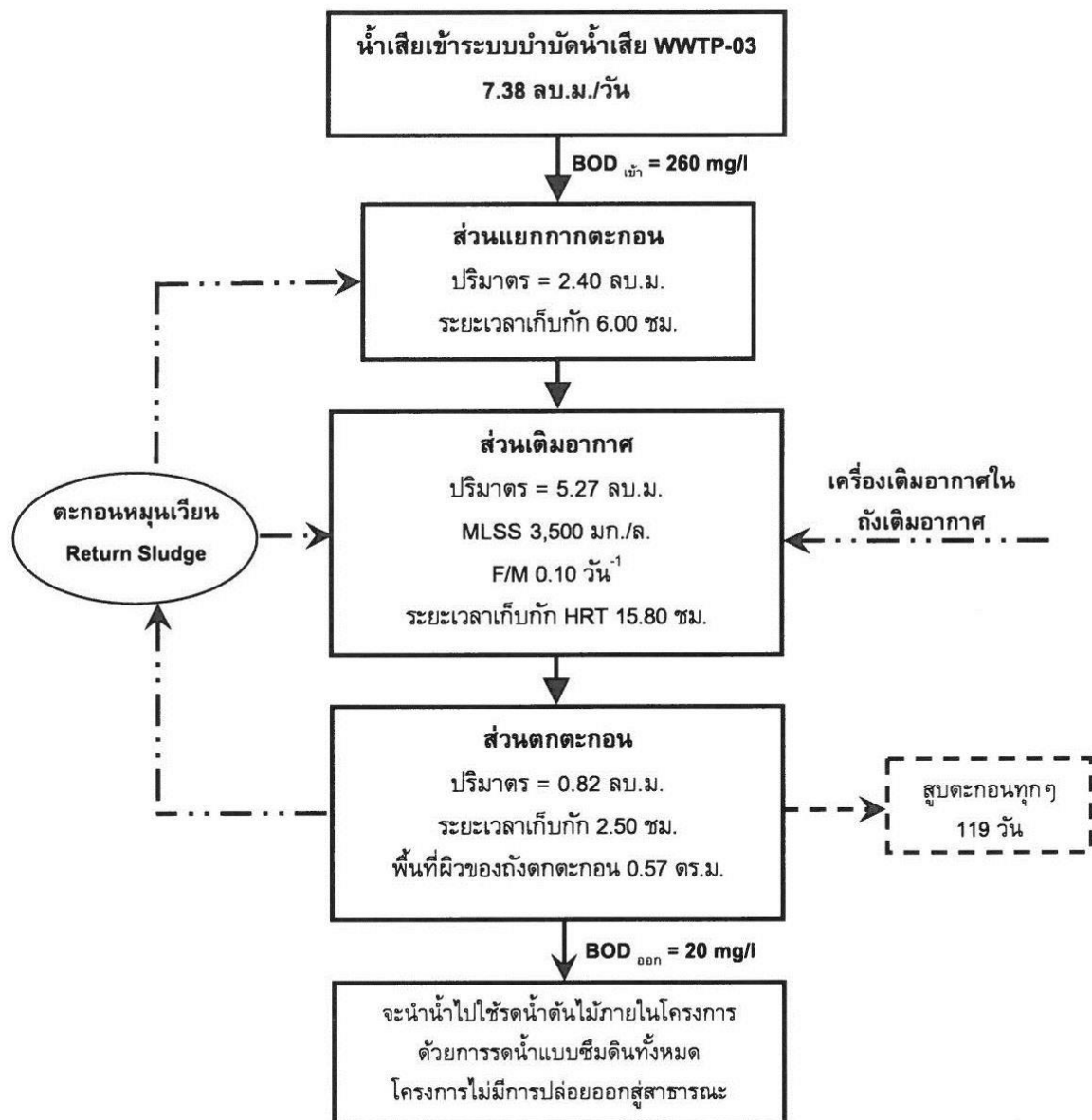
รูปที่ 2-4 ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2-5 แผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย WWTP-01



รูปที่ 2-6 แผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย WWTP-02



รูปที่ 2-7 แผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย WWTP-03

2) การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน

ถึงบำบัดน้ำเสียของโครงการได้ออกแบบให้มีส่วนเก็บตะกอนส่วนเกินของถังบำบัดน้ำเสีย WWTP-02 และ WWTP-03 ซึ่งสามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้นานประมาณ 120 วัน และ 119 ตามลำดับ กากไขมันจากบ่อดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตัดกากไขมันไปทิ้งเป็นประจำ โดยบ่อดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลบ่อดักไขมัน โดยตัดไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกาก

ไขมันและสิ่งไว้วางกันแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไปที่ห้องพักขยะรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป

3) วิธีการจัดการละอองน้ำ (Aerosol) และ ก๊าซมีเทน (CH₄)

วิธีการจัดการละอองน้ำและก๊าซมีเทน ซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ และวิธีการควบคุมกำจัดก๊าซดังกล่าว มีรายละเอียดดังนี้

การกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดจากการเติมอากาศในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยถังบำบัดน้ำเสีย WWTP-01 มีปริมาณอากาศที่เติมเข้าระบบ 558 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คิดเป็นปริมาตรอากาศ 238.43 ลูกบาศก์ฟุต/นาฬิกา โดยอากาศจะถูกกรองด้วยตัวกรองคาร์บอนที่ติดตั้งไว้ที่ปลายท่ออากาศก่อนระบายสู่สภาพแวดล้อม

การกำจัดก๊าซมีเทน จะมีก๊าซมีเทนเกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสีย WWTP-01 1.26 กก./วัน ซึ่งต้องใช้พื้นที่ในการกำจัดก๊าซมีเทนในดิน 0.52 ตารางเมตร โครงการจัดให้มีบ่อดินสำหรับบำบัดก๊าซมีเทน 1 บ่อ มีความกว้าง * ยาว * ลึก คือ 0.8 * 4.0 * 1.0 เมตร รวมปริมาตรบ่อ 3.2 ลบ.ม. ดังนั้น ปริมาตรบ่อดินจึงเพียงพอในการบำบัดก๊าซมีเทน สำหรับการบำบัดจะใช้วิธีการกำจัดด้วยวิธี Biological Oxidation โดยใช้ปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) อยู่ใต้ดินร่วนซุยที่ชุ่มชื้น (Wet Soil) เป็นตัวกลางชีวภาพ ซึ่งมีจุลินทรีย์กลุ่ม Methanotrophs ทาการออกซิไดซ์ ก๊าซมีเทนเปลี่ยนรูปเป็นคาร์บอนไดออกไซด์ น้ำพลังงาน และเซลล์ใหม่ของจุลินทรีย์ มีดินร่วนซุยที่ชุ่มชื้นคอยดูดซับ

4) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีปริมาณ 227.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{ออก} 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะผ่านถังกรองคาร์บอนและฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ซึ่งจะควบคุมด้วย Chlorine Sensor เพื่อควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่ากับตามมาตรฐานการประปา ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลสำเร็จรูป ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ และใช้ในระบบชักโครกภายในโครงการ ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นแบบก๊อกสนาม โดยอัตราการใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 234.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ทั้งนี้ ทางโครงการคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง จึงกำหนดให้มีการใช้กุญแจล็อกก๊อกน้ำ รวมถึงมีป้ายบอกให้ทราบว่ามีการนำน้ำหลังบำบัดมาใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ และจะมีการแจ้งเวลารดน้ำต้นไม้ให้ผู้ผ่านไปมาได้ทราบด้วย และกำชับให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งที่ปฏิบัติหน้าที่เพื่อป้องกันการสัมผัสน้ำทิ้ง

2.5.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) การระบายน้ำเสีย น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีปริมาณ 178.19 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะผ่านถังกรองคาร์บอน และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ซึ่งจะควบคุมด้วย Chlorine Sensor เพื่อควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่ากับตามมาตรฐานการประปา ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลสำเร็จรูป ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ และใช้ในระบบชักโครกภายในโครงการ

2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารภายในโครงการจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร, 0.50 เมตร, 0.60 เมตร และ 0.80 เมตร และวางระบายน้ำขนาดความกว้าง 0.30 เมตร และ 0.40 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity)

2.5.4 การจัดการมูลฝอย

1) ปริมาณมูลฝอย ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในกรณีเลวร้ายที่สุด (ที่มีผู้พักอาศัยเต็มทุกห้อง) 673 กิโลกรัม / วัน

2) การจัดการมูลฝอย โครงการจะจัดถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง โดย

- ภายในห้องพักแต่ละห้องจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 5 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง
- พื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น ส่วนต้อนรับ ห้องอาคารพนักงาน ทางเดิน และบริเวณสระ

ว่ายน้ำ เป็นต้น จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป และขยะรีไซเคิล

- ห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ถังขยะทุกใบจะมีถุงรองอยู่ด้านใน

ขยะจากส่วนต่างๆ ของโครงการจะรวบรวมมาพักไว้ห้องพักขยะรวม ซึ่งอยู่ภายในอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) บริเวณชั้นที่ 1 โดยห้องพักขยะดังกล่าว ประกอบด้วยห้องพักขยะอินทรีย์ ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล/ขยะทั่วไป

การจัดการขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ จะเก็บไว้บริเวณห้องพักขยะรีไซเคิล/ขยะทั่วไป โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ ซึ่งขยะที่สามารถนำมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก ที่ไม่เลอะคราบอาหารและโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า

สำหรับขยะอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้ในห้องพักขยะอันตราย โครงการจัดให้มีถังขยะอันตราย โดยข้างถังจะระบุไว้ว่า “ขยะอันตราย” ภายในถังรองด้วยถุงสีแดง โดยในขณะปฏิบัติงานกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้ว จะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป และโครงการจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2557

ปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน

ส่วนขยะอินทรีย์ ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้น แม้บ้านจะรวบรวมขยะอินทรีย์จากถังขยะอินทรีย์บริเวณห้องครัวและร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น มายังห้องพักขยะอินทรีย์ โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น แล้วลำเลียงขึ้นรถบรรทุก 4 ล้อ และเดินทางออกจากเกาะมะพร้าวด้วยเรือบาร์จของโครงการบริเวณหาดหน้าโครงการไปยังท่าเทียบเรือบ้านแหลมหิน เพื่อให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป

3) ห้องพักขยะรวมของโครงการ

ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบไว้ภายในอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) บริเวณ ชั้นที่ 1 โดยโครงการได้ออกแบบให้ห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มิดชิด สามารถป้องกันกลิ่นและการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมเป็นตำแหน่งที่ใกล้ทางเข้า-ออกของอาคาร ซึ่งสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้ใช้บริการภายในโครงการ

ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 3 ห้อง เพื่อบรรจุขยะอินทรีย์ ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล/ขยะทั่วไป ทั้งนี้ โครงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศไว้ในห้องพักขยะอินทรีย์เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านกลิ่นและแมลงรบกวน

2.5.5 ไฟฟ้า

โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง

1) ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Transformer) จำนวน 3 ชุด ขนาด 1,000 kVA จำนวน 1 ชุด และ 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้า 1 (1,000 kVA) จะติดตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้าของอาคาร ส่วนบริการย่อย (อาคาร 9a) ตั้งอยู่ห่างจากผนังที่ใกล้ที่สุด 1.20 เมตร ห่างจากประตูที่ใกล้ที่สุด 1.20 เมตร และมีที่ว่างเหนือหม้อแปลงไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร และตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้า 2 และ 3 (1,250 kVA) จะติดตั้งอยู่ภายใน

ห้องเครื่องไฟฟ้าของอาคารห้องเครื่องงานระบบ (อาคาร S1) ตั้งอยู่ห่างจากผนังที่ใกล้ที่สุด 1.20 เมตร ห่างจากประตูที่ใกล้ที่สุด 1.20 เมตร มีที่ว่างเหนือหม้อแปลงไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร และมีระยะห่างระหว่างหม้อแปลงไฟฟ้า 2 และ 3 เท่ากับ

1.20 เมตร

2) ระบบไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่มีการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,000 kVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่ในห้องเครื่องไฟฟ้าสำรองของอาคารบริการย่อย (อาคาร 9a) และ 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่ในห้องเครื่องไฟฟ้าสำรองของอาคารห้องเครื่องงานระบบ (อาคาร S1) เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ

3) ระบบความปลอดภัยของการใช้ไฟฟ้า โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนห้อง MDB จะปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้อง MDB ของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ

2.5.6 การอนุรักษ์พลังงาน

เนื่องจากโครงการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการเป็นจำนวนมาก ดังนั้นโครงการจัดให้มีมาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการ และผู้ใช้บริการภายในโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติดังนี้

1) การอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ

(1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ

- ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อเพิ่มร่มเงาให้กับตัวอาคารและช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ
- เลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อน ในการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อช่วยการสะท้อนของแสงแดดที่ดี และลดการสะสมความร้อนของผนังอาคาร
- เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือกระเบื้องสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคารเพื่อลดการดูดกลืนความร้อน
- เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่กันความร้อนได้ดีหรือติดตั้งฉนวนกันความร้อนตั้งแต่หลังคาจนถึงผนัง เพื่อป้องกันความร้อนและลดการนำพาความร้อนผ่านผนังอาคาร เช่น ติดตั้งฉนวนกันความร้อนเหนือเพดานหรือใต้หลังคา และเลือกใช้ผนังมวลเบาหรือผนังที่ติดตั้งฉนวนกันความร้อน เป็นต้น

- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน
- ติดตั้งชุดระบายความร้อน ไว้ในบริเวณที่โปร่งโล่ง เพื่อให้อากาศภายนอกหมุนเวียนได้สะดวก

- ปรับระดับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการให้เหมาะสมโดยประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส

- หมั่นตรวจเช็คสภาพและระบบทั่วไปของเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ

- ตรวจสอบช่องระบายอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางระบายอากาศ

(2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น

- ติดตั้งเครื่องที่มีประสิทธิภาพสูง และมีขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน
- เลือกใช้หัวฝักบัวชนิดประหยัดน้ำ (Water Efficient Showerhead) เพราะประหยัดน้ำกว่าหัวฝักบัวธรรมดา 25-75%

- เลือกใช้เครื่องทำน้ำอุ่นที่มีฉนวนภายในตัวเครื่อง และมีฉนวนหุ้ม เพราะสามารถลดการใช้พลังงานได้ 10-20%

(3). การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

- ค่าความสว่างในแต่ละพื้นที่ใช้สอย กำหนดให้ค่าวัตต์/ตารางเมตร ต้องไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร

- การควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่ส่วนกลาง ทางเดิน กำหนดให้ใช้ควบคุมเปิดปิด แบบ 2 ทาง (Lighting Control System)

- เลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดค่าการสูญเสียต่ำ (Low Loss) โดยการกำหนดให้ค่า Total Loss ของหม้อแปลงต้องไม่เกิน 1-2 เปอร์เซ็นต์ (การไฟฟ้ากำหนด 1.5 เปอร์เซ็นต์)

- ติดตั้งสวิทช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างหนึ่งตัวต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง 1 จุด

- หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณพื้นที่ส่วนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

- ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งจะมีการสูญเสียพลังงานประมาณ 1-2 วัตต์ และมีอายุการใช้งานนานขึ้นเป็น 2 เท่า แทนการใช้บัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กแบบธรรมดาที่จะมีการสูญเสียพลังงานประมาณ 10 วัตต์

- เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างโดยใช้หลอด LED ทั้งโครงการ เพื่อประหยัดพลังงาน

- เลือกใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์หรือหลอดตะเกียบ (ค่าลูเมนต่อวัตต์ เท่ากับ 45-60) หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดขั้วเสียบ (ค่าลูเมนต่อวัตต์ เท่ากับ 90-105) ซึ่งประหยัด

พลังงานมากกว่าหลอดไส้มาก (ค่าลูเมนต่อวัตต์ เท่ากับ 8-22) โดยพิจารณาจากค่าประสิทธิภาพเชิงแสง (ค่าลูเมน/วัตต์) หากค่ายิ่งมากหลอดไฟฟ้าจะมีประสิทธิภาพสูง

(4) การอนุรักษ์พลังงานน้ำ

- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มารดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
- หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ เพื่อลดการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์
- เลือกใช้อุปกรณ์หรือสุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ
- ควบคุมแรงดันน้ำในระดับที่เหมาะสม

2) การอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ

จะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้พักอาศัยช่วยกันอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากภายในห้องพักมีการใช้พลังงานจากเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายชนิด ดังนั้น เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการทราบถึงวิธีการอนุรักษ์พลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการอนุรักษ์พลังงานเพื่อแจกจ่ายให้กับผู้ให้บริการทุกห้องพักได้รับทราบและนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป รายละเอียดในคู่มือการอนุรักษ์พลังงานมีดังนี้

(1) วิธีลดใช้พลังงาน ระบบแสงสว่าง

- ☐ ระบบไฟฟ้าควบคุมด้วยระบบเซ็นเซอร์
- ☐ ปิดไฟดวงที่ไม่จำเป็น เพื่อลดการใช้พลังงาน

(2) วิธีลดใช้พลังงาน เครื่องปรับอากาศ

- ☐ ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25-26 องศาเซลเซียส
- ☐ ไม่ควรตากผ้าภายในห้องพักที่มีเครื่องปรับอากาศ
- ☐ ปิดประตูหน้าต่างให้สนิท ขณะเปิดเครื่องปรับอากาศ
- ☐ ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งหลังเลิกงานใช้งาน

(3) วิธีลดใช้พลังงาน ตู้เย็น

- ☐ ตั้งอุณหภูมิที่พอเหมาะ
- ☐ ไม่นำอาหารที่ร้อนหรือยังอุ่นแช่ไว้ในตู้เย็น
- ☐ ปิดตู้เย็นให้สนิททุกครั้งหลังการใช้งาน
- ☐ ไม่เปิดประตูตู้เย็นค้างไว้เป็นเวลานาน

(4) วิธีลดใช้พลังงาน โทรทัศน์

- ☐ ควรปิดโทรทัศน์ทันทีเมื่อไม่มีคนดู
- ☐ สำหรับผู้ที่หลับหน้าโทรทัศน์บ่อยๆ ควรตั้งเวลาเปิด-ปิดโทรทัศน์

2.5.7 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ดังนี้

1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการมีรายละเอียดดังนี้

☐ แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel, FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมดจะประกอบด้วยวงจรตรวจสอบคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ, วงจรสัญญาณการทำงานในสภาวะปกติและภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด, แบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณห้องสำนักงานของอาคารส่วนบริการย่อย (อาคาร 9a)

☐ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมีอกด (Manual Station : M) ชนิดทุบแล้วดัง (Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยบุคคล แบบสั่งงานแจ้ง 2 ส่วน ด้วยการใช้มีอกด (Push) และมีมือดึงคั่นโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เปิดฝาค้นค่าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาพเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ทุกอาคาร ได้แก่ บริเวณทางเดิน

☐ อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียงและแสงไฟแฟลชกระพริบ (Horn Storb Light : H) แบบติดตั้งที่ผนังกำแพง เป็นอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ส่งสัญญาณเสียงแสงให้ทราบทั่วถึง โดยมีหลักการทำงาน คือ เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะหาหน้าที่ส่งสัญญาณเตือน ด้วยเสียงและแสงไฟแฟลชกระพริบ โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียงไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ทุกอาคาร ได้แก่ บริเวณทางเดิน

☐ อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) ชนิด Photo Electric เหมาะสำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวจับควันส่ง สัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของทุกอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ

☐ อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : HD) อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการตรวจจับจากอัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายนอกในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนดแล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณห้องพักทุกห้อง ห้องเก็บของ ห้องนวด ห้องครัว

ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องเก็บอาหาร ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ห้องซัก-รีด ส่วนต้อนรับสำนักงาน ห้องออกกาลังกาย โถงบันได และโถงทางเดิน เป็นต้น

2) ระบบดับเพลิง

☐ ถังดับเพลิงมือถือชนิดแห้ง (Fire Extinguisher) โครงการเลือกใช้ถังดับเพลิงมือถือชนิดแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งบริเวณทางเดินของแต่ละอาคาร ทุกอาคาร โดยติดตั้งชั้นละ 1 จุด

☐ หัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Hydrant) เป็นชนิดข้อต่อสวมเร็วพร้อมฝาปิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 x 150 มิลลิเมตร ติดตั้งจำนวน 26 จุด กระจายอยู่ทั่วพื้นที่โครงการเพื่อรับน้ำจากถังเก็บน้ำดับเพลิง

สำเร็จรูป ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง รวมปริมาตรกักเก็บน้ำ 150 ลูกบาศก์เมตร แล้วส่งต่อไปยังชุดตู้ดับเพลิง

☐ ระบบท่อน้ำเพลิงและการสำรองน้ำดับเพลิง ประกอบด้วยท่อยืน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15 เมตร เป็นระบบท่อเปียกโดยรับน้ำจากถังเก็บน้ำดับเพลิง ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง รวมปริมาตรกักเก็บน้ำ 150 ลูกบาศก์เมตร จากอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) ความต้องการปริมาณน้ำสำรองน้ำดับเพลิง 30 นาที เท่ากับ 85 ลูกบาศก์เมตร เพื่อส่งต่อไปยังหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Hydrant) แล้วส่งต่อไปยังชุดตู้ดับเพลิง (FHC) ใช้ระบบดับเพลิงที่มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ขนาด 750 แกลลอน/นาที ดังนั้น เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย สามารถนำมาใช้สำรองดับเพลิงได้ 53 นาที ก่อนที่ระดับเพลิงจะเข้ามาระงับเหตุเพลิงไหม้

3) ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) และป้ายทางออกฉุกเฉิน

โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉินเพื่อให้แสงสว่าง และสามารถมองเห็นทางออกจากอาคารได้ชัดเจนในกรณีที่ไฟฟ้าดับ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

☐ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสถานะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen ขนาด 2x55 W. พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติโดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงต้อนรับ ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องงานระบบ ห้องควบคุม ห้องปั๊ม ห้องลิฟท์ออกเกอร์พนักงานชาย ห้องลิฟท์ออกเกอร์พนักงานหญิง ห้องน้ำรวม

โถงทางเดิน โถงบันได เป็นต้น

☐ โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน ทางานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.50 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยมีการติดตั้งไว้บริเวณทางเดิน และหน้าบันไดของทุกอาคารครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ

4) ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นอาคาร

ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นอาคาร ขนาดตัวอักษรสูง 0.15 เมตร โดยติดตั้งบริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้นของทุกอาคาร

5) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าของอาคารบริเวณชั้นหลังคา และติดตั้งสายดินที่ชั้น 1 ของอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) มีรายละเอียดดังนี้

1. ตัวนำล่อฟ้า (Air terminal) เป็นเสาแหลมหรือลักษณะเป็นสามง่ามที่คอยรับประจุไฟฟ้า (สายฟ้า) พร้อมแถบตัวนำทองแดงเปลือย (Bare Copper Conductor) ขนาด 70 ตารางมิลลิเมตร ติดตั้งอยู่บนชั้นหลังคาอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9)
 2. สายดิน (Ground Rod) เป็นแท่งโลหะทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" × 3 เมตร ฝังลึกลงไปในดิน และมีค่าความต้านทานของดินไม่เกิน 5 โอห์ม
 3. สายตัวนำลงดิน (Down conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 70 ตารางมิลลิเมตร ใช้ลวดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นเป็นพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ
- 6) แผนการอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล

โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วมาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดหาผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพัก พื้นที่ส่วนกลาง บริเวณทางเดินในแต่ละอาคาร และบริเวณทางเดินนอกอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว โครงการจะจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 6 จุด ได้แก่

- จุดรวมพลที่ 1 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร 20.1 มีพื้นที่ 106.19 ตารางเมตร
- จุดรวมพลที่ 2 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร 20a มีพื้นที่ 161.37 ตารางเมตร
- จุดรวมพลที่ 3 อยู่บริเวณด้านข้างอาคาร 14 มีพื้นที่ 85.54 ตารางเมตร
- จุดรวมพลที่ 4 อยู่บริเวณด้านข้างอาคาร 7 มีพื้นที่ 124.14 ตารางเมตร
- จุดรวมพลที่ 5 อยู่บริเวณระหว่างอาคาร 21a และอาคาร 21b มีพื้นที่ 172.11 ตร.ม.
- จุดรวมพลที่ 6 อยู่บริเวณด้านข้างอาคาร 2 มีพื้นที่ 85.51 ตารางเมตร
- จุดรวมพลที่ 7 อยู่บริเวณด้านข้างอาคาร 2 มีพื้นที่ 582.17 ตารางเมตร

รวมพื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งสิ้น 1,317.03 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 2.30 ตารางเมตร/คน หรือ 0.43 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 567 คน (รวมพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร

2.5.8 สิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

1) ทางลาด จัดให้มีทางลาด จำนวน 1 จุด บริเวณอาคารร้านอาหาร (อาคาร 3) จะเป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กขัดหยาบเขาระองกันลื่นสำหรับคนตาบอด มีราวจับสแตนเลสเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มิลลิเมตร สูงจากพื้น 0.70 เมตร มีความกว้าง 1.05 เมตร ความยาว 2.50 เมตร และ 6.00 เมตร มีความลาดชันไม่เกิน 1 : 12 (แบบขยายทางลาด สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา)

2) ห้องน้ำ โครงการจัดให้มีห้องน้ำสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 1 จุด ได้แก่ออยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารร้านอาหาร (อาคาร 3) ภายในห้องน้ำจัดให้มีพื้นที่ว่างเพื่อให้เก้าอี้สามารถหมุนตัวกลับได้ โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร มีราวจับในแนวนอนเพื่อช่วยในการพยุงตัวสูงจากพื้น 0.70 เมตร และยื่นล้าออกมาจากด้านหน้าส้วมอีกไม่เกิน 0.3 เมตร ประตูของห้องน้ำเป็นแบบบานเลื่อน และมีสัญลักษณ์รูปผู้พิการติดไว้ที่ประตูด้านหน้าห้องส้วม (แบบขยายห้องน้ำสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา)

2.5.9 ระบบปรับอากาศ

1) ระบบปรับอากาศ

โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 171.47 ตัน

2) การระบายอากาศ

โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้

ก. การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู และหน้าต่าง เป็นต้น โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ

- บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้

- บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่เข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกล คือการติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น

ข. การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องพักทุกห้อง ห้องออกกำลังกาย พื้นที่แสดงอาหาร ห้องครัว ห้องนวด ห้องสำหรับเด็ก สำนักงาน ห้องอาหาร ห้องประชุม เป็นต้น
- ติดตั้งพัดลมดูดอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ เพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรง ได้แก่ ห้องเก็บของ ห้องครัว ห้องเครื่อง ห้องนํ้ารวม ห้องนํ้าภายในห้องพัก เป็นต้น

การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับภาวะอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับภาวะอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับภาวะอากาศออกไปสำหรับห้องนอนแต่ละห้องพัก ห้องนวด ห้องสำนักงาน และห้องแม่บ้าน มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร และห้องออกกำลังกาย มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร สำหรับห้องอาหาร มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร

2.5.10 การรักษาความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่ เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยรอบบริเวณรอบๆ อาคาร และทางเข้า-ออกของโครงการ โครงการจะติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการทั้งภายนอกและภายในอาคาร รวมทั้งสิ้น 62 จุด โครงการได้ติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน 40 จุด กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณชายหาดและบริเวณถนนภายในโครงการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต

2.5.11 การจัดการสระว่ายน้ำ สปา และร้านอาหาร

1) การจัดการสระว่ายน้ำ

โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำส่วนกลางอยู่บริเวณอาคารสระว่ายน้ำ (อาคาร 4) (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.40 เมตร) และสระว่ายน้ำภายในห้องพักอยู่บ้านบริเวณระเปียงอาคารวิลล่าแบบ 1 เตียง (อาคาร 10-10a), อาคารวิลล่าแบบ 2 เตียง (อาคาร 11-11a), อาคารวิลล่าแบบ 3 เตียง (อาคาร 12-12a), อาคารวิลล่าแบบ 4 เตียง (อาคาร 13), และอาคารวิลล่าแบบ 1 เตียงเล็ก (อาคาร 21-21i) (ความลึกสูงสุด

ประมาณ 1.225 เมตร) โดยสระว่ายน้ำภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550

2) การจัดการสปา

โครงการจัดให้มีห้องนวด และห้องอบไอน้ำ อยู่ภายในอาคารส่วนสปา (อาคาร 8.1-8.7) จำนวน 22 ห้อง โดยโครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านมาตรฐานของสถานที่ การบริเวณ และผู้ให้บริการ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่ การบริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวยตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. 2509 และพ.ศ. 2551

3) การจัดการร้านอาหาร

โครงการจัดให้มีร้านอาหารบริเวณอาคารร้านอาหาร (อาคาร 3) อาคารบาร์และร้านอาหาร (อาคาร 5) และอาคารศาลาจัดเลี้ยง (อาคาร 6) โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว เรื่อง สถานที่จำหน่ายอาหารและสถานที่เสิร์ฟอาหาร พ.ศ. 2554 และโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามมาตรฐานการสุขาภิบาลอาหารในโรงแรม ของกรมอนามัย

2.5.12 การจัดภูมิสถาปัตยกรรมและพื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่ 64,610.68 ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ 96 ตารางเมตร ต่อ 1 คน (ผู้พักอาศัยและพนักงานในพื้นที่โครงการ 673 คน) โดยจัดไว้บริเวณชั้นล่างทั้งหมด สำหรับพื้นที่ไม้ยืนต้น ภายในโครงการมีไม้ยืนต้นเดิมจำนวน 1,335 ต้น และไม้ยืนต้นปลูกใหม่ 150 ต้น รวมไม้ยืนต้นจำนวน 1,485 ต้น

2.5.13 การคมนาคมขนส่ง

1) การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การเข้าถึงโครงการ สามารถเดินทางได้สะดวกโดยเรือ 3 เส้นทาง ดังนี้

เส้นทางที่ 1 จากบริเวณสี่แยกอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรี-ท้าวศรีสุนทร ไปตามเส้นทางหลวงแผ่นดินสายสี่แยกท่าเรือ-เมืองใหม่ (4027) ประมาณ 5.4 กิโลเมตร ผ่านเทศบาลตำบลปากคลอง ด้านขวามือตรงไปอีกประมาณ 4.9 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ทางหลวงชนบท ภก.4007 ตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 2.6 กิโลเมตร จะผ่านโรงเรียนบ้านอ่าวปอด้านขวามือ ตรงไปอีกประมาณ 1.1 กิโลเมตร และเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนรพช. ภก. 4066 (บ้านอ่าวปอ-บ้านแหลมทอง) ซึ่งอยู่ตรงกันข้ามกับมัสยิดเรารู้ตุมตุมตากิน จากนั้น

ตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร จะถึงท่าเทียบเรืออ่าวปอ แกรนด์ มารีน่า ตั้งอยู่ด้านขวามือ เพื่อขึ้นเรือของโครงการจากท่าเทียบเรืออ่าวปอ แกรนด์ มารีน่าไปยังท่าเทียบเรือสาธารณะบนเกาะมะพร้าว จากนั้นจะใช้ทางสาธารณประโยชน์ โดยโครงการจัดให้มีรถรับส่งผู้ให้บริการจากท่าเทียบเรือสาธารณะบนเกาะมะพร้าวไปยังพื้นที่โครงการ

เส้นทางที่ 2 จากตำบลไม้ขาว มุ่งหน้าสู่ตัวเมืองภูเก็ต ไปตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 ผ่านสามแยกสนามบิน สายใหม่ ตรงไปอีกประมาณ 700 เมตร แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินสายสี่แยกท่าเรือ-เมืองใหม่ (4027) ประมาณ 8.8 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงชนบท ภก.4007 ตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 2.6 กิโลเมตร จะผ่านโรงเรียนบ้านอ่าวปอด้านขวามือ ตรงไปอีกประมาณ 1.1 กิโลเมตร และเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนรพช. ภก. 4066 (บ้านอ่าวปอ-บ้านแหลมหลง) ซึ่งอยู่ตรงกันข้ามกับมัสยิดเรารู้ตลุมตอกิน จากนั้นตรงไปเป็นระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร จะถึงท่าเทียบเรืออ่าวปอแกรนด์ มารีน่า ตั้งอยู่ด้านขวามือ เพื่อขึ้นเรือของโครงการจากท่าเทียบเรืออ่าวปอ

แกรนด์ มารีน่า ไปยังท่าเทียบเรือสาธารณะบนเกาะมะพร้าว จากนั้นจะให้ทางสาธารณประโยชน์ โดยโครงการจัดให้มีรถรับส่งผู้ให้บริการจากท่าเทียบเรือสาธารณะบนเกาะมะพร้าวไปยังพื้นที่โครงการ

เส้นทางที่ 3 บริเวณสี่แยกอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรี-ท้าวศรีสุนทร จากตำบลไม้ขาว ไปตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 มุ่งหน้าสู่ตัวเมืองภูเก็ต ประมาณ 5 กิโลเมตร แล้ว เลี้ยวซ้ายเข้าซอยเกาะแก้ว 2 ระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายตรงสามแยก ไปทางร้านแหลมหินซีฟู้ด ตามซอยเกาะแก้ว 2 ผ่านกูโบร์บ้านแหลมหิน ตรงไปเป็นระยะทาง 1 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าที่จอดรถท่าเรือภูเก็ต - เกาะยาวใหญ่ จากนั้นขึ้นเรือจากท่าเทียบเรือภูเก็ต - เกาะยาวใหญ่ ไปท่าเทียบเรือสาธารณะบนเกาะมะพร้าว จากนั้นจะให้ทางสาธารณประโยชน์ โดยโครงการจัดให้มีรถรับส่งผู้ให้บริการจากท่าเทียบเรือสาธารณะบนเกาะมะพร้าวไปยังพื้นที่โครงการ

2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ

พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนเกาะมะพร้าว การเดินทางมายังพื้นที่โครงการต้องใช้เรือโดยสารหรือเรือของทางโครงการเท่านั้น ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถกอล์ฟ (Buggy) จำนวน 6 คัน สำหรับอำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยที่ต้องการไปยังจุดต่างๆ ของโครงการ โดยที่จอดรถกอล์ฟ 1 คัน มีความกว้าง 1.50 เมตร และความยาว 3.50 เมตร โครงการจัดให้มีที่จอดรถบัสหรือรถโดยสารขนาดใหญ่ บริเวณท่าเทียบเรืออ่าวปอ แกรนด์ มารีน่า แล้วต่อเรือไปยังท่าเทียบเรือสาธารณะบนเกาะมะพร้าว ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีรถรับส่งผู้ให้บริการจากท่าเทียบเรือสาธารณะบนเกาะมะพร้าวไปยังพื้นที่โครงการ

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1_1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บุราสำหรับ ไอส์แลนด์ เอสเคป (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นเนินเขา มีเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์เปลี่ยนเป็นโรงแรม จำนวน 98 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น 269 ห้องพัก ซึ่งเป็นอาคารสูง 1-2 ชั้น พร้อมทั้งระบบสาธารณูปโภค ที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ ถนน และพื้นที่สีเขียว อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดพื้นที่สีเขียว 64,610.68 ตร.ม. คิดเป็นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 60.98 ของพื้นที่โครงการ ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศ</p>	- ไม่มีมาตรการ	-	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณร้อยละ 60.98 โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่มและไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการเพื่อช่วยยึดเกาะหน้าดินและป้องกันการพังทลายของดิน ดูดซับและชะลอการไหลของน้ำฝน</p> <p>นอกจากนี้ โครงการยังออกแบบให้มีกำแพงกันดินสูง 3 เมตร ป้องกันการพังทลายของดิน</p> <p>สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยน้ำฝนจะถูกระบายจากหลังคาของอาคารลงสู่ท่อระบายน้ำฝนที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ผ่านบ่อดักขยะก่อนจะระบายออกสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ ส่วนการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4, 0.5, 0.6 และ 0.8 เมตร รางระบายน้ำขนาด</p>	-	-	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>กว้าง 0.3 และ 0.4 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity)</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการพัฒนาจากพื้นที่ว่างที่มีความลาดชัน มีหญ้าและต้นไม้ปกคลุม เป็นพื้นที่อาคาร ค.ส.ล จำนวน 98 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน และที่จอดรถ ทำให้สัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม โดย</p> <p>โซนที่ 1 พื้นที่ 17,400 ตร.ม. ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.196 ลบ.ม./วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.307 ลบ.ม./วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 3 ชั่วโมง ก่อนและหลังมีโครงการ มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 126.58 ลบ.ม. โดยโครงการมีบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 150 ลบ.ม. 1 บ่อ จะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง (ทำงาน 2 สำรอง 1 เครื่อง) อัตราสูบน้ำรวม 0.015 ลบ.ม./วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.196 ลบ.ม./วินาที)</p> <p>โซนที่ 2 พื้นที่ 88,560.8 ตร.ม. ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.997 ลบ.ม./วินาที หลังพัฒนาจะมีอัตราการระบายน้ำ 1.306 ลบ.ม./วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 3 ชั่วโมง ก่อนและหลังมีโครงการ มีปริมาณ</p>			

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	น้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 3,167.59 ลบ.ม. โดยออกแบบ บ่อน้ำตามธรรมชาติ ปริมาตร 3,500 ลบ.ม. ควบคุมอัตราการ ไหลด้วยฝายน้ำล้น มีอัตราการระบายน้ำออก 0.017 ลบ.ม./ วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.997 ลบ.ม./วินาที) จากนั้นระบายสู่ร่องน้ำสาธารณะต่อไป สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อหน่วงน้ำ โครงการจะขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้น จึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด			
1.3 ธรณีวิทยา การเกิด แผ่นดินไหวและ การเกิด สึนามิ	1) ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเขา บริเวณที่ตั้งโครงการมี ลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นตะกอนเศษหินเชิงเขา : ทรายและ ดินเคลย์ สีเทาจาง การคัดขนาดไม่ดี พบแร่ดีบุกสะสมตัว มาก และพื้นที่โครงการอยู่ในเขต 2ก ซึ่งมีระดับความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีความ รุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใน สิ่งก่อสร้างที่ออกแบบไม่ดีปรากฏ ความเสียหาย โดยเขตนี้ กรมทรัพยากรธรณีกำหนดว่ามีความ เสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง และ จากสถิติแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยาปีล่าสุด พบว่า ใน	1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอก เป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้น ผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถ อพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่าง รวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม 2) เตรียมพร้อมประสานงานกับ หน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดธรณี พิบัติภัย ได้แก่ หน่วยงานบรรเทา สาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ แต่โครงการจะเพิ่ม ป้ายหนีภัย และเส้นทางหนีภัยสึนามิ อยู่ตาม บริเวณต่างๆ เพื่อนำทางไปยังจุดรวมพลที่ ปลอดภัย - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ ประสานงานกับหน่วยงานบรรเทา สาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบล เกาะแก้ว เรื่อง ขอความอนุเคราะห์การอบรม	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>ปี พ.ศ.2556 พบการเกิดแผ่นดินไหวที่มีจุดศูนย์กลางอยู่ที่อำเภอถลุง จังหวัดภูเก็ต ขนาดรุนแรงที่สุด 4.3 ริกเตอร์</p> <p>จากสถานการณ์แผ่นดินไหวดังกล่าวเกิดขึ้นเมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 และ 8.2 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555 ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน และเป็นตัวกระตุ้นให้แขนงของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เกิดการเคลื่อนตัวและเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.3 ริกเตอร์ ในจังหวัดภูเก็ต หลังจากนั้นก็มีแผ่นดินไหวตามหรือเกิดอาฟเตอร์ช็อก ในบริเวณใกล้เคียงกันประมาณ 30 ครั้ง รู้สึกได้ประมาณ 4 ครั้ง และผลจากการเกิดแผ่นดินไหวดังกล่าว ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนในพื้นที่บ้านลิพอน-บางขาม หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลุง จังหวัดภูเก็ต เสียหายเล็กน้อยกว่า 200 หลังคาเรือน ตำบลปากถลุง อำเภอถลุง จังหวัดภูเก็ต เสียหาย 10 หลังคาเรือน อาคารส่วนใหญ่เป็นบ้านปูนก่ออิฐชั้นเดียว ขณะที่เขื่อนบางเหนียวดำ ซึ่งตั้งอยู่ในหมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร จังหวัดภูเก็ต จากการตรวจสอบไม่ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด (สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี,</p>	<p>อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้ง</p> <p>3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดธรณีพิบัติภัยแก่ผู้พักอาศัย</p> <p>4) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการหรือเข้าร่วมกับหน่วยงานราชการในการเข้าซ้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ไว้แล้ว โดยหากมีการจัดอบรม โครงการจะเข้าร่วม</p> <p>- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจะเพิ่ม Hospitality TV ช่องทีวีของโรงแรมเอง ที่มีข้อมูลความรู้เกี่ยวกับแผ่นดินไหวและสึนามิ รวมทั้งวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ ไว้ในห้องพักทุกห้องและส่วนบริการกลาง รวมทั้งห้องอาหารด้วย</p> <p>- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจะเร่งฝึกซ้อมต่อไป แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้ให้เทศบาลตำบลคลองแห อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เข้ามาอบรมพนักงาน จำนวน 201 คน เรื่อง การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2566 ซึ่งอาจใช้เป็นแนวทางการอพยพหนีภัยพิบัติได้ รวมทั้งเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพล เป็นเส้นทางเดียวกัน โดยในปี 2567 จะดำเนินการช่วงปลายปี</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>2555) และจากแผนที่แสดงการประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหวในจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่อำเภอถลาง ประมาณ 26 กิโลเมตร ส่วนระดับความรุนแรง IV เมอคัลลี คือ หากมีแผ่นดินไหวในเขตนี้ จะมีระดับความรุนแรงที่ทำให้รู้สึกได้เกือบทุกคน ของหนักในบ้านเริ่มเคลื่อนไหว</p> <p>นอกจากนี้บริเวณโครงการไม่ได้อยู่ในบริเวณรอยเลื่อนแต่อย่างใด ทั้งนี้ อาคารของโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองมีการใช้เสาเข็มรับน้ำหนักอาคาร ดังนั้น การเกิดแผ่นดินไหวจึงส่งผลกระทบต่ออาคารก่อสร้างและการดำเนินโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>5) ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง</p> <p>6) โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด</p>	
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ	<p>(2) การเกิดสึนามิ</p> <p>เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2547 เกิดแผ่นดินไหวนอกชายฝั่งด้านตะวันตกของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย ส่งผลให้เกิดคลื่นใต้น้ำ เคลื่อนตัวแผ่ขยายไปทั่วมหาสมุทรอินเดีย จนถึงชายฝั่งตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศไทย และศรีลังกา โดยบางส่วนของคลื่นยังเคลื่อนตัวไปถึงชายฝั่งตะวันออกของทวีปแอฟริกา รวมประเทศที่ประสบภัยจาก</p>	-	-	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>คลื่นสึนามิ 11 ประเทศ คือ อินโดนีเซีย มาเลเซีย พม่า อินเดีย บังกลาเทศ ศรีลังกา มัลดีฟส์ โซมาเลีย แทนซาเนีย เคนยา และไทย โดยคลื่นสึนามิได้พัดเข้าสู่พื้นที่ 6 จังหวัด ภาคใต้ชายฝั่งทะเลอันดามัน ได้แก่ พังงา กระบี่ ภูเก็ต ระนอง ตรัง และสตูล ก่อให้เกิดความเสียหายในบริเวณชายฝั่งภาคใต้ของไทยใน 6 จังหวัดดังกล่าว มีผู้เสียชีวิตรวมกันประมาณ 5,400 คน สำหรับจังหวัดภูเก็ตมีผู้เสียชีวิตทั้งหมด 279 คน นอกจากนี้ยังสร้างความเสียหายให้กับทรัพย์สินต่างๆ คิดเป็นมูลค่าเสียหายหลายพันล้านบาท</p> <p>สำหรับบ้านเกาะมะพร้าวได้รับผลกระทบจากภัยคลื่นสึนามิ พ.ศ. 2547 บริเวณโดยรอบของเกาะ โดยเฉพาะทิศตะวันตกและทิศใต้ซึ่งมีลักษณะเป็นที่ลุ่ม มีน้ำท่วมเข้าเกาะประมาณ 500 เมตร ระดับน้ำสูง 1-2 เมตร ส่วนทิศเหนือและทิศตะวันออกได้รับผลกระทบเฉพาะบริเวณชายหาด ทำให้เรือประมงพื้นบ้านและกระชังได้รับความเสียหาย และบ้านเรือนไม่ได้รับความเสียหาย สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติดังกล่าว ดังนั้น การเกิดสึนามิจึงส่งผลกระทบต่อการดำเนินโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p>			

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
1.4 คุณภาพอากาศ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่เกาะมะพร้าว การเดินทางมาพื้นที่โครงการต้องใช้เรือโดยสารหรือเรือของโครงการ ทำให้บนเกาะมีรถยนต์น้อยมาก ทั้งนี้โครงการจัดให้มีที่จอดรถกอล์ฟจำนวน 6 คัน สำหรับอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัย ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศแต่อย่างใด	-	-	
1.5 เสียงและกลิ่น	เมื่อเปิดดำเนินการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือนที่จะเกิดขึ้นจะเกิดจากการจราจรของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการ แต่คาดว่าจะมีระดับผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการเป็นการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งเป็นสถานที่ที่ต้องการความสงบเงียบ ประกอบกับโครงการตั้งอยู่เกาะมะพร้าว ไม่มีถนนจากภูเก็ตเข้ามาถึงได้ และจากการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการวันที่ 28-29 เมษายน 2560 บริเวณจุดตรวจวัดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 62.50 dB(A) ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	<p>1) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรอ สำหรับรถโดยสารที่เข้ามาส่งหรือมารับผู้ให้บริการ</p> <p>2) ปลูกต้นไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นยางพารา มะพร้าว มะม่วงหิมพานต์ ชนุน ฯ เป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ</p> 	<p>- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจะเพิ่มป้าย “ดับเครื่องยนต์” ไว้บริเวณที่จอดรถของโครงการ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการปลูกไม้ยืนต้นหลายชนิด เช่น ต้นยาง ต้นไทรบาหลีมะม่วงหิมพานต์ ต้นกล้วย ต้นไผ่ เป็นต้น ไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นกำแพงกันเสียงตามธรรมชาติ</p> 	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
2. ทรัพยากร ชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยา ทางบก	<p>เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขต อบต.เกาะแก้ว สภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ไม้พุ่ม/ป่าละเมาะ พื้นที่ทะเล เกษตรกรรม และพื้นที่อยู่อาศัย ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศบนบก สำหรับรายละเอียดต่างๆ มีดังนี้</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เนินเขา ภายในพื้นที่โครงการไม่พบไม้ยืนต้นที่จัดเป็นทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญหรือป่าไม้ที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์และไม่อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใด ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้แต่อย่างใด</p> <p>2) ทรัพยากรสัตว์ป่า</p> <p>สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เนื่องจากพื้นที่โดยรอบ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ไม้พุ่ม/ป่าละเมาะ พื้นที่ทะเล เกษตรกรรม และพื้นที่อยู่อาศัย ทำให้ไม่พบสิ่งมีชีวิตประเภทสัตว์ป่าที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์หรือสัตว์ป่าที่หายาก ดังนั้น การดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์บก</p>	-	-	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดปริมาณ 227.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก ค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะผ่านถังกรองทราย กรองคาร์บอน และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ซึ่งจะควบคุมด้วย Chlorine sensor เพื่อควบคุมค่าคลอรีนหลงเหลือให้อยู่ในช่วง 0.2 – 1.0 มก./ล. เทียบเท่ากับมาตรฐานการประปา ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลสำเร็จรูป ปริมาตร 50 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ และชักโครกภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบที่รดน้ำต้นไม้เป็นก๊อกสนาม โดยอัตราการซึมน้ำของดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ประมาณ 234.04 ลบ.ม./วัน (คิดอัตราการใช้น้ำรดน้ำต้นไม้ที่ 10 ลิตร/ตร.ม./วัน ในช่วงฤดูแล้ง) ดังนั้น โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดไปรดน้ำต้นไม้ และชักโครกภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)</p> <p>ในช่วงฤดูฝน โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 140.42 ลบ.ม./วัน (คิดอัตราการใช้น้ำรดน้ำต้นไม้ที่ 6 ลิตร/ตร.ม./วัน ในช่วงฤดูฝน,</p>	-	-	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>พื้นที่สีเขียวบริเวณที่รดน้ำต้นไม้ 23,404 ตร.ม.) และน้ำทิ้งประมาณ 78.91 ลบ.ม./วัน (30% ของน้ำใช้) นำไปใช้ชักโครกในโครงการ โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดไปรดน้ำต้นไม้ และชักโครกภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)</p> <p>ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด</p>			
2.3 นิเวศวิทยา ทางทะเล	<p>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดปริมาณ 227.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก ค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะผ่านถังกรองทราย กรองคาร์บอน และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ซึ่งจะควบคุมด้วย Chlorine sensor เพื่อควบคุมค่าคลอรีนหลงเหลือให้อยู่ในช่วง 0.2 – 1.0 มก./ล. เทียบเท่ากับมาตรฐานการประปา ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลสำเร็จรูป ปริมาตร 50 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ และชักโครกภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)</p>	-	-	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบท่อร่น้ำต้นไม้เป็นก๊อกรวม โดยอัตราการใช้น้ำสำหรับร่น้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 234.04 ลบ.ม./วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 ลิตร/ตร.ม./วัน 140.42 ลบ.ม./วัน (คิดอัตราการใช้น้ำร่น้ำต้นไม้ที่ 6 ลิตร/ตร.ม./วัน ในช่วงฤดูฝน, พื้นที่สีเขียวบริเวณที่ร่น้ำต้นไม้ 23,404 ตร.ม.) และน้ำทิ้งประมาณ 78.91 ลบ.ม./วัน (30% ของน้ำใช้) นำไปใช้ชักโครกในโครงการ โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดไปร่น้ำต้นไม้ และชักโครกภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)</p> <p>ในช่วงฤดูฝน โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาร่น้ำต้นไม้ในโครงการได้ 140.42 ลบ.ม./วัน (คิดอัตราการใช้น้ำร่น้ำต้นไม้ที่ 6 ลิตร/ตร.ม./วัน ในช่วงฤดูฝน, พื้นที่สีเขียวบริเวณที่ร่น้ำต้นไม้ 23,404 ตร.ม.) และน้ำทิ้งประมาณ 78.91 ลบ.ม./วัน (30% ของน้ำใช้) นำไปใช้ชักโครกในโครงการ โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดไปร่น้ำต้นไม้ และชักโครกภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)</p>			

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยน้ำฝนจะถูกระบายจากหลังคาของอาคารลงสู่ท่อระบายน้ำฝนที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ผ่านบ่อดักขยะก่อนจะระบายออกสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ ส่วนการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4, 0.5, 0.6 และ 0.8 เมตร รางระบายน้ำขนาดกว้าง 0.3 และ 0.4 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity)</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการพัฒนาจากพื้นที่ว่างที่มีความลาดชัน มีหญ้าและต้นไม้ปกคลุม เป็นพื้นที่อาคาร ค.ส.ล จำนวน</p>			

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>98 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน และที่จอดรถ ทำให้สัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม โดย</p> <p>โซนที่ 1 พื้นที่ 17,400 ตร.ม. โครงการมีบ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 150 ลบ.ม. 1 บ่อ จะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง (ทำงาน 2 สำรอง 1 เครื่อง) อัตราสูบน้ำรวม 0.015 ลบ.ม./วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.196 ลบ.ม./วินาที)</p> <p>โซนที่ 2 พื้นที่ 88,560.8 ตร.ม. โดยออกแบบบ่อน้ำตามธรรมชาติ ปริมาตร 3,500 ลบ.ม. ควบคุมอัตราการไหลด้วยฝายน้ำล้น มีอัตราการระบายน้ำออก 0.017 ลบ.ม./วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.997 ลบ.ม./วินาที) จากนั้นระบายสู่ทะเลต่อไป สำหรับการพัฒนาตะกอนดินลงสู่บ่อหน่วงน้ำ โครงการจะขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ</p> <p>ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเล ทั้งนี้ เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบในระยะดำเนินการโครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด</p>			

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	<p>จากการสำรวจสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าบริเวณโดยรอบใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ทะเลมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 59.59 รองลงไป ได้แก่ พื้นที่ไม้พุ่ม/ป่าละเมาะ คิดเป็นร้อยละ 28.20 พื้นที่เกษตรกรรมคิดเป็นร้อยละ 5.87 พื้นที่โครงการคิดเป็นร้อยละ 3.37 ที่เหลือเป็นพื้นที่หาดสาธารณะสุข ศาสนสถาน สถานศึกษา พื้นที่โล่ง ทำเทียบเรือ และแหล่งน้ำผิวดินที่ไม่ใช่ทะเล</p> <p>บริเวณโดยรอบโครงการ มีอาณาเขตติดต่อดังนี้</p> <p>ทิศเหนือ ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น และร่องน้ำ</p> <p>สาธารณะประโยชน์ กว้างประมาณ 10-15 เมตร</p> <p>ทิศใต้ ติดกับ ที่ดินเจ้าของเดียวกัน</p> <p>ทิศตะวันออก ติดกับ ทะเลอันดามัน</p> <p>ทิศตะวันตก ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่นและที่ดินเจ้าของเดียวกัน</p> <p>สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนาม (กรกฎาคม, 2560) พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าละเมาะ ทะเล พื้นที่เกษตรกรรม การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ใกล้เคียงกับรัศมีโครงการ 1 กม. พบพื้นที่</p>	-	-	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	อ่อนไหวและหน่วยงานราชการ 3 แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะมะพร้าว โรงเรียนบ้านเกาะมะพร้าวและมัสยิดบ้านเกาะมะพร้าว			
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558	จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการพบว่า โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 ซึ่งได้กำหนดที่ดินบริเวณโครงการเป็น ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม (สีเขียว) บริเวณหมายเลข 6.18 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว	-	-	
3.1.3 การประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	จากการตรวจสอบพื้นที่ตามข้อกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 1 และบริเวณที่ 6 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560	-	-	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการดำเนินโครงการกับข้อกำหนดตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ สอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว			
3.2 การ คมนาคมขนส่ง	<p>1) ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออก โครงการ</p> <p>การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดย ทางรถยนต์ ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้ 3 เส้นทาง โดยเดินทางจากท่าเทียบเรือสาธารณะบนเกาะ มะพร้าว จากนั้นจะให้ทางสาธารณะประโยชน์ เข้าสู่พื้นที่ โครงการระยะทางประมาณ 1 - 2 กิโลเมตร โดยโครงการ จัดให้มีรถรับส่งผู้ใช้บริการจากท่าเทียบเรือสาธารณะบน เกาะมะพร้าวไปยังพื้นที่โครงการ</p> <p>2) ความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนเกาะมะพร้าว การเดินทาง มายังพื้นที่โครงการต้องใช้เรือโดยสารของโครงการ และ รถรับ ส่งของโครงการเท่านั้น ทั้งนี้โครงการจัดให้มีรถ กอล์ฟ (Buggy) จำนวน 6 คัน สำหรับอำนวยความสะดวก</p>	-	-	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	เพื่อไปจุดต่างๆ ของโครงการ โดยรถมีความกว้าง 1.5 เมตร ยาว 3.5 เมตร ดังนั้น จึงคาดว่าไม่มีผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินการ			
3.3 การใช้น้ำ	1) ปริมาณการต้องการน้ำใช้ของโครงการ ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ประกอบอาหาร เครื่องสุขภัณฑ์ อื่นๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 263.04 ลบ.ม./วัน ความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 24.66 ลบ.ม./ชั่วโมง	1) โครงการใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก 8 บ่อ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก โดยจะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำดีของโครงการ เพื่อจ่ายไปส่วนต่างๆ ของโครงการ และนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมาใช้ชักโครกในโครงการด้วย	- โครงการมีแหล่งน้ำดิบ คือ น้ำบาดาลจำนวน 6 บ่อ อยู่ในพื้นที่โครงการ สามารถสูบใช้ได้เพียงพอในโครงการ โดยได้ชำระค่าใช้น้ำบาดาลเป็นประจำ และใช้น้ำประปาจากประปาภูมิภาคสาขาภูเก็ตร่วมด้วย โดยแสดงใบเสร็จค่าใช้น้ำประปา และน้ำบาดาลในภาคผนวก ฅ	
	2) แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ โครงการใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก 8 บ่อ ตามใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาลเลขที่ 31-40460-0174 ถึง 31-40460-0181 โดยตำแหน่งบ่อน้ำบาดาลอยู่ในพื้นที่โครงการ 2 บ่อ และบริเวณนอกพื้นที่โครงการ (เจ้าของเดียวกัน) 6 บ่อ โดยมีแนวท่อน้ำจากบ่อน้ำบาดาล สูบเข้าถังเก็บน้ำดิบสำเร็จรูปของอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) ปริมาตร 50 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง รวมปริมาตร 100 ลบ.ม.	2) ถังเก็บน้ำสำรองปริมาตรน้ำที่กักเก็บไว้ในโครงการทั้งหมด 550 ลูกบาศก์เมตร โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน	- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำ โดยมีถังเก็บน้ำดิบสำเร็จรูปของอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) ปริมาตร 50 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง รวมปริมาตร 100 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำดีสำเร็จรูปของอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) ปริมาตร 50 ลบ.ม. จำนวน 5 ถัง รวมปริมาตรถังเก็บน้ำดีสำเร็จรูป 250 ลบ.ม.	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>ก่อนเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ แล้วสูบน้ำไปยังเก็บน้ำดีสำเร็จรูปของอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) ปริมาตร 50 ลบ.ม. จำนวน 5 ถัง รวมปริมาตรถังเก็บน้ำดีสำเร็จรูป 250 ลบ.ม. จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน จำนวน 1 ชุด ซึ่งมีเครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง ทำงาน 1 สำรอง 1 เครื่อง มีอัตราการสูบน้ำ 60 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ที่แรงดันน้ำ 40 เมตร ก่อนแจกจ่ายไปส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร</p> <p>ทั้งนี้ โครงการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมาใช้ในระบบชักโครก โดยกักเก็บไว้ในถังเก็บน้ำรีไซเคิลสำเร็จรูป ปริมาตร 50 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง รวมปริมาตร 100 ลบ.ม. ดังนั้น รวมปริมาตรการกักเก็บน้ำทั้งหมด 450 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำใช้ไว้ได้ 2 วัน โดยโครงการจะตั้งเวลาให้มีการสูบน้ำหลังเวลา 20.00 น. เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้ น้ำบ่อข้างเคียง จากการสำรวจอัตราการให้น้ำของบ่อบาดาล จำนวน 6 บ่อ มีปริมาตรน้ำรวม 288 ลบ.ม./วัน โดยปริมาณน้ำใช้ในโครงการประมาณ 223.29 ลบ.ม./วัน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้น้ำของโครงการ</p> <p>โครงการได้จัดให้มีการนำน้ำฝนในบ่อน้ำธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ ปริมาตร 3,500 ลบ.ม. มาใช้ประโยชน์</p>	<p>3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน</p> <p>4) ผนวกรวมให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ประหยัดน้ำ</p> <p>5) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย</p>	<p>ดังนั้น โครงการจะสามารถเก็บน้ำไว้ใช้ในโครงการได้นานสูงสุด 1 วัน</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ทำหน้าที่ดูแล ล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน หรือทันทีที่มีเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- โครงการได้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ประหยัดน้ำ ทุกประเภทของสุขภัณฑ์ และมีเซ็นเซอร์คอยตัดการไหลของน้ำที่ก๊อกน้ำทุกตัว นอกจากนี้ยังมีป้ายณรงค์เรื่องการใช้น้ำอย่างประหยัด และป้ายณรงค์ให้แขกที่เข้าพักใช้ผ้าเช็ดตัวซ้ำ ในกรณีที่เข้าพักเกิน 1 คืนด้วย</p> <p>- แผนกวิศวกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที โดยมีการเก็บรวบรวมปริมาณการใช้น้ำ ในแต่ละเดือน เพื่อตรวจสอบถึงความผิดปกติด้วยตามใบเสร็จค่าใช้น้ำในภาคผนวก ฅ</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>เป็นแหล่งน้ำสำรอง เพื่อลดการใช้น้ำจากบ่อบาดาล โดยสูบเข้าเก็บในถังเก็บน้ำดิบสำเร็จรูปของอาคารส่วนบริการ</p> <p>3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</p> <p>น้ำจากบ่อน้ำบาดาลถูกสูบลงสู่ถังเก็บน้ำดิบใต้ดินโดยโครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำดิบของโครงการ เพื่อจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ มีดังนี้</p> <p><u>1. ถังเติมคลอรีน (Chlorine System)</u> เป็นระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน เพื่อฆ่าเชื้อโรคแบคทีเรียและไวรัสในน้ำ ซึ่งจะควบคุมด้วย Chlorine Sensor เพื่อควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่ากับตามมาตรฐานการประปา</p> <p><u>2. ถังเติม Pac (Poly Aluminum Chloride Feed System)</u> เป็นระบบเติม Pac เร่งการตกตะกอนเพื่อแยกของแข็งในรูปของสารแขวนลอยออกจากของเหลว</p> <p><u>3. ถังเติม Polymer (Polymer Feed System)</u> เป็นเติมโพลีเมอร์เร่งการตกตะกอน เพื่อแยกของแข็งในรูปของสารแขวนลอยออกจากของเหลว</p>	 	<p>เนื่องจากโครงการ มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ ประกอบด้วย ถังกรองทราย และคาร์บอนจำนวน 2 ชุด น้ำที่ออกจากระบบปรับปรุงคุณภาพแล้วจะถูกสูบเข้าถังเก็บน้ำดิบดิน ซึ่งทางโครงการ ได้ให้เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำใช้ ไปวิเคราะห์เพื่อควบคุมคุณภาพและประเมินประสิทธิภาพของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ รวมทั้งตรวจเฝ้าระวังแบบที่เรียที่อาจทำให้เกิดโรคด้วย ตามตารางที่ 3.2 และเอกสารในภาคผนวก ง สรุปว่า คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปา ของกรมอนามัย และตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย</p> <p>อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโครงการอยู่บนเกาะมะพร้าว ทำให้น้ำบาดาลได้รับอิทธิพลของน้ำทะเล จึงทำให้น้ำใช้ของโครงการมีค่า TDS และ Chloride เกินค่ามาตรฐานในเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อการใช้งาน</p> <p>นอกจากนี้ โครงการยังติดตั้งเครื่องรณรงค์ให้พนักงานช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัดด้วย</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>4. <u>ถังตกตะกอน (Clarifier System)</u> เป็นระบบตกตะกอนเพื่อแยกของแข็งในรูปของสารแขวนลอยออกจากของเหลวเพื่อแยกตะกอนและทำให้น้ำใสขึ้น</p> <p>5. <u>ถังกรองทราย (Sand Filter)</u> ทำหน้าที่กรองดักอนุภาคสารแขวนลอยที่หลงเหลือมากับน้ำ โดยการผ่านน้ำไปยังชั้นกรองทรายซึ่งมีรูพรุน</p> <p>6. <u>ถังกรองคาร์บอน (Carbon Filter)</u> ทำหน้าที่ดูดซับอนุภาคสารอินทรีย์ กลิ่น สี โลหะหนัก และสารเคมีต่างๆ</p> <p>ซึ่งน้ำที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ จะมีคุณภาพเหมาะสมที่จะใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป ซึ่งจากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อบาดาล พบว่า มีความขุ่น เหล็ก แมงกานีสและฟลูออไรด์ สูงกว่าค่ามาตรฐานสำหรับน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ซึ่งโครงการมีระบบปรับปรุงคุณภาพแล้ว ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบล้างย้อน (back wash) ถังกรองทราย เพื่อล้างสิ่งสกปรกจากการกรอง ให้สารกรองมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยน้ำที่จากการล้างย้อนถังกรอง จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป</p> <p>4) การสำรองน้ำใช้</p>			

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำดิบสำเร็จรูปของอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) ปริมาตร 50 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง รวมปริมาตร 100 ลบ.ม. ก่อนเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้วสูบไปถังเก็บน้ำดีสำเร็จรูปของอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) ปริมาตร 50 ลบ.ม. จำนวน 7 ถัง รวมปริมาตรถังเก็บน้ำดีสำเร็จรูป 250 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำรีไซเคิลสำเร็จรูป ปริมาตร 50 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง รวมปริมาตร 100 ลบ.ม. ดังนั้น รวมปริมาตรการกักเก็บน้ำทั้งหมด 550 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำใช้ได้ 2 วัน ถึงสำรองน้ำ</p> <p>ดังนั้น การใช้น้ำบาดาล จำนวน 8 บ่อ โดยมีปริมาณการให้น้ำแต่ละบ่อไม่เกิน 5 ลบ.ม./ชม. (กรมทรัพยากรธรณี, 2551) จึงมีความเพียงพอต่อการใช้น้ำของโครงการ ซึ่งโครงการจะไม่สูบน้ำบาดาลเกินกว่าปริมาณที่ระบุไว้ในใบอนุญาตการใช้น้ำบาดาล</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ สำหรับถังเก็บน้ำสำเร็จรูปแต่ละถังจะมีช่องเปิด 2 ฝา/ถัง ถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 มีช่องเปิด 0.55*0.55 ม. เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดทุก 6 เดือน ดังนั้น</p>			

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	คาดการณ์ว่าการใช้น้ำในช่วงดำเนินการของโครงการจะไม่ ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชน			
3.4 การระบาย น้ำและป้องกัน น้ำท่วม	<p>ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและ น้ำฝนออกจากกัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) การระบายน้ำเสีย</p> <p>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดปริมาณ 227.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก ค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะผ่านถังกรองทราย ถังกรองคาร์บอน และ ฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ซึ่งจะควบคุมด้วย Chlorine sensor เพื่อควบคุมค่าคลอรีนหลงเหลือให้อยู่ในช่วง 0.2 – 1.0 มก./ ล. เทียบเท่ากับมาตรฐานการประปา ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรี ไซเคิลสำเร็จรูป ปริมาตร 50 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง เพื่อนำไป รดน้ำต้นไม้ และซักโครภายในโครงการ ทั้งนี้ โครงการได้ ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นกึ่งอกสนาม โดยอัตราการใช้น้ำ สำหรับรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ 178.19 ไร่ของโครงการ ประมาณ 234.04 ลบ.ม./วัน (คิดอัตราการซึมน้ำของดินที่ 10 ลิตร/ตร.ม./วัน ในช่วงฤดูแล้ง) โดยโครงการสามารถนำ</p>	<p>1) จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3, 0.4, 0.5, 0.6 และ 0.8 เมตร และวางระบายน้ำ ขนาดกว้าง 0.3 และ 0.4 เมตร ที่มี บ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการ ก่อนลงสู่บ่อหนองน้ำขนาด 150 ลบ.ม. และบ่อน้ำธรรมชาติขนาด 3,500 ลบ.ม.</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีท่อ ระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3, 0.4, 0.5, 0.6 และ 0.8 เมตร และวาง ระบายน้ำขนาดกว้าง 0.3 และ 0.4 เมตร ที่มี บ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ (ปรับภูมิทัศน์ โดยมีก้อนหินตกแต่งวาง ด้านบนท่อระบายน้ำ เพื่อช่วยกักเศษใบไม้ ไม่ให้ลงท่อระบายน้ำอีกทางหนึ่งด้วย) ก่อน ลงสู่บ่อหนองน้ำขนาด 150 ลบ.ม. และบ่อน้ำ ธรรมชาติขนาด 3,500 ลบ.ม.</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)</p> <p>ในช่วงฤดูฝน โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ 140.42 ลบ.ม./วัน (คิดอัตราการใช้น้ำรดน้ำต้นไม้ 6 ลิตร/ตร.ม./วัน ในช่วงฤดูฝน พื้นที่สีเขียวบริเวณที่รดน้ำต้นไม้ 23,404 ตร.ม.) น้ำทิ้งประมาณ 78.91 ลบ.ม./วัน นำไปใช้ชักโครกในโครงการ (30% ของน้ำใช้) โดยโครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)</p> <p>2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม</p> <p>สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยน้ำฝนจะถูกระบายจากหลังคาของอาคารลงสู่ท่อระบายน้ำฝนที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ผ่านบ่อดักขยะก่อนจะระบายออกสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ ส่วนการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สี</p>	<p>2) น้ำฝนในโซนที่ 1 ควบคุมอัตราการไหลด้วยเครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง (ทำงาน 2 สำรอง 1 เครื่อง) อัตราสูบน้ำรวม 0.10 ลบ.ม./วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.196 ลบ.ม./วินาที) ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.196 ลบ.ม./วินาที) จากนั้นระบายลงสู่ทะเลต่อไป</p> <p>โซนที่ 2 ควบคุมอัตราการไหลด้วยฝายน้ำล้น มีอัตราการระบายน้ำออก 0.017 ลบ.ม./วินาที จากนั้นระบายสู่ทะเลต่อไป</p> <p>3) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำรวมถึงบ่อบำบัดน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยควบคุมการสูบน้ำตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เพื่อไม่ให้เกิดการท่วมขัง</p>   <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนกวิศวกรรมจะขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ และแผนกวิศวกรรมของโครงการ ทำหน้าที่ตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการ</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>เขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4, 0.5, 0.6 และ 0.8 เมตร รางระบายน้ำขนาดกว้าง 0.3 และ 0.4 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity)</p> <p>ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการพัฒนาจากพื้นที่ว่างที่มีความลาดชัน มีหญ้าและต้นไม้ปกคลุม เป็นพื้นที่อาคาร ค.ส.ล จำนวน 98 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน และที่จอดรถ ทำให้สัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม โดย</p> <p>โซนที่ 1 พื้นที่ 17,400 ตร.ม. ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.196 ลบ.ม./วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.307 ลบ.ม./วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 3 ชม. เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บ 126.58 ลบ.ม. โดยโครงการมีบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 150 ลบ.ม. 1 บ่อ จะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำ</p>	<p>4) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ</p> <p>5) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝนหากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที</p>	<p>เป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดจะแก้ไขทันที</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ</p> <p>นอกจากนี้ โครงการมีสระว่ายน้ำ และบึงประดิษฐ์ขนาดใหญ่ คอยรับน้ำฝนส่วนเกินจากพื้นที่โครงการด้วย</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยวิศวกรตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	 

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>3 เครื่อง (ทำงาน 2 สำรอง 1 เครื่อง) อัตราสูบน้ำรวม 0.10 ลบ.ม./วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.196 ลบ.ม./วินาที) ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.196 ลบ.ม./วินาที) จากนั้นระบายลงสู่ทะเลต่อไป</p> <p>โซนที่ 2 พื้นที่ 88,560.8 ตร.ม. ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.997 ลบ.ม./วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 1.306 ลบ.ม./วินาที ผลต่างของปริมาณน้ำฝนสะสมในช่วง 3 ชม. เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บ 3,167.59 ลบ.ม. โดยออกแบบบ่อน้ำตามธรรมชาติ ปริมาตร 3,500 ลบ.ม. ควบคุมอัตราการไหลด้วยฝายน้ำล้น มีอัตราการระบายน้ำออก 0.017 ลบ.ม./วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.997 ลบ.ม./วินาที) จากนั้นระบายลงสู่ทะเลต่อไป</p> <p>สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อหนองน้ำ โครงการจะขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ถึงบำบัดน้ำเสียระบบ biofil</p>  	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
3.5 การจัดการน้ำเสีย	<p>1) ปริมาณน้ำเสีย</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 227.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 90 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2556) ยกเว้นน้ำจากการล้างห้องพักขยะ คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ และไม่คือน้ำใช้จากส้วม</p> <p>2) ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>โครงการได้ออกแบบการบำบัดน้ำเสีย แยกเป็น 3 ส่วน มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p><u>ส่วนที่ 1</u> ถังดักไขมัน (GT-01) จำนวน 1 ชุด ปริมาตร 0.96 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบรรวบน้ำเสียจากห้องครัวของอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) ปริมาณ BOD_{เข้า} 600 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 420 มิลลิกรัม/ลิตร ถังดักไขมัน (GT-02) จำนวน 1 ชุด ปริมาตร 4.32 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบรรวบน้ำเสียจากห้องครัวของอาคารร้านอาหาร (อาคาร 3) ปริมาณ BOD_{เข้า} 600 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{ออก} 420 มิลลิกรัม/ลิตร และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียระบบ</p>	<p>1) โครงการได้จัดให้มีบ่อสูบน้ำเสีย 3 บ่อ สำหรับกรองกากตะกอนเบื้องต้นในแต่ละอาคาร เพื่อบรรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียระบบเลี้ยงตะกอนเวียนกลับแบบถังปฏิกรณ์ชีวภาพเมมเบรน จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 230 ลบ.ม./วัน และถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรอง เต็มอากาศ จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.8 ลบ.ม./วัน และ 8 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ</p> 	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียระบบ biofil ของ ฟรีเมียร์ โปรดัคส์ คือ ระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการผสมผสาน เทคโนโลยีการกรองน้ำด้วยเมมเบรน (Microfiltration Membrane) และการบำบัดน้ำเสียด้วยกระบวนการทางชีวภาพ Extended Activated Sludge ทำให้ได้ระบบบำบัดที่มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยไม่ต้องใช้ถังตกตะกอน จึงช่วยลดขนาดทั้งระบบให้เล็กลง ประหยัดพื้นที่และต้นทุนในการก่อสร้างระบบได้มากกว่าระบบบำบัดน้ำเสียแบบอื่น ๆ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพสูงสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้สูงสุด ซึ่งทางโครงการได้ทำการเปลี่ยนเมมเบรนเมื่อกลางปี 2566 ด้วย</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>เกรอะ-กรองเติมอากาศ (WWTP-01) จำนวน 1 ชุด เพื่อ รองรับน้ำเสียจากทุกอาคารในโครงการ ยกเว้น อาคารเก็บ อุปกรณ์กีฬา (อาคาร 2) และอาคารบาร์และร้านอาหาร อาคาร 5) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 170 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถึงบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 180 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 260 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ ลิตร</p> <p><u>ส่วนที่ 2</u> จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียระบบเกรอะ-กรอง อากาศ (WWTP-02) จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจาก อาคารเก็บอุปกรณ์กีฬา (อาคาร 2) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ ระบบ 0.77 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถึงบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 260 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพใน การบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p><u>ส่วนที่ 3</u> ถังดักไขมัน (GT-03) จำนวน 1 ชุด ปริมาตร 2.21 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องครัวของ อาคารบาร์และร้านอาหาร (อาคาร 5) ปริมาณ BOD_๕ 600 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD</p>	<p>2) น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัด แล้ว จะรวบรวมลงสู่ถังเก็บน้ำ Recycle ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ แบบก๊อกสนาม โครงการสามารถนำ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายใน โครงการได้ทั้งหมด (ZeroDischarge)</p> <p>3) ในช่วงฤดูฝนที่โครงการไม่สามารถ นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารด น้ำต้นไม้ในโครงการได้ โครงการจึงนำ น้ำที่เหลือไปใช้ในระบบชักโครกของ โครงการ</p> <p>4) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสีย แยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยน้ำที่ผ่านการ บำบัดแล้ว จะรวบรวมลงสู่ถังเก็บน้ำ Recycle ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้แบบก๊อกสนาม</p>  <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยในช่วงฤดูฝน ที่โครงการไม่สามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ จะนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จากถังเก็บน้ำ Reuse จะผ่านบ่อดักขยะก่อนจะระบายลงสู่ บ่อดินหนองน้ำของโครงการต่อไป</p> <p>- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ มิเตอร์ของระบบ บำบัดน้ำเสีย ไม่ได้แยกจากระบบไฟฟ้าส่วน อื่น</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>ออก 420 มิลลิกรัม/ลิตร และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียระบบ เกรอะ-กรองเติมอากาศ (WWTP-03) จำนวน 1 ชุด เพื่อ รองรับน้ำเสียจากอาคารในโครงการอาคารบาร์และ ร้านอาหาร (อาคาร 5) ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 7.38 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับ น้ำเสียได้ 8.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_{เข้า} 260 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัด ให้ค่า BOD_{ออก} 20 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ น้ำเสียจากแต่ละ อาคารจะแบ่งเข้าสู่บ่อกัก และบ่อบำบัดน้ำเสียที่อยู่ใกล้เคียง มี รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) บ่อบำบัดน้ำเสีย 1 ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จะรองรับ น้ำเสียจากทุกอาคารในโครงการ ยกเว้นอาคารเก็บอุปกรณ์ กีฬา (อาคาร 2) อาคารบาร์และร้านอาหาร (อาคาร 5) อาคารส่วนบริการสปา (อาคาร 8.7) อาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) อาคารส่วนบริการย่อย (อาคาร 9a) อาคาร ห้องพักแบบ K2 (อาคาร 20-20a) และอาคารห้องพักแบบ K2 (M) (อาคาร 20.1-20.1c)</p> <p>(2) บ่อบำบัดน้ำเสีย 2 ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จะรองรับ น้ำเสียจากอาคารร้านอาหาร (อาคาร 3), อาคารสระว่ายน้ำ</p>	<p>ตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดิน ระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา</p> <p>5) จัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมัน รวม โดยถังไขมันออกตามความ จำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้ถังถังดัก ไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของ ถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดย กากไขมันจะนำไปตากแห้ง แล้ว รวบรวมให้เทศบาลปกครองนำไป จัดการ</p> <p>6) จัดให้มีการตรวจสอบและ บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการ บำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือ ให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย แก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบ บำบัดน้ำเสีย</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ แผนวิศวกรรมจะ ดูแลให้เอกชน (บจก. อินฟินิตี้ ซิสเต็ม ซัพพลาย) เข้ามาสูบน้ำเสียจากครัว และ ตะกอนจากบ่อดักตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย ไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ โดยมีใบเสร็จค่าสูบ ตะกอน เมื่อเดือนมกราคม 2567 ในภาคผนวก ญ</p> <p>- แผนวิศวกรรม ทำการตรวจสอบและ บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัด ให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบ บำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบ ระบบบำบัดน้ำเสียด้วย</p> <p>โดยโครงการได้ให้บริษัทเอกชน เข้ามา เก็บตัวอย่างน้ำเสียผ่านการบำบัดไปวิเคราะห์</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>(อาคาร 4), อาคารวิลล่าแบบ 2 เติ่ง (อาคาร 11) และอาคารวิลล่าแบบ 1 เติ่งเล็ก (อาคาร 21-21f)</p> <p>(3) บ่อสูบน้ำเสีย 3 ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จะรองรับน้ำเสียจากอาคารศาลาจัดเลี้ยง (อาคาร 6)</p> <p>โครงการ บุราสำหรับ ไอส์แลนด์ เอสเคป ประกอบกิจการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องรวมกัน 269 ห้องพักจัดอยู่ในอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะผ่านถังกรองทราย ถังกรองคาร์บอน และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ซึ่งจะควบคุมด้วย Chlorine Sensor เพื่อควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20 - 1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่ากับตามมาตรฐานการประปา ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลสำเร็จรูป ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ และใช้ในระบบชักโครกภายใน</p>	 	<p>เป็นประจำทุกเดือน ตามตารางที่ 3.3 และรายงานผลการวิเคราะห์ในภาคผนวก จ ซึ่งน้ำทิ้งมีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก โดยเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 มีค่าความสกปรกในรูป BOD เฉลี่ย 5.2 มก./ล.</p> <p>น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมลงสู่ถังเก็บน้ำ Reuse ผ่านถังกรอง ทรายและคาร์บอน แล้วเติมคลอรีนในเส้นท่อ ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ และใช้ในระบบชักโครกบางส่วนโครงการ โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมด (Zero Discharge)</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>โครงการ ทั้งนี้ โครงการได้ออกแบบท่อร่นน้ำต้นไม่แบบก๊อกสนาม โดยอัตราการใช้น้ำสำหรับ</p> <p>ร่นน้ำต้นไม่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 189.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดไปร่นน้ำต้นไม่ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)</p> <p>ในช่วงฤดูฝน โครงการสามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมาร่นน้ำต้นไม่ในโครงการได้ 113.77 ลบ.ม./วัน (คิดอัตราการใช้น้ำร่นน้ำต้นไม่ 6 ลิตร/ตร.ม./วัน ในช่วงฤดูฝน พื้นที่สีเขียวบริเวณที่ร่นน้ำต้นไม่ 18,962 ตร.ม.) น้ำทิ้งประมาณ 66.99 ลบ.ม./วัน นำไปใช้ชักโครกในโครงการ (30% ของน้ำใช้) โดยโครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดไปร่นน้ำต้นไม่ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)</p> <p>(3) การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน</p> <p>ถึงบำบัดน้ำเสียของโครงการได้ออกแบบให้มีส่วนเก็บตะกอนส่วนเกินของถังบำบัดน้ำเสีย WWTP-01, WWTP-02 และ WWTP-03 ซึ่งสามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้นานประมาณ 30 วัน 120 วัน และ 119 ตามลำดับ ดังนั้น เมื่อ</p>	<p>7) กำหนดให้มีการใช้กุญแจล็อกก๊อกน้ำ รวมถึงมีป้ายบอกให้ทราบว่า มีการนำน้ำหลังบำบัดมาใช้สำหรับร่นน้ำต้นไม่ รวมทั้งกำชับให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติหน้าที่ เพื่อป้องกันการสัมผัสน้ำทิ้ง และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง อย่างเคร่งครัด</p> <p>8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ</p> <p>9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำ เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว ทางโครงการจะประสานให้เทศบาลตำบลปากลอกมาสูบไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีกุญแจล็อกก๊อกน้ำ แต่ไม่มีป้ายบอกให้ทราบว่า มีการนำน้ำหลังบำบัดมาใช้สำหรับร่นน้ำต้นไม่ ซึ่งทางโครงการจะเพิ่มเติมมาตรการนี้ต่อไป รวมทั้งกำชับให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติหน้าที่ เพื่อป้องกันการสัมผัสน้ำทิ้ง และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง อย่างเคร่งครัด</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีบริษัทที่ปรึกษาที่คอยให้คำแนะนำเรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนกวิศวกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำ และได้ให้เอกชนเข้ามาสูบตะกอนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ ตามเอกสารในภาคผนวก ญ</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>ถึงเวลาดังกล่าว โครงการจะนำไปใช้ปรับปรุงดินให้กับต้นไม้ในโครงการ</p> <p>สำหรับหลักการทำงานของถังดักไขมัน แยกเป็น 3 ขั้นตอน คือ 1.ตะแกรงดักเศษอาหาร 2.ส่วนแยกไขมัน น้ำที่ผ่านการกรองเศษอาหารจะไหลผ่านไปอีกช่องหนึ่งของบ่อ ด้วยการออกแบบที่เหมาะสมตามทิศทางการไหลของน้ำ จะมีประสิทธิภาพในการแยกไขมันที่ลอยเหนือผิวน้ำ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันไปทิ้งเป็นประจำ โดยบ่อดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีพนักงานดูแลบ่อดักไขมัน โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไปที่ห้องพักรวมของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(4) วิธีการกำจัดก๊าซมีเทนและละอองน้ำ</p> <p>การกำจัดก๊าซมีเทนและละอองน้ำ ซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างขั้นตอนของการบำบัดน้ำเสียของโครงการ และวิธีการควบคุมการกำจัดก๊าซมีเทนและละอองน้ำ มีรายละเอียดดังนี้</p>	<p>10) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 1,485 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้</p>  	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการปลูกไม้ยืนต้นอย่างพอเพียง</p>  	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>- การกำจัดก๊าซมีเทน (CH_4) ที่เกิดขึ้นจากส่วนแยกกากในถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยถังบำบัดน้ำเสีย WWTP-01 มีก๊าซมีเทนเกิดขึ้น 1.26 กก./วัน ต้องใช้พื้นที่กำจัดก๊าซมีเทนในดิน 0.52 ตร.ม. โครงการจัดให้มีบ่อดินกำจัดก๊าซมีเทน 1 บ่อ กว้าง 0.8 ม. ยาว 0.4 ม. ลึก 1 ม. รวมปริมาตรบ่อ 3.2 ลบ.ม. ดังนั้น ปริมาตรบ่อจึงเพียงพอในการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียได้</p> <p>ก๊าซมีเทน จะใช้การกำจัดโดยวิธี Biological Oxidation โดยใช้ปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compose) อยู่ใต้ดิน ร่วนซุยที่ชุ่มชื้น เป็นตัวกลางชีวภาพ ซึ่งมีจุลินทรีย์กลุ่ม Methanotrophs ทำการ oxidize ก๊าซมีเทนให้เป็นคาร์บอนไดออกไซด์ ย่นน้ำ พลังงานและเซลล์ใหม่ของจุลินทรีย์ มีดินร่วนซุยที่ชุ่มชื้นคอยดูดซับ</p> <p>- การกำจัดละอองน้ำ โดยถังบำบัดน้ำเสีย WWTP-01 มีปริมาณอากาศที่เติมเข้าระบบ 558 ลบ.ม./ชม. คิดเป็นปริมาตรอากาศ 328.43 ลบ.ฟุต/นาทึ โดยอากาศจะถูกกรองด้วยตัวกรองคาร์บอน ที่ติดตั้งไว้ที่ปลายท่ออากาศ ก่อนระบายสู่สภาพแวดล้อม</p> <p>(5) การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์</p>			

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดปริมาณ 227.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก ค่า BOD_{ออก} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะผ่านถังกรองทราย ถังกรองคาร์บอน และฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ซึ่งจะควบคุมด้วย Chlorine Sensor เพื่อควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่ากับตามมาตรฐานการประปา ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลสำเร็จรูป ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ และใช้ในระบบชักโครกภายในโครงการ ทั้งนี้โครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้เป็นแบบก๊อกล้นน้ำ โดยอัตราการซึมน้ำของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 234.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)</p> <p>ในช่วงฤดูฝนที่โครงการไม่สามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ น้ำเสีย 140.42 ลบ.ม./วัน จะนำไปใช้ในระบบชักโครกของโครงการทั้งหมด</p>			

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	ทั้งนี้ โครงการคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงาน และผู้ใช้บริการ จึงกำหนดให้มีการใช้ถุงแยกคัดกรองน้ำ รวมถึงมีป้ายบอกให้ทราบว่า มีการนำน้ำหลังบำบัดมาใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ และแจ้งเวลารดน้ำต้นไม้ให้ผู้ผ่านไป-มา ได้ทราบด้วย รวมทั้งกำชับให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งปฏิบัติหน้าที่ เพื่อป้องกันการสัมผัสน้ำที่ ดังนั้น ผลกระทบด้านน้ำเสียจึงอยู่ในระดับต่ำ			
3.6 การจัดการ มูลฝอย	<p>1) ปริมาณขยะมูลฝอย</p> <p>การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้พักเข้าอาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักต่างอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2556)</p> <p>ปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุด (มีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 673 กิโลกรัม/วัน</p> <p>2) การจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>โครงการจะจัดถังรองรับขยะมูลฝอย/ไว้ในห้องพักทุกห้อง โดยภายในห้องพักแต่ละห้องจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด</p>	<p>1) ออกแบบห้องพักขยะรวม อยู่ในอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) บริเวณชั้นที่ 1 โดยแบ่งออกเป็น 3 ห้อง คือ ห้องพักขยะอินทรีย์ ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล/ขยะทั่วไป โดยโครงการออกแบบให้มีประตูและพื้นที่ปิดมิดชิด สามารถป้องกันกลิ่นและการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีห้องพักขยะ 3 ห้อง ได้แก่ ขยะเปียก ขยะแห้ง/ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย แผนแม่บ้านจะเก็บรวบรวม คัดแยกขยะตามห้องพัก และส่วนต่างๆ ของโครงการไว้ แล้วขนไปพักที่ห้องพักขยะ เพื่อรอรถเก็บขนขยะของเอกชนเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไป ส่งไปยังท่าเรือแหลมหิน และนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>สำหรับขยะรีไซเคิล ทางโครงการได้ขายให้เอกชนที่รับซื้อขยะรีไซเคิล ซึ่งรายได้จากการขายขยะรีไซเคิลระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2567 มีมูลค่า 25,605 บาท ซึ่งทาง</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>5 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ส่วนในห้องสำนักงานจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 3 ถัง แยกเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไปและขยะรีไซเคิล ส่วนในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ถังขยะทุกใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านใน ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่าง ๆ นำมาคัดแยกประเภท เป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิลได้อีกครั้ง แล้วรวบรวมมาพักไว้ในห้องพักขยะรวม ซึ่งอยู่ในอาคารส่วนบริการ บริเวณชั้นที่ 1 โดยห้องพักดังกล่าว ประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์ ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล/ขยะทั่วไป</p> <p>การจัดการขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ จะเก็บไว้ในห้องพักขยะรีไซเคิล ซึ่งขยะที่สามารถขายได้ เช่น แก้วพลาสติก โลหะ เป็นต้น พนักงานจะทำความสะอาดและแยกขายให้ร้านรับซื้อของเก่า คดylaเลียงขึ้นรถบรรทุก 4 ล้อ และเดินทางออกจากเกาะมะพร้าวด้วยเรือบาร์จของโครงการไปยังท่าเรือบ้านแหลมหิน</p> <p>สำหรับขยะอันตราย โครงการจะเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักขยะอันตราย ซึ่งมีถังขยะอันตราย โดยมีข้อความระบุข้างถังว่า “ขยะอันตราย” ภายในรองรับด้วยถุงสีส้ม</p>	  <p>ขวดแก้ว 864.5 บาท</p>  <p>ขวดพลาสติก 9 บาท</p>	 <p>25,605 บาท</p> <p>กระดาษลัง 2,636 บาท</p> <p>กระป๋องอลูมิเนียม 6,850 บาท</p> <p>น้ำมันเก่า 5,400 บาท</p> <p>อื่นๆ 15,448.5 บาท</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>โดยในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งเมื่อปริมาณมากพอแล้ว จะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ต เพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันจังหวัดภูเก็ตได้ประกาศ เรื่อง กำหนดการประเภทราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ตและมี “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน</p> <p>ส่วนขยะอินทรีย์ แม่บ้านจะทำการรวบรวมมายังห้องพักขยะอินทรีย์ โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำพร้อมมัดปากถุงให้แน่น แล้วลำเลียงขึ้นรถบรรทุก 4 ล้อ และเดินทางออกจากเกาะมะพร้าวด้วยเรือบาร์จของโครงการบริเวณหาดหน้าโครงการไปยังท่าเทียบเรือบ้านแหลมหิน เพื่อให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป</p> <p>3) ห้องพักขยะรวมของโครงการ</p> <p>ห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบไว้ภายในอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) บริเวณ ชั้นที่ 1 โดยโครงการได้ออกแบบให้ห้องพักขยะรวมมีประตูและเป็นพื้นที่</p>	<p>2) ขยะมูลฝอยทั่วไปจากห้องพักขยะรวมจะถูกลำเลียงขึ้นรถบรรทุก 4 ล้อ และเดินทางออกจากเกาะมะพร้าวด้วยเรือบาร์จของโครงการบริเวณหาดหน้าโครงการไปยังท่าเทียบเรือบ้านแหลมหิน เพื่อขนส่งไปกำจัด ณ เต่าเผาขยะของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป</p> <p>3) ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้ร้านรับซื้อของเก่า</p>	<p>- แผนแม่บ้านของโครงการจะทำหน้าที่รวบรวม และคัดแยก ขยะตามห้องพัก และส่วนต่างๆ ของโครงการไว้ แล้วนำไปเก็บที่ห้องพักขยะรวม แล้วขนไปพักที่ห้องพักขยะเพื่อให้รถขนขยะของเอกชน มาเก็บขน และเดินทางออกจากเกาะมะพร้าว ไปยังท่าเทียบเรือบ้านแหลมหิน เพื่อขนส่งไปกำจัด ณ เต่าเผาขยะของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป</p> <p>ซึ่งแยกการกำจัดเป็นขยะเปียก โดย บจก. คลีน โคโคไนท์ ไอส์แลนด์ และขยะทั่วไปโดย บจก. ดีคิตส์ โดยมีใบเสร็จค่ากำจัดขยะในภาคผนวก ฎ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนแม่บ้านของโครงการจะทำความสะอาดและขายให้ร้านรับซื้อของเก่า</p>



องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>ที่มิดชิด สามารถป้องกันกลิ่นและการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมเป็นตำแหน่งที่ใกล้ทางเข้า-ออกของอาคาร ซึ่งสามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้ใช้บริการภายในโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 3 ห้อง เพื่อรองรับขยะอินทรีย์ ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล/ขยะทั่วไป ทั้งนี้โครงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศไว้ในห้องพักขยะอินทรีย์ เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านกลิ่นและแมลงรบกวน</p> <p><u>ห้องพักขยะอินทรีย์</u> ขนาดพื้นที่ 6.23 ตร.ม. สามารถรองรับขยะได้ 7.48 ลบม. (ประเมินความสูงของกองขยะ 1.2 เมตร)</p> <p><u>ห้องพักขยะรีไซเคิล/ขยะทั่วไป</u> ขนาดพื้นที่ 5.08 ตร.ม. สามารถรองรับขยะได้ 6.08 ลบม. (ประเมินความสูงของกองขยะ 1.2 เมตร)</p> <p><u>ห้องพักขยะอันตราย</u> ขนาดพื้นที่ 5.07 ตร.ม. สามารถรองรับขยะได้ 6.08 ลบม. (ประเมินความสูงของกองขยะ 1.2 เมตร)</p>	<p>4) ขยะอันตราย โครงการจะรวบรวมไว้ในห้องพักขยะอันตราย เมื่อปริมาณมากพอ จะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ต เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>5) ขยะอินทรีย์ โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น แล้วลำเลียงขึ้นรถบรรทุก 4 ล้อ และเดินทางออกจากเกาะมะพร้าวด้วยเรือบาร์จของโครงการบริเวณหาดหน้าโครงการไปยังท่าเทียบเรือบ้านแหลมหิน เพื่อให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนแม่บ้านของโครงการจะทำการคัดแยก และรวบรวมไว้ในห้องข้าง เพื่อรวบรวมและส่งไปเทศบาลนครภูเก็ต เพื่อกำจัดต่อไป</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยขยะอินทรีย์โครงการจะรวบรวมหมักทำเป็นปุ๋ย เพื่อใช้เป็นปุ๋ย บำรุงต้นไม้ในโครงการต่อไป ซึ่งโครงการมีเรือนเพาะชำ ไว้สำหรับปลูกผัก ไม้ทำอาหาร และเพาะกล้าไม้ไว้ใช้ตกแต่ง ปรับภูมิทัศน์ในโครงการอีกด้วย</p>	 

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>ดังนั้น ห้องพักขยะรวม สามารถรองรับขยะได้ 19.65 ลบ.ม.</p> <p>4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการ และการจัดการน้ำขยะ</p> <p>โครงการสามารถรองรับขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล/ขยะทั่วไป และขยะอันตราย ได้ประมาณ 3 วัน 4 วัน และ 8,411.44 วัน ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2556) ที่กำหนดให้กรณีที่มีสถานที่พักมูลฝอยต้องสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบการเก็บรวบรวมขยะของ อบต.เกาะแก้ว แต่เนื่องจากทาง อบต.เกาะแก้ว มีบุคลากรไม่เพียงพอ จึงให้โครงการดำเนินการดำเนินงานเก็บเอง หรือจ้างเอกชนที่ได้รับใบอนุญาตดำเนินการจาก อบต.เกาะแก้ว ให้ดำเนินการเก็บขนให้</p> <p>ขยะที่เกิดขึ้นจากโครงการ แม่บ้านจะทำการรวบรวมมายังห้องพักขยะอินทรีย์ โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำพร้อมมัดปากถุงให้แน่น แล้วลำเลียงขึ้นรถบรรทุก 4 ล้อ และเดินทางออกจากเกาะมะพร้าวด้วยเรือบาร์จของ</p>	<p>6) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพักอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ</p> <p>7) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป</p> <p>8) การเก็บแยกขยะเปียก-ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง</p> <p>9) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ ทางโครงการ</p>	<p>- แผนแม่บ้านของโครงการจะทำหน้าที่รวบรวม แยกขยะจากห้องพัก และส่วนต่างๆ ของโรงแรม ก่อนนำมาเก็บรวบรวมที่ห้องพักขยะเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนแม่บ้านทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ แผนแม่บ้านของโครงการจะทำหน้าที่รวบรวม แยกขยะจากห้องพัก และส่วนต่างๆ ของโรงแรม ก่อนนำมาเก็บรวบรวมที่ห้องพักขยะ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีถังขยะไว้ทั่วบริเวณโครงการ และมีถังขยะแบบแยก</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>โครงการบริเวณหาดหน้าโครงการไปยังท่าเทียบเรือบ้านแหลมหิน เพื่อขนส่งไปกำจัด ณ เตาเผาขยะของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป</p> <p>สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นจากห้องพักขยะ จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียต่อไป</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ถังบำบัดน้ำเสียเช่นกัน</p> <p>ดังนั้น การดำเนินโครงการ จึงส่งผลกระทบต่อการจัดการขยะมูลฝอยอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>จัดเตรียมให้เท่านั้นโดยแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้งและขยะรีไซเคิล</p> <p>10) ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด</p> 	<p>ประเภทไว้ส่วนบริการส่วนกลาง โดยแยกเป็นขยะทั่วไปและขยะรีไซเคิลด้วย</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยห้องพักขยะเป็นระบบปิด</p> 	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
3.7 ไฟฟ้า	<p>โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้ากลาง จังหวัดภูเก็ต ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียด การติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้</p> <p>1) ระบบไฟฟ้าปกติ</p> <p>โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแบบแห้ง (Dry Type Transformer) จำนวน 3 ชุด ขนาด 1,600 kVA จำนวน 1 ชุด และขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร โดยตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 1 (1,600 kVA) ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องฟ้าของอาคารส่วนบริการย่อย (อาคาร 9a) ห่างจากผนังที่ใกล้ที่สุด 1.2 เมตร และห่างจากประตูที่ใกล้ที่สุด 1.2 เมตร มีที่ว่างเหนือหม้อแปลงไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร และตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 2 และ 3 (1,250 kVA) ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องฟ้าของอาคารห้องเครื่องงานระบบ (อาคาร S1) ห่างจากผนังที่ใกล้ที่สุด 1.2 เมตร และห่างจากประตูที่ใกล้ที่สุด 1.2 เมตร มีที่</p>	<p>1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง จำนวน 3 ชุด ขนาด 1,600 kVA จำนวน 1 ชุด และขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V</p> <p>2) จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,600 kVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องฟ้าของอาคารส่วนบริการย่อย (อาคาร 9a) และหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องฟ้าของอาคารห้องเครื่องงานระบบ (อาคาร S1) เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง จำนวน 3 ชุด ขนาด 1,600 kVA จำนวน 1 ชุด และขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) จำนวน 9 จุด</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง รวม 3 เครื่อง โดย ขนาด 1,600 kVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องฟ้าของอาคารส่วนบริการย่อย (อาคาร 9a) และหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องฟ้าของอาคารห้องเครื่องงานระบบ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>ว่างเหนือหม้อแปลงไม่น้อยกว่า 0.60 และมีระยะห่างระหว่างหม้อแปลงทั้ง 2 เท่ากับ 1.20 เมตร</p> <p>การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ได้แก่ บริเวณหม้อแปลงต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร (วัดจากสายหุ้มฉนวนแรงสูงไม่เต็มพิกัด สำหรับผนังด้านเปิดของอาคาร) และโครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่าง ๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่าง ๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือ</p>	<p>3) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556</p> <p>4) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน</p> <p>5) ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>6) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.</p> <p>7) ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยหม้อแปลงตั้งอยู่หน้าห้องช่าง ซึ่งอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก</p> <p>- โครงการมีแผ่นป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง ติดไว้ใกล้กับเสาไฟแรงสูง</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการเปิดไฟฟ้าส่วนกลาง เวลา 18.00-06.00 น.</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการ</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>สัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>2) ระบบไฟฟ้าสำรอง</p> <p>ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ตขัดข้อง หรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องฟ้าของอาคารส่วนบริการย่อย (อาคาร 9a) และหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องฟ้าของอาคารห้องเครื่องงานระบบ (อาคาร S1) เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญได้อย่างเพียงพอ</p> <p>3) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า</p> <p>โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลา ก่อนที่จะเกิดความเสียหายส่วนภายในห้องเครื่องไฟฟ้าจะมีการปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องเครื่อง</p>	<p>ออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p> <p>8) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลาง เพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ</p> <p>9) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>10) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ</p> <p>11) รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>	<p>ออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 ทุกประการ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนวิศวกรรม บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางอยู่เสมอ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนวิศวกรรม บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางอยู่เสมอ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการติดสติ๊กเกอร์ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ไว้ส่วนงานของพนักงาน</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>ของโครงการ ภายในมีที่ว่างเพียงพอเพื่อการตรวจสอบซ่อมแซม หรือ บำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ</p> <p>4) การประมาณการณค่าไฟฟ้า ค่าไฟฟ้าที่เกิดจากลักษณะการใช้ไฟฟ้าของโครงการ จะมีการใช้ไฟฟ้าทั้งหมด 24,408 กิโลวัตต์-ชั่วโมง คิดเป็นจำนวนเงิน 122,038 บาท/วัน หรือ 3,661,125 บาท/เดือน</p> <p>5) การอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจัดให้มีมาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายใน เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติต่อไป</p> <p>6) การประเมินอาคารโครงการเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตาม อาคารโครงการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p>	<p>12) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง</p> <p>13) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อนสำหรับหลังคา</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนวิศวกรรมทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ</p>	



องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>โครงการ บุราสำหรับ ไอส์แลนด์ เอสเคป (ส่วนขยาย) ประกอบกิจการประเภทโรงแรม ซึ่งประกอบด้วย อาคารสูง 1-2 เมตร จำนวน 98 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยไม่เกิน 2,000 ตร.ม. จากข้อมูลข้างต้น พบว่า อาคารของโครงการมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาด และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 ดังนั้น โครงการจึงได้ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว</p>			

ตารางที่ 3.1_2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บुरาสำหรับ ไอส์แลนด์ เอสเคป (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<p>ในช่วงเปิดดำเนินการ โครงการได้ประเมินผลกระทบการป้องกันอัคคีภัย ไว้โดยแบ่งเป็น 4 ส่วน ได้แก่ ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการความสามารถในการหนีไฟ ความเหมาะสมของตำแหน่งและความเพียงพอของพื้นที่จัดรวมพล และความสามารถในการให้บริการระงับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>1) ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ</p> <p>โครงการ บुरาสำหรับ ไอส์แลนด์ เอสเคป (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคาร 98 อาคาร จำนวน 269 ห้องพัก มีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้น เท่ากับ 25,556.40 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	<p>1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีอุปกรณ์ต่างๆ ครบถ้วน ตามรูปต่อไปนี้</p> <div data-bbox="1491 497 2101 1299">  </div>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p><u>ระบบดับเพลิง</u></p> <p>- ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet : FHC) ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้วครึ่ง และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว มีความยาวประมาณ 30 เมตร และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 150 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ จำนวน 33 จุด</p> <p>- ถังดับเพลิงมือถือชนิดแห้ง (Fire Extinguisher) โครงการเลือกใช้ถังดับเพลิงมือถือชนิดแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งบริเวณทางเดินของแต่ละอาคาร ทุกอาคาร โดยติดตั้งชั้นละ 1 จุด การติดตั้งสูงจากพื้น 1.50 เมตร ในที่มองเห็น สามารถอ่านคำแนะนำการใช้งานได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>- ระบบท่อน้ำดับเพลิง ประกอบด้วยท่อยืน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15 เมตร เป็นระบบเปียกโดยรับน้ำจากถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดิน ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง รวมปริมาตรการเก็บน้ำ 150 ลบ.ม. อยู่บริเวณอาคาร</p>	     	    	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>ส่วนบริการ (อาคาร 9) ความต้องการปริมาณสำรองน้ำดับเพลิง 30 นาที เท่ากับ 85 ลบ.ม. เพื่อส่งต่อไปยังชุดดับเพลิง (FHC) ใช้ระบบดับเพลิงที่มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) อัตราการสูบ 750 แกลลอน/นาที ดังนั้น เมื่อเกิดอัคคีภัย สามารถนำมาใช้สำรองดับเพลิงได้ 53 นาที ก่อนรดดับเพลิงเข้ามาระงับเหตุ</p> <div data-bbox="244 660 658 973" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="696 660 1001 1066" data-label="Image"> </div>	<p>2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์</p> <p>3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยเจ้าหน้าที่วิศวกรรม ทำการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกเดือน ตามเอกสารในภาคผนวก ก หากพบการชำรุดจะซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้ให้เทศบาลตำบลคลองแห อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เข้ามาอบรมพนักงาน จำนวน 201 คน เรื่อง การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เมื่อเดือน กรกฎาคม 2566 และจะดำเนินการในปลายปี 2567 ต่อไป</p>	
3.8 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	<p>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จะกระจายตามจุดต่างๆ ทั่วพื้นที่โครงการ มีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผงควบคุมรวมแบบระบุตำแหน่ง (Fire Alarm Control Panel : FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วน 	<p>4) โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 7 จุด รวมทั้งสิ้น 1,317.03 ตารางเมตร</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 7 จุด รวมทั้งสิ้น 1,317.03 ตารางเมตร ซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งติดกับ</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>ต่าง ๆ ในระบบทั้งหมดประกอบด้วยวงจรตรวจคุมคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบและวงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติและภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด และแบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่าง ๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณห้องสำนักงานของอาคารส่วนบริการย่อย (อาคาร 9a)</p> <p>- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station : M) ชนิดทุบแล้วดัง(Break Glass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยบุคคลแบบสั่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการใช่มือกด (Push) และมือดึงคันโยก (Pull) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เปิดฝาค้นค่าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาพเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งตามจุดต่าง ๆ ของแต่ละอาคาร</p>	<p>5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัย ในพื้นที่โครงการ</p>  <p>6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p>	<p>ถนนทางเข้าโครงการสามารถหนีออกสู่ถนนได้อย่างสะดวก</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง</p>  <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยติดสติ๊กเกอร์ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงไว้ข้างถังดับเพลิงทุกถัง</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียงและแสงไฟแฟลชกระพริบ (Horn Storb Light : H) แบบติดตั้งที่ผนังกำแพง เป็นอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ส่งสัญญาณเสียงแสงให้ทราบทั่วถึง โดยมีหลักการทางาน คือ เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะพาหน้าที่ส่งสัญญาณเตือน ด้วยเสียงและแสงไฟแฟลชกระพริบ โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียงไว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ทุกอาคาร ได้แก่ บริเวณทางเดิน</p> <p>- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) ชนิด Photo Electric เหมาะสมสำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ 'ใหญ่' ขึ้น Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนแสงเมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสง</p>	<p>7) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p>  <p>8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p> <p>9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจัดทำผังเส้นทางหนีไฟไว้หลังประตูห้องพักทุกห้อง และจะเพิ่มเติมบริเวณทางเดินพื้นที่บริการกลางต่อไป</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีการมอบหมายหน้าที่พนักงานในแผนกต่างๆ ได้ปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>ดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้วงจรตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่งสัญญาณแจ้ง Alarm โดยโครงการจะติดตั้งตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร</p> <p>- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) ชนิด Rate Of Rise อุปกรณ์ชนิดนี้จะทำงานเมื่อมีอัตราการเพิ่มของความร้อนภายนอกในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่ แล้วจึงส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งไว้ทุกส่วนของโครงการ ในห้องพักทุกห้อง ห้องเก็บของ ห้องครัว ห้องออกกำลังกายทางเดิน เป็นต้น</p>			
	<p><u>ป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ</u></p> <p>- โคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้องหลอดไฟ 2 x 55 Halogen พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงกว่าระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้</p>			

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยติดตั้งบริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้นของอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงกว่าระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยติดตั้งบริเวณโถงทางเดินแต่ละชั้นของอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p><u>แผนผังแบบแปลน และตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ</u></p> <p>- โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>- โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้น ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>- บริเวณชั้นล่างของอาคารจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของแต่ละอาคารไว้เพื่อให้สามารถได้โดยสะดวก</p> <p><u>ระบบไฟส่องสว่างสำรอง</u></p>			

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>- โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในกรณีที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ 2 x 55 Halogen พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยติดตั้งบริเวณ โถงทางเดิน และหน้าบันไดของทุกชั้นของทุกอาคาร ครอบคลุมทั่วพื้นที่โครงการ</p> <p>2) ความเหมาะสมของตำแหน่ง ความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล</p> <p>โครงการจะจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานให้หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของ อบต.เกาะแก้ว มาฝึกอบรมให้ โดยเมื่อเกิดเหตุทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลของโครงการ ซึ่งโครงการจะทำผังเส้นทางหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพลของโครงการ โดยจะติดตั้งแผนผังไว้ในห้องพักส่วนกลาง ทางเดิน เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถหนีไปจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว</p>			

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ต้นตอระลอก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้</p> <p>โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 7 จุด ได้แก่</p> <p>จุดรวมพล 1 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร 20.1 มีพื้นที่ 106.19 ตารางเมตร</p> <p>จุดรวมพล 2 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร 20a มีพื้นที่ 161.37 ตารางเมตร</p> <p>จุดรวมพล 3 อยู่บริเวณด้านข้างอาคาร 14 มีพื้นที่ 85.54 ตารางเมตร</p> <p>จุดรวมพล 4 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร 7 มีพื้นที่ 124.14 ตารางเมตร</p> <p>จุดรวมพล 5 อยู่ระหว่างอาคาร 21a และอาคาร 21b มีพื้นที่ 172.11 ตารางเมตร</p> <p>จุดรวมพล 6 อยู่บริเวณข้างซ้ายอาคาร 6 มีพื้นที่ 85.51 ตารางเมตร</p>			

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>จุดรวมพล 7 อยู่บริเวณด้านข้างอาคาร 2 มีพื้นที่ 582.17 ตารางเมตร</p> <p>พื้นที่จุดรวมพลทั้งสิ้น 1,317.03 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 1.96 ตารางเมตร/คน หรือ 0.51 คน/ตารางเมตร เมื่อติดต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 673 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นทางเดินและสนามหญ้า ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้ โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้น เป็นทางเดินบริเวณด้านหน้าโครงการใกล้กับทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวกรวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่</p>			

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ</p> <p>อย่างไรก็ตาม จุฑารวมพลดังกล่าวข้างต้น เป็นจุฑารวมพลที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคตเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการชักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการชักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลเกาะแก้ว ในการที่จะกำหนดจุฑารวมพลที่เหมาะสมในสภาวะการณ์ขณะนั้นต่อไป</p> <p>3) ประเมินความสามารถในการให้บริการระดับอัคคีภัยของหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p> <p>การป้องกันและและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลเกาะแก้ว ปัจจุบัน อบต.เกาะแก้ว มีรถยนต์ดับเพลิง 1 คัน จุ น้ำได้ 5 ลบ.ม. รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ จำนวน 1 คัน บรรทุกน้ำได้ 6 ลบ.ม. และรถยนต์ตรวจการณ์ 1 คัน มีเจ้าหน้าที่ดับเพลิง 12 คน ปฏิบัติหน้าที่ 24 ชม. มีฝ่ายสนับสนุน (อปพร.) จำนวน 30 คน</p>			

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>สำหรับการให้บริการป้องกันและและบรรเทาสาธารณภัยบนพื้นที่เกาะมะพร้าว ปัจจุบัน อบต.เกาะแก้ว ไม่สามารถเข้าให้บริการได้ กรณีเกิดเพลิงไหม้ ผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกสภาหมู่บ้าน 3 คน ร่วมกับชาวบ้านเป็นแกนหลักในการระงับอัคคีภัย</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>			
3.9 การระบายอากาศและความร้อน	<p>1) ระบบปรับอากาศ</p> <p>โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 204.18 ตัน</p> <p>2) การระบายอากาศ</p> <p>โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มี 	<p>1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</p> <p>2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ</p> <p>3) จัดให้มีไม้ยึ้นตันภายในโครงการให้มากที่สุด (พื้นที่สีเขียวขนาด 64,610.88 ตร.ม. และมีพื้นที่ไม้ยึ้นตัน 26,140.29 ตร.ม.) เพื่อลดความร้อน</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนกวิศวกรรม มีตารางเข้าทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยในห้องพักมีพัดลมระบายอากาศในห้องน้ำทุกห้อง และสามารถเปิดประตูระเบียงเพื่อระบายอากาศได้เป็นอย่างดี</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการปลูกไม้ยึ้นตันรอบพื้นที่โครงการ และจัดสวนในโครงการด้วย</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>ช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู และหน้าต่าง เป็นต้น ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้ - บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการควบคุมไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีการติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น ■ การระบายอากาศโดยวิธีกล จัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศ เพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาตามอัตราการระบายอากาศ <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ 2. ติดตั้งพัดลมดูดอากาศในอาคาร บริเวณห้องต่างๆ เพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรง เช่น ห้องน้ำ ห้องครัว 	<p>จากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p>  	  	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>■ การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบปรับอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในปรับพื้นที่ปรับอากาศออกไปสำหรับห้องนอนแต่ละห้องพัก ห้องนวด ห้องสำนักงานและห้องแม่บ้าน มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม./ชม./ตร.ม. และห้องออกกำลังกายไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./ชม./ตร.ม. สำหรับห้องอาหาร มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม./ชม./ตร.ม.</p> <p>ดังนั้น จึงส่งผลกระทบในระดับต่ำ ด้านการระบายอากาศ</p>			
<p>4. คุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เนื่องจากจะมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานภายในโครงการ ซึ่งการจ้างงานพนักงานส่งผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากการจ้างงานพนักงานไม่มาก โดยทางโครงการได้จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน</p>	<p>1) โครงการจะพิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีนโยบายรับพนักงานในท้องถิ่นก่อน</p> <p>- โครงการจะเพิ่มมาตรการในส่วนนี้ต่อไป ซึ่งในปัจจุบัน โครงการได้ทำกิจกรรมสาธารณะ</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>จากลักษณะของโครงการและข้อมูลจากการสำรวจด้านสังคมบริเวณโครงการและภายในพื้นที่เขตองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว สามารถประเมินผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินโครงการต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ ผลกระทบตามตารางดังกล่าวข้างต้น สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความห่วงกังวลในระยะดำเนินการ คือ การจราจรติดขัด อุบัติเหตุ การระบายน้ำเสีย และธรรมชาติลดลง เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าวข้างต้นอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ที่อยู่โดยรอบ</p> <p>โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ซึ่งโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยบรรเทาหรือลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ตลอดจน</p>	<p>รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>3) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊ส หุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ห้ามเหล้าหรือหึ่งเศษอาหาร ขยะ หรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกกระเบื้องห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปุน เศษวัสดุ ตกแต่งก่อสร้าง ผ่าอนามัย และน้ำที่ 	<p>ประโยชน์ให้กับชุมชน ร่วมกับชุมชนเป็นประจำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการมีกฎระเบียบของโรงแรม ใส่ไว้ในโทรทัศน์ช่องของโรงแรมทุกห้องพักและส่วนกลาง และมีการประชาสัมพันธ์ในขั้นตอนการจองห้องพักของผู้เข้าพักด้วย 	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>มีการติดตามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อที่จะให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมหรือชุมชนที่มีอยู่เดิม</p> <p>โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยประมาณ 568 คน นอกจากนี้โครงการยังมีพนักงานประจำ จำนวน 105 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาใช้ชีวิตร่วมกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ คาดว่าปัญหาดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญมากนัก เนื่องจากในการบริหารจัดการโรงแรมจะกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด 	<p>เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโสภณภัณฑ์โดยเด็ดขาด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามกระทำการติดตั้งพิมพ์เครื่องหมาย สัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิดในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผนังระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น 		

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>- กรณีผ่านเข้า-ออกภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อยของอาคาร ห้ามเทน้ำทิ้งเศษอาหาร ขยะ หรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกกระเบื้องห้องพักและห้ามทิ้งน้ำปุน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ฝ้าน้ำมัน และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโสสุภัณฑ์โดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้ท่อตัน</p> <p>- ห้ามกระทำการติดสิ่งพิมพ์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่างผนังกระเบื้องหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก ที่สามารถมองเห็นได้เด่นชัดจากภายนอกอาคาร ยกเว้น ป้ายบอกเลขที่ห้องพักชื่ออาคาร และป้ายสัญลักษณ์คำเตือนต่างๆ ที่ฝ่ายจัดการโครงการได้ดำเนินการไว้แล้ว</p> <p>- ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p> <p>- ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการโครงการขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก หรือผู้มาติดต่องานต่างๆ</p>			

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>นำรถเข้ามาจอดค้างคืน และจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย สูญเสียต่อทรัพย์สินที่เกิดขึ้นภายในและภายนอกของทาน ที่นำมาจอดทั้งสิ้น</p> <p>- ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์สี่เท้า สัตว์ปีก และสัตว์เลื้อยคลาน เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพัก และไว้ ภายในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น</p> <p>ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าโครงการได้จัดให้มีมาตรการควบคุม การพักอาศัยของผู้ใช้บริการ และให้ผู้ให้บริการปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การใช้บริการร่วมกัน เป็นไปอย่าง ราบรื่นปราศจากข้อขัดแย้งและเสียงดัง ซึ่งจะรบกวนทั้ง ผู้ให้บริการภายในโครงการเองและผู้พักอาศัยข้างโครงการ</p>			
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>เนื่องจากโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุต่างๆ ใดๆก็ตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัยและเป็นไปตามกฎหมายกำหนด โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ อย่างเพียงพอ และได้จัดให้มีมาตรการป้องกันอัคคีภัย คือ จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้ เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543)</p>	<p>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่าง เคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแล ความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบ ติดต่อขอความช่วยเหลือจาก หน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแลและ บรรเทาสาธารณภัยทันที</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโครงการมี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ 24 ชั่วโมง</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ทำการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>โครงการจัดให้มีจุดรวมพล ขนาด 1,317.03 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 1.96 ตารางเมตร/คน หรือ 0.51 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 673 คน(รวมจำนวนพนักงาน) และจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ และจัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย</p>	<p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยบริเวณชายหาด และห้ามโครงการนำร่มหรือเตียงไปวางบริเวณริมชายหาดโดยเด็ดขาด</p> <p>3) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>4) โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด(Closed Circuit Television System : CCTV) จำนวน 62 จุด รอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัยชายหาดบางช่วงเวลา และมีป้ายแจ้งให้แขกทราบด้วย</p>   <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยต้อนรับและดูแลแขก ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีระบบ cctv กระจายอยู่ทุกจุดในโครงการ</p>  	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>สำหรับกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่เกาะมะพร้าว ปัจจุบันหน่วยป้องกันและระงับอัคคีภัยของ อบต.เกาะแก้ว ยังไม่สามารถเข้าให้บริการได้ กรณีเกิดเพลิงไหม้ ผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกสภาหมู่บ้าน 3 คน ร่วมกับชาวบ้านเป็นแกนหลักในการระงับอัคคีภัย</p> <p>สำหรับในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว มีสถานที่ให้บริการสาธารณสุข ดังนี้ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะแก้ว หมู่ที่ 2 มีบุคลากร 6 คน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะมะพร้าว หมู่ที่ 6 มีบุคลากร 1 คน คลินิกเอกชน 3 แห่ง และร้านขายยา 2 แห่ง โดยสถานพยาบาลที่ตั้งใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดคือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะมะพร้าว มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 540 เมตร</p> <p>ส่วนความปลอดภัยด้านการจราจรในระยะดำเนินการ จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณถนนรถกอล์ฟในโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ</p>	<p>5) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย</p> <p>6) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที</p> <p>7) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจน</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ไว้ทุกอุปกรณ์</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการโดยทุกแผนกของเจ้าหน้าที่ในโครงการ</p> <p>จะมีรายการเบอร์โทรฉุกเฉินติดไว้</p>	  

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัดๆ โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆโครงการ บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกของโครงการ</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งไว้กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งภายนอก และภายในอาคาร จำนวน 62 จุด ซึ่งมีภายนอกอาคาร 40 จุด เพื่อสอดส่องดูแลเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบท่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>8) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการให้สามารถใช้งานได้ดี</p> <p>9) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลภายในโครงการทั้งอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการขยะ</p> <p>10) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลีกเลี่ยงการเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนกวิศวกรรมตรวจสอบระบบสุขาภิบาล ภายในโครงการทั้งอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนกแม่บ้านทำความสะอาดถังขยะและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลีกเลี่ยงการเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย</p> <p>นอกจากนี้ เนื่องจากแขกของโรงแรมสามารถเดินไปเล่นน้ำทะเล และทำกิจกรรมต่างๆ หน้าหาดอยู่เสมอ โครงการจึงได้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต และอุปกรณ์สำหรับนั้นหนนาการไว้คอยบริการด้วย และมีเจ้าหน้าที่ดูแลในช่วงที่มีแขกมาทำกิจกรรมหน้าหาด รวมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำทะเลไปวิเคราะห์คุณภาพเป็นประจำทุกปี สรุปว่าคุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำ</p>	



องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
 			<p>ทะเลเพื่อการนันทนาการ และกีฬาทางน้ำ ซึ่ง จะรายงานไว้ในเล่มต่อไป</p> 	
4.3 การจัดการ สระว่ายน้ำ และ ร้านอาหาร	<p>การจัดการสระว่ายน้ำ การจัดการสระว่ายน้ำของโครงการ โดยจัดให้มีสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สระว่ายน้ำส่วนกลางอยู่บริเวณอาคารสระว่ายน้ำ ความลึกสูงสุด 1.4 เมตร (อาคาร 4) - สระว่ายน้ำภายในห้องพักอยู่ระเบียงอาคารวิลล่า 1 เดียง (อาคาร 10-10a) - สระว่ายน้ำภายในห้องพักอยู่ระเบียงอาคารวิลล่า 2 เดียง (อาคาร 11-11a) 	<p>สระว่ายน้ำ (ด้านโครงสร้างความปลอดภัย)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำ ออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม 2) สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ 3) จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและพุ่มไม้ เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วย 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยสระว่ายน้ำอยู่ทางเข้าโครงการด้านหลัง และไม่ได้อยู่บริเวณเดียวกับห้องพักขยะ - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยสระว่ายน้ำยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการปลูกไม้ยืนต้นและพุ่มไม้ เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยเพิ่มความเป็นส่วนตัวให้ผู้ใช้บริการ 	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>- สระว่ายน้ำภายในห้องพักอยู่ระเบียงอาคารวิลล่า 3 เตียง (อาคาร 12-12a)</p> <p>- สระว่ายน้ำภายในห้องพักอยู่ระเบียงอาคารวิลล่า 4 เตียง (อาคาร 13)</p> <p>- สระว่ายน้ำภายในห้องพักอยู่ระเบียงอาคารวิลล่า 1 เตียงเล็ก (อาคาร 21-21i) ความลึกสูงสุด 1.225 เมตร</p> <p>- สระว่ายน้ำภายในห้องพักแบบ K2 (M) (อาคาร 20.1d) ความลึกสูงสุดประมาณ 1.2 เมตร</p> <p>โดยสระว่ายน้ำภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยโครงการจะออกแบบ คูแฉ และควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ซึ่งจะทำให้สระว่ายน้ำในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) สถานที่ตั้ง ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำของโครงการ ได้ออกแบบให้อยู่ห่างจากอาคารห้องพักขยบรวม ซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ อีกทั้งสระว่ายน้ำของ</p>	<p>เพิ่มความเป็นส่วนตัวให้ผู้ใช้บริการ และลดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการ</p> <p>4) โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึ่มน้ำไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย</p> <p>5) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p>	 <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตและมีความมั่นคงแข็งแรง</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีรางระบายน้ำรอบสระว่ายน้ำ ที่มีสภาพดี แข็งแรง สวยงาม</p>  	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>โครงการจะยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ เพื่อป้องกันสัตว์ และป้องกันไม่ให้น้ำท่วมเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>(2) การออกแบบโครงสร้าง การออกแบบสระว่ายน้ำของโครงการจะคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ โดยโครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ชีมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย จัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ อีกทั้ง โครงการจะจัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ จัดให้มีอ่างล้างมือ ล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้า เพื่อป้องกันการติดเชื้อ มีการรักษาความสะอาดพื้นที่</p>	<p>6) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย</p> <p>7) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>8) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>9) จัดให้มีตู้เก็บของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ</p> <p>10) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีทางเดินรอบสระน้ำที่ไม่ลื่น ทำความสะอาดง่าย</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยป้ายบอกความลึกสามารถเห็นได้ชัดเจน</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีทั้งไฟรอบสระว่ายน้ำ และไฟใต้น้ำ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีตู้เก็บของบริเวณห้องอาบน้ำ ส่วนสระว่ายน้ำ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีฝักบัวด้านข้างสระว่ายน้ำ สำหรับล้างตัวก่อนลงสระ</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>(3) ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบการ ทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุขเป็นประจำ นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life Guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ และจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น อีกทั้งโครงการจะจัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่สำคัญดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน</p> <p>(4) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี การจัดการสารเคมีและคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี จะจัดให้มีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมี</p>	<p>11) จัดให้มีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง”</p> <p>สระว่ายน้ำ (ด้านอุบัติเหตุจากการจมน้ำ)</p> <p>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ห่วงยางช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยบริเวณที่เก็บสารเคมี เป็นห้องตะแกรงเหล็ก ปลอดภัย</p>   <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ห่วงยางช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>การจัดเก็บสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน</p>   		<p>นอกจากนี้ โครงการได้ให้บริษัทรับดูแลสระว่ายน้ำเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำจากสระว่ายน้ำ น้ำ ไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน โดยผลการวิเคราะห์เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 สรุปได้ว่า คุณภาพน้ำบางพารามิเตอร์ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของคณะกรรมการสาธารณสุข แต่ตรวจไม่พบแบคทีเรีย ตามตารางที่ 3.4 และรายงานผลการวิเคราะห์ในภาคผนวก ง</p>	
<p>4.3 การจัดการ สระว่ายน้ำ สปา และร้านอาหาร (ต่อ)</p>	<p>การจัดการสปา</p> <p>โครงการจัดให้มีห้องนวด และห้องอบไอน้ำ อยู่ในอาคารส่วนสปา (อาคาร 8.1-8.7) จำนวน 22 ห้อง โดยโครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านมาตรฐานของสถานที่ การบริการและผู้ให้บริการ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่ การบริการ ผู้ให้บริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อการรับรองให้เป็นไป</p>	<p>1) โครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการ สปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านมาตรฐานของสถานที่บริการ และผู้ให้บริการ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข</p> <p>2) จัดให้มีนาฬิกา สามารถใช้งานในห้องอบไอน้ำได้ รวมทั้งมีเทอร์โมมิเตอร์ ติดผนังห้องอบไอน้ำ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการ สปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านมาตรฐาน</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีนาฬิกา สามารถใช้งานในห้องอบไอน้ำได้ รวมทั้งมีเทอร์โมมิเตอร์ ติดผนังห้องอบไอน้ำ</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>ตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวยตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ.2509 พ.ศ.2551 ดังนี้</p> <p>ตำแหน่งห้องที่ให้บริการสปาของโครงการ ตั้งอยู่ที่ทิศใต้ของโครงการ ซึ่งสามารถเข้าใช้บริการได้สะดวก และไม่ได้อยู่ใกล้ขีดศานสถานแต่อย่างใด ภายในมีการแบ่งสัดส่วนชัดเจน</p> <p>ห้องสปา มีลักษณะเป็นอาคารชั้นเดียว มีส่วนรับรอง ล็อกเกอร์ชาย-หญิง และห้องนํ้ารวม ที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ และปลอดภัย</p> <p>สำหรับการดูแลรักษาความสะอาดขอโครงการในส่วน ของอาคารที่ให้บริการสปา จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาด ทุกวันเวลาเช้า-เย็น และรวบรวมเก็บขยะไปยังห้องพักขยะรวม ให้ถูกสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการเพาะเชื้อโรคและ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ส่วนน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป</p> <p>ส่วนของมาตรฐานของผู้ดำเนินการกิจการสปาเพื่อสุขภาพ โครงการจะดำเนินการควบคุมดูแลผู้ให้บริการตาม นโยบายคู่มือปฏิบัติงานของสถานประกอบการ พร้อมทั้งจัด ประวัติผู้ให้บริการ ทุกครั้งที่มีการจัดบริการใหม่ หรือ</p>	<p>3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล ผู้ใช้บริการห้องอบไอน้ำตลอดเวลา</p> <p>4) ติดตั้งป้ายคำเตือนและข้อกำหนด ในการใช้บริการให้ผู้บริการทราบ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่ ควบคุมดูแลผู้ให้บริการห้องอบไอน้ำ ตลอดเวลา</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีป้ายคำเตือนและ ข้อกำหนดในการใช้บริการให้ผู้บริการทราบ</p>	



องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>ปรับปรุงบริการใด ๆ หรือมีการใช้ผลิตภัณฑ์ใหม่ ผู้ประกอบการจะดำเนินการให้มีคู่มือปฏิบัติการสำหรับบริการนั้น ๆ และมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง อีกทั้งควบคุมดูแลให้มีการจัดสถานที่ รูปภาพ หรือสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเลือกผู้บริการได้ ควบคุมมิให้มีการลักลอบหรือมีการค้าประเวณี หรือมีการกระทำที่ขัดต่อกฎหมาย วัฒนธรรม ศีลธรรมและประเพณีอันดี นอกจากนี้ ผู้ประกอบการจะดูแลบริการ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องใช้ต่าง ๆ ให้ได้มาตรฐานถูกสุขลักษณะและใช้ได้อย่างปลอดภัย และควบคุมมิให้มีการกระทำความผิดต่อกฎหมายในสถานประกอบการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน และดูแลสวัสดิภาพ ความปลอดภัยและสวัสดิการในการทำงานของผู้ให้บริการและพนักงาน และมีมาตรการป้องกันการถูกล่วงละเมิดจากผู้รับบริการ อีกทั้งผู้ประกอบการจะต้องแสดงใบรับรองมาตรฐานไว้ในที่เปิดเผยและมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>สำหรับมาตรฐานผู้ให้บริการกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ผู้ให้บริการจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม และมีความรู้และความชำนาญตรงตามมาตรฐานวิชาชีพ และ</p>			

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	มาตรฐานความปลอดภัยการนวดเพื่อสุขภาพ ผู้ประกอบการจัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพร้อมใช้งาน มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงเตือนให้ผู้บริการระมัดระวังอันตรายหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ให้บริการอบความร้อนอบไอน้ำ ตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดอันตราย จัดให้มีนาฬิกาและระบบฉุกเฉินสำหรับบริการอบความร้อนและอบไอน้ำซึ่งสามารถหยุดทำงานของอุปกรณ์โดยอัตโนมัติที่เกิดภายในบริเวณที่บริการอบความร้อนและอบไอน้ำ โดยจะมีเครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติและเครื่องตั้งเวลา นอกจากนี้ ผ้าอุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิดจะต้องทำความสะอาดอย่างถูกสุขลักษณะ อีกทั้งการดำเนินการจะต้องมีระบบป้องกันอัคคีภัย			
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ สปาและร้านอาหาร (ต่อ)	การจัดการร้านอาหาร โครงการจัดให้มีร้านอาหารบริเวณอาคารร้านอาหาร (อาคาร 3) อาคารบาร์และร้านอาหาร (อาคาร 5) และอาคารศาลาจัดเลี้ยง (อาคาร 6) โดยโครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว เรื่อง สถานที่จำหน่ายอาหาร	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข</u> <u>ร้านอาหาร</u> 1) โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว เรื่อง สถานที่จำหน่ายอาหารและ	- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ แต่โครงการเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย หรือโครงการด้านสุขาภิบาลร้านอาหารของ อบต. เกาะแก้วต่อไป	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>และสถานที่จำหน่ายอาหารและสถานที่สะสมอาหาร พ.ศ. 2554 และคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 นอกจากนี้ ร้านอาหารในโครงการจะสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข และปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหารและตามข้อกำหนดท้องถิ่น ได้ให้น้ำดื่มที่ได้คุณภาพมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ</p> <p>ลักษณะการนำน้ำมาดื่มต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วน้ำส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข</p> <p>ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลกระทบต่ออยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>สถานที่จำหน่ายอาหารและสถานที่สะสมอาหาร พ.ศ. 2554</p> <p>2) โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข</p> <p>3) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เติร์มอาหาร ปูรองอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้นมากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรุงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำห้องส้วม</p> <p>4) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมาย รับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่ง</p>	<p>- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ แต่โครงการจะเข้าร่วมโครงการต่อไป</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยสถานที่รับประทานอาหาร เติร์มอาหาร ปูรองอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการอย่างถูกต้อง ครบถ้วน</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
		จะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข		
4.4 สุขภาพ	<p>การประเมินผลกระทบทางสุขภาพจะประเมินตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยเป็นแนวทางในการศึกษา (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กันยายน 2550) ซึ่งมีขั้นตอนต่าง ๆ ได้แก่ การกลั่นกรองในโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) และการประเมินผลกระทบ (Assessment)</p> <p>โครงการ บุราสำหรับ ไอส์แลนด์ เอสเคป เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคาร 98 อาคาร มีห้องพักจำนวน 269 ห้องพัก มีขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมกันทั้งหมด เท่ากับ 25,556.40 ตร.ม. ตารางเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ 66 ไร่ 90.2 ตารางวา หรือคิดเป็น 105,960.80 ตารางเมตร โดยขออนุญาตก่อสร้างต่อเทศบาลตำบลเกาะแก้ว และจากการศึกษา พบว่า กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ</p>		โครงการได้คำนึงถึงสุขภาพ อนามัยด้านทางเดินอาหารของผู้ใช้บริการ จึงได้ให้เอกชนเข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำดื่มไปวิเคราะห์เป็นประจำ ซึ่งคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน น้ำดื่มของกรมอนามัย และตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย ตามรายงานผลการวิเคราะห์ในภาคผนวก ข	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้พักอาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง และโดยรอบโครงการ โดยกลุ่มคนที่มีความเสี่ยงที่จะสัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการได้รับอันตราย</p> <p>ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการได้พิจารณาจากข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่โครงการ ข้อมูลสุขภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาจากสิ่งคุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น นอกจากนี้ จะพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยต่อการสัมผัส และลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ในด้านคุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย</p>			

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	สภาพเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พิจารณาถึงปัจจัยที่สำคัญที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ คือ - สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ ฝุ่นละออง ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางชีวภาพ ได้แก่ แมลงวัน แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น - สิ่งคุกคามทางต่อจิตใจ ได้แก่ ความเครียด ความกังวล และความรำคาญ เป็นต้น			
	1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น <input type="checkbox"/> โรคภูมิแพ้ <input type="checkbox"/> โรคหอบหืด สาเหตุการเกิดโรค - มลพิษทางอากาศ และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ จากการจราจร - การระบายอากาศไม่เพียงพอ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่เพียงพอ อุณหภูมิและความชื้นสูงหรือไม่คงที่ ระบบการกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ	1) ล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ 2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตูหน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 3) ล้างทำความสะอาดถนนในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนกช่างล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศอยู่เสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตูหน้าต่าง - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยล้างทำความสะอาดถนนในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	

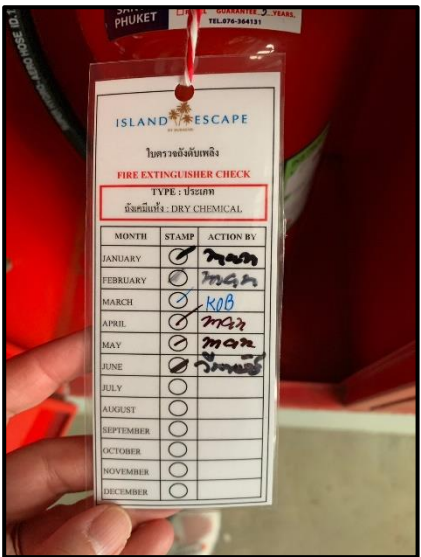
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
		<p>4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวของบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการไม่อนุญาตให้รถยนต์เข้ามาในพื้นที่โครงการ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะดูแลตลอดเวลา</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวเสมอด้วย</p>	
	<p>2. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ โรคระบบทางเดินอาหาร ■ โรคระบบลำไส้ ■ โรคท้องเสีย ■ โรคผิวหนัง ■ โรคตับอักเสบ <p><u>สาเหตุการเกิดโรค</u></p> <p>- เกิดจากการสัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ตามขยะ ของเสีย</p>	<p>1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท</p> <p>2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแม่บ้านจะดูแลห้องพักขยะให้เรียบร้อย</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนกแม่บ้านจะดูแลให้สะอาด เรียบร้อย</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนกแม่บ้านจะดูแลให้สะอาด เรียบร้อย</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
		5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่น ภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการจะ เลือกใช้สาร organic ที่เป็นมิตรกับสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม	
	<p>3. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ โรคไข้เลือดออก เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรค กัด* ■ โรคไข้มาลาเรีย เกิดจากยุงก้นปล่องที่เป็นพาหะนำ โรคกัด ■ โรคเท้าช้าง เกิดจากยุงลายเสือที่เป็นพาหะนำโรค กัด <p>โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด สิ่งคุกคามทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การบำบัดน้ำ เสีย และการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น</p> <p>ในช่วงที่เปิดดำเนินโครงการ กลุ่มคนส่วนใหญ่ที่ได้รับ ผลกระทบด้านสุขภาพ ได้แก่ ผู้ที่อยู่อาศัยในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ สุขภาพของกลุ่มคนดังกล่าว จัดเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคต่าง ๆ ขึ้นได้ ซึ่งสิ่งที่ คุกคามสุขภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย การ</p>	<p>1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่</p> <p>2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลาย บริเวณโครงการเป็นประจำ</p> <p>3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามา ทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรค ไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วย บริเวณโครงการ</p> <p>4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระบอง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิด เพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัด แหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี</p> <p>5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้ หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ให้ กองสาธารณสุข เทศบาลตำบลกะหรัน เข้ามา พ่นยาฆ่ายุงลายเป็นประจำ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยคนสวนจะทำ หน้าที่ดูแลตัดแต่งกิ่งไม้ให้เรียบร้อย สวยงาม อยู่เสมอ</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>จัดการขยะมูลฝอย กิจกรรมในสระว่ายน้ำ ตลอดจนอุบัติเหตุจากการหกหล่นหรือการจราจรบริเวณในโครงการและสิ่งคุกคามต่อจิตใจ ได้แก่ ความกังวล เป็นต้น สาเหตุของการเกิดโรคอาจมาจากการปฏิบัติหน้าที่ หรือการดำรงชีวิตที่ต้องเผชิญมลภาวะต่าง ๆ อีกทั้งโครงการเป็นโรงแรมเมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้พักอาศัยหลายครอบครัว ซึ่งการมีคนจำนวนมากมาอยู่ร่วมภายในอาคารเดียวกันอาจก่อให้เกิดข้อพิพาทซึ่งกันและกัน หรืออาจมีกิจกรรมร่วมกันที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความเดือดร้อนรำคาญอึดอัด ซึ่งมีผลต่อสุขภาพจิตเช่นกัน</p> <p>4. โรคผิวหนัง</p> <p><u>สาเหตุการเกิดโรค</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จากการสัมผัสกับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ - จากการแพ้สารเคมี มลพิษ และฝุ่น 	<p>ชอบเกาะพักอยู่ในที่มืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น</p> <p>6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน</p> <p>มาตรการป้องกันโรคผิวหนัง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้ด้วยวิธีหยดซึมดิน 2) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลด 	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ แผนกช่างทำหน้าที่ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำโดยรอบโครงการเป็นประจำ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้</p> <p>- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ แต่โครงการไม่อนุญาตให้นำรถส่วนตัวเข้าในพื้นที่โครงการ</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>4. โรคเครียด ซึ่งจะนำไปสู่โรค</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรคนอนไม่หลับ ▪ โรคแผลในกระเพาะอาหาร ▪ โรคประสาท <p><u>สาเหตุการเกิดโรค</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดจากความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 	<p>ความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p>มาตรการป้องกันโรคผิวหนังเครียด</p> <p>1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</p>	<p>โดยมีรถกอล์ฟที่ใช้พลังงานไฟฟ้า ให้บริการในโครงการเท่านั้น</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวอยู่เสมอ</p> <p>- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ แต่โครงการไม่อนุญาตให้นำรถส่วนตัวเข้าในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนกช่างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	- เกิดจากความร้อนของภูมิอากาศ และเครื่องปรับอากาศ	<p>2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p> <p>2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำ</p>	<p>- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ แต่โครงการไม่อนุญาตให้นำรถส่วนตัวเข้าในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยจัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวอยู่เสมอ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนกช่างตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>5. อุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเกิดอัคคีภัย - การจราจร - การพลัดตกจากที่สูง 	<p>ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น</p> <p>3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ให้พนักงานสามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้อุปกรณ์ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>5) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้ง ทุกจุด</p> <p>6) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>7) จัดตั้งกรรมการอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p>	<p>เป็นประจำทุกเดือน ตามเอกสารในภาคผนวก ฎ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ให้เทศบาลตำบลคลองแห อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เข้ามาอบรมพนักงาน จำนวน 201 คน เรื่อง การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2566 - ปฏิบัติตามมาตรการ มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ 24 ชั่วโมง - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ 	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
		<p>8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย</p> <p>9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเดินทางเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>10) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแล และตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา</p> <p>12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและทางจราจรให้เพียงพอ</p> <p>13) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ แต่โครงการไม่อนุญาตให้นำรถส่วนตัวเข้าในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ แต่โครงการไม่อนุญาตให้นำรถส่วนตัว เข้าในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ แผนแม่บ้านจะคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
		<p>14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>15) จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ</p>	
4.5 ทศนิยมภาพ	การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นบริเวณโดยรอบใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ทะเลมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 59.59 รองลงไป 3 อันดับ ได้แก่ พื้นที่ไม้พุ่ม/ป่าละเมาะ พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่หาด พื้นที่ราชการ ศาสนสถาน ตามลำดับ และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน ที่ทางกรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนแหล่ง	1) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (พื้นที่ไม้ยืนต้น 1,485 ต้น ได้แก่ ต้นยางพารา ต้นมะพร้าว ต้นมะม่วงหิมพานต์ ต้นจิกทะเล เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ พื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ โดยปลูกต้นยางมะพร้าว ต้นไทร หมาก กล้วย จำปี เป็นต้น	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>โบราณสถานแห่งประเทศไทยประกาศในราชกิจจานุเบกษา พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน หรือสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด</p> <p>นอกจากนี้ จากข้อมูลแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ใน จังหวัดภูเก็ต ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532 บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์แต่อย่างใด</p> <p>สภาพพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่บนพื้นที่เนินเขา การวาง อาคารส่วนใหญ่จะหันมองทัศนียภาพของทะเลเป็นหลัก มีการออกแบบอาคารเป็นสถาปัตยกรรมเขตร้อนชื้นหลังคา ปันหยา ผสมผสานกับสถาปัตยกรรมร่วมสมัย ออกแบบให้ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การวางอาคารคำนึงถึงตำแหน่ง ต้นไม้เดิม สภาพภูมิประเทศ และแหล่งน้ำในโครงการ จัด วางอาคารให้เป็นส่วนหนึ่งของสภาพแวดล้อม มีการระบาย อากาศตามธรรมชาติจัดให้มีระเบียบเปิดโล่ง ประกอบ กับว่ามีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งช่วยเพิ่มความร่มรื่น และลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร ลดผลกระทบด้าน ทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาอีกด้วย</p>	<p>2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิด เป็นพื้นที่ทั้งหมด 64,610.68 ตาราง เมตร (ร้อยละ 60.98 ของพื้นที่ โครงการ)</p> <p>3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่ สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อ ความสวยงามและความปลอดภัยของ ผู้ใช้บริการ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มี พื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด ร้อยละ 60 ของพื้นที่โครงการ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ รับผิดชอบโดย พนักงานแผนกสวน</p>	

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>หลังคาของอาคารมุงด้วยหญ้าคา และโครงสร้างเหล็กมุงด้วยเปลือกไม้ ซึ่งทั้งหญ้าคาและเปลือกไม้ เป็นฉนวนกันความร้อนที่ดี มีการดูดซับความร้อนต่ำ ผนังอาคารใช้โครงเหล็กชุบกันสนิม กรูผนังด้วยฉนวนกันความร้อน และซีเมนต์บอร์ดทาสีขาว ผนังเปลือกอาคารใช้อิฐมวลเบาทาสีขาว ออกแบบหน้าต่าง กระจกอลามิเนตใส กันแสงยูวี ด้านนอกติดฟิล์มช่วยลดความร้อนเข้าสู่ห้องพัก สีอาคารใช้สีเทาและสีน้ำตาล ดังนั้นวัสดุจึงหาได้ทั่วไปและขนย้ายง่าย</p> <p>การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง และภูมิทัศน์นุ่ม โดยเน้นการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม รวมทั้งรักษาต้นไม้เดิมเพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่ และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาอีกด้วย</p>			
4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม	<p>การพิจารณาผลกระทบด้านการบดบังแสงและทิศทางลมของตัวอาคาร จะพิจารณาจากความสูงของอาคาร การวางผังอาคาร ทิศทางของดวงอาทิตย์ และทิศทางลมตามธรรมชาติ ซึ่งพิจารณาได้ดังนี้</p> <p>1) การบดบังแสง</p> <p>เนื่องจากโครงการมีระดับความสูงอาคาร 1-2 ชั้น ทำให้การบดบังของแสงแดดส่งผลกระทบต่อเพียงเล็กน้อยในพื้นที่</p>	<p>1) โครงการจะมีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางแสงแดดและทิศทางลมสามารถแจ้งหรือหารือกับโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ซึ่งสามารถแจ้งได้</p>	- ปฏิบัติตามมาตรการ	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>โครงการ โดยการบดบังแสงในแต่ละพื้นที่ที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์</p> <p>ทั้งนี้พื้นที่โครงการ ทิศเหนือ ติดกับที่ดินบุคคลอื่น (มีต้นไม้และวัชพืชปกคลุม), ที่ดินเจ้าของเดียวกัน และร่องน้ำสาธารณะประโยชน์ กว้าง 10-15 เมตร</p> <p>ทิศใต้ ติดกับที่ดินเจ้าของเดียวกัน (มีต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)</p> <p>ทิศตะวันออก ติดกับทะเล</p> <p>ทิศตะวันตก ติดกับที่ดินบุคคลอื่น (มีต้นไม้และวัชพืชปกคลุม), ที่ดินเจ้าของเดียวกัน ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลด้านการบดบังแสงแดดอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) การบดบังทิศทางลม</p> <p>จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ของสถานีตรวจอากาศสนามบินภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2531-2560 (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2561) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนลมทางทิศตะวันออกมีเพียงช่วงสั้นๆ ในช่วงฤดูร้อน ซึ่งเป็นไปตามฤดูกาล ความเร็วลมเฉลี่ยมีไม่มากนัก</p>	<p>ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังจากการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>2) หากโครงการส่งผลกระทบด้านการบดบังทิศทางแสงแดดและทิศทางลมต่อบ้านอยู่อาศัย ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาหาข้อตกลงกันประกอบด้วย ผู้ได้รับผลกระทบ ผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ (บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ ภูเก็ต จำกัด) และคนกลาง คือ หน่วยงานท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว</p> <p>3) ออกแบบการวางตัวอาคารของโครงการให้มีที่ว่างแนวอาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน</p> <p>4) ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่โครงการ เพื่อให้</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้แจ้งไปยังโครงการข้างเคียงแล้ว</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีระยะห่างตามที่กฎหมายกำหนด</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา
	<p>จากข้อมูลข้างต้น พบว่า มีผลกระทบด้านการบดบังทิศทางต่ออาคารข้างเคียงเพียงเล็กน้อย และเกิดเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ประกอบกับทิศทางลมจะมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา อีกทั้งการออกแบบการวางตัวอาคารโครงการได้มีการเว้นระยะห่าง ระยะร่นเพียงพอ ไม่มีการก่อสร้างตัวอาคารชิดแนวเขตที่ดิน ทำให้เกิดการไหลเวียนของลมได้ดี</p> <p>พร้อมกันนี้โครงการยังจัดให้มี พื้นที่สีเขียว (Buffer Zone) ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 1,485 ต้น รอบโครงการ เพื่อช่วยสร้างความร่มรื่นอีกด้วย ทั้งนี้พื้นที่โครงการทิศเหนือ ติดกับที่ดินบุคคลอื่น (มีต้นไม้และวัชพืชปกคลุม), ที่ดินเจ้าของเดียวกัน และร่องน้ำสาธารณะประโยชน์ กว้าง 10-15 เมตร ทิศใต้ ติดกับที่ดินเจ้าของเดียวกัน (มีต้นไม้และวัชพืชปกคลุม) ทิศตะวันออก ติดกับทะเล ทิศตะวันตก ติดกับที่ดินบุคคลอื่น (มีต้นไม้และวัชพืชปกคลุม), ที่ดินเจ้าของเดียวกัน ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงส่งผลด้านการบดบังแสงแดดอยู่ในระดับต่ำ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>อากาศเกิดการไหลเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ</p> <p>5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 64,610.68 ตารางเมตร (ร้อยละ 60.98 ของพื้นที่โครงการ) และมีไม้ยืนต้น 1,485 ต้น หรือ 26,140.29 ตารางเมตร</p> 	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการจัดสวนรอบพื้นที่โครงการ และปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวกำแพงของโครงการ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด ร้อยละ 60 ของพื้นที่โครงการ</p> 	

ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

เดือน ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	ค่ามาตรฐาน
pH	-	6.12	6.64	7.07	6.29	7.10	6.70	6.5 – 8.5
Total Dissolve Solid	mg/l	354	369	687	692	1,179	903	≤ 600
Color	Pt-Co	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	≤ 15
Turbid	NTU	3.57	2.38	4.29	1.41	3.23	2.51	≤ 5
Total Hardness	mg/l	203	196	> 300	> 300	572	439	≤ 300
Chloride	mg/l	16.00	172.95	361.39	362.89	689.79	519.84	≤ 250
Iron	mg/l	0.14	0.11	0.05	0.05	0.10	0.07	≤ 0.3
Manganese	mg/l	0.05	0.03	0.15	0.53	1.28	0.40	≤ 0.4
Nitrate-Nitrogen	mg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 50
Sulphate	mg/l	51.25	58.75	112.00	102.00	222.00	181.50	≤ 250
Fluoride	mg/l	1.14	0.67	0.98	1.57	1.87	1.35	≤ 0.7
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	> 23	< 1.1	≤ 1.1
E.coli	MPN/100 ml	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	> 23	< 1.1	≤ 1.1
Physical Appearance		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

ที่มา : ผลวิเคราะห์น้ำโดย บจก.เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง เลขทะเบียนกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว-192

และห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017) หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 1661

ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

เดือน ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	ค่ามาตรฐาน
pH at 25.0 °C	-	6.63	5.88	6.12	6.55	6.48	6.13	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	≤ 30
Sulfide	mg/l	0.67	0.94	0.13	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 1.0
TKN-Nitrogen	mg/l	9.15	12.92	26.38	23.15	10.50	8.57	≤ 35
Fat, Greases & Oil	mg/l	< 0.2	< 0.2	0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 20
BOD	mg/l	17.30	6.22	1.79	0.96	2.6	2.32	≤ 20
Total Dissolved Solids*	mg/l	501 (327)	578 (365)	767 (703)	783 (675)	833	1,117 (910)	≤ 500*
Settleable Solids	mg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	22	< 1.8	7.8	< 1.8	49	< 1.8	-
Physical Appearance		Turbid, Sediment	Turbid, Sediment	Turbid, Sediment	Turbid, Sediment	Turbid, Sediment	Turbid, Sediment	-

ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

* : เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ : ค่าใน () เป็น Total Dissolved Solids ของน้ำใช้

ที่มา : ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย วิเคราะห์โดย บจก.เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง เลขทะเบียนกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว-192 และห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017) หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 1661

ตารางที่ 3.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ดัชนีตรวจวัด	เดือน	หน่วย	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	standard
APPEARANCE		-	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	-
pH at 25.0 °C			7.46	7.75	7.19	7.25	7.78	6.93	7.2 – 8.4
RESIDUAL CHLORINE		mg/l	1.76	1.03	1.29	1.43	3.17	0.89	0.6 – 1.0
Total Coliform Bacteria		MPN / 100 ml	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 10
E.coli		MPN/ 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Fecal Coliform Bacteria		MPN/ 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550
 NOT DETECTED : ตรวจไม่พบ
 ที่มา : ผลวิเคราะห์น้ำโดย บจก.เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง เลขทะเบียนกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว-192
 และห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017) หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 1661

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บุราสำหรับ ไอส์แลนด์ เอสเคป (ส่วนขยาย)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	การดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่หนีภัย - ภายในโครงการ	- สภาพการใช้งาน - การซ่อมแผนอพยพ	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ในบริเวณโครงการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการมีเส้นทางหนีภัย โดยติดไว้ในห้องพักทุกห้อง - โครงการได้ยังไม่ได้ฝึกอบรม แต่จะเร่งดำเนินการต่อไป แต่ได้ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟแล้ว
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ฝุ่นละอองรวม(TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮวอลุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM10 ชนิดไฮวอลุ่ม (High volume Air Sampler)	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง	- ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากโครงการไม่อนุญาตให้รถยนต์เข้าบริเวณพื้นที่โครงการ การเดินทางมายังพื้นที่โครงการต้องใช้เรือโดยสารของโครงการ และรถรับ-ส่งของโครงการเท่านั้น ทั้งนี้โครงการจัดให้มีรถกอล์ฟ (Buggy) สำหรับอำนวยความสะดวกเพื่อไปจุดต่างๆ ของโครงการ

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	การดำเนินการ
3. นิเวศวิทยา ทางทะเล	- น้ำทะเล ด้านหน้า โครงการ	- การตรวจวัดคุณภาพ น้ำทะเล <ul style="list-style-type: none"> ■ ความเป็นกรดต่าง ■ สารแขวนลอย ■ ความเค็ม ■ ไนเตรต -ไนโตรเจน ■ แอมโมเนีย - ไนโตรเจน ■ ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ■ ออกซิเจนละลาย ■ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด ■ ฟิคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย 	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล <ul style="list-style-type: none"> - pH meter - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disc) - วิธี Electrometric - วิธี Cadmium Reduction - วิธี distillation Nesslerization - วิธี Ascorbic acid - วิธี Azide Modification - วิธี multiple-tube fermentation technique - วิธี multiple-tube fermentation technique 	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วง ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้ให้ บจก.เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำทะเลด้านหน้าโครงการ (ในบริเวณว่ายน้ำ ขอบเขตฟุ้ง) ไปทำการวิเคราะห์คุณภาพ เป็นประจำทุกปี จากการวิเคราะห์พบว่า คุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ซึ่งกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำ หรือใช้ประโยชน์เพื่อการนันทนาการทางน้ำ
4.การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของ น้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดช่วง ดำเนินการ	- แผนวิศวกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบทุกวัน - นอกจากนี้ โครงการให้ บจก.เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำใช้ไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน ตามตารางที่ 4.2 และรายงานผลการวิเคราะห์ในภาคผนวก ง ซึ่งสามารถสรุปได้ว่า

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	การดำเนินการ
					น้ำใช้ของโครงการมีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐาน น้ำประปาของกรมอนามัยและตรวจไม่พบเชื้อ แบคทีเรีย ยกเว้นเดือนพฤษภาคม ซึ่งโครงการได้ ปรับปรุงแล้ว
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ ของโครงการ	- การแตกหรือการ รั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของ โครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดช่วง ดำเนินการ	- แผนวิศวกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบทุกวัน
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- ตรวจสอบการทำงานของ เครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดช่วง ดำเนินการ	- แผนวิศวกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบเป็นประจำทุก เดือน
	- ท่อระบายน้ำ ของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอน ในท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดช่วง ดำเนินการ	- แผนวิศวกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบเป็นประจำทุก เดือน
6. การจัดการน้ำ เสีย	- ระบบบำบัด น้ำเสีย	- บันทึกการทำงาน และการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555(แบบ ทส.1 และแบบ ทส. 2)	- แบบ ทส.1 บันทึกทุกวัน เก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดทุก เดือน ส่งให้เทศบาลตำบล กะรน และสำนักงาน นโยบาย และ แผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	- ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนวิศวกรรมจะ ทำหน้าที่ตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน และส่ง รายการ ทส.1 ทส.2 ให้ อบต.เกาะแก้วต่อไป

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	การดำเนินการ
	- บ่อตรวจ คุณภาพน้ำหลัง เข้าระบบบำบัด น้ำเสียรวมของ โครงการ	- การตรวจสอบ มาตรฐานการระบาย น้ำทิ้งจากอาคาร 1) ค่าความเป็นกรด ด่าง(pH) 2) ค่าบีโอดี 3) ปริมาณสาร แขวนลอย 4) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) 5) ปริมาณสารละลาย (Total Dissolved Solid) 6) ปริมาณตะกอน หนัก (Settleable Solids)	- ตรวจวัดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ทิ้งจากอาคารประเภท ก จาก ประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด - pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรอง ใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disc) - วิธี Titrate - วิธีการระเหยแห้งระหว่าง อุณหภูมิ 103-105 องศา เซลเซียสใน 1 ชั่วโมง - วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)	- ทุกเดือน ตลอดช่วง ดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดช่วง ดำเนินการ	- โครงการให้ บจก.เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งไปวิเคราะห์เป็น ประจำทุกเดือน ตามตารางที่ 4.3 และรายงานผล การวิเคราะห์ในภาคผนวก จ ซึ่งสามารถสรุปได้ว่า น้ำทิ้งมีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก โดยเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 มีค่า ความสกปรกในรูป BOD เฉลี่ย 5.2 มก./ล. (โรงแรม มากกว่า 200 ห้องนอน)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	การดำเนินการ
		7) ปริมาณน้ำมันและ ไขมัน (Oil and Grease) 8) ค่าทีเอ็น (TKN) หรือ Total Kjeldahl Nitrogen) 9) ปริมาณแบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl - วิธี Multiple Tube Fermentation Technique		
7.การจัดการมูล ฝอย	- จุดพักขยะ	- สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอย ตกค้าง	- ตรวจสอบความสามารถใน การรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้าง และทำความสะอาดถังขยะ และ ห้องพักขยะรวม	- ทุกเดี ื่อน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- แผนกแม่บ้านทำหน้าที่ตรวจสอบทุกวัน และให้รถ ขนขยะ เข้ามาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน - แผนกแม่บ้านมีหน้าที่รวบรวมขยะรีไซเคิล แยกประเภท และขายให้ร้านรับซื้อเพื่อเป็นรายได้ สำหรับกิจกรรมของพนักงานด้วย
8.การป้องกัน อัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้ง อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย และ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการใช้งานของอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่า ชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการหรือ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- แผนกวิศวกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบทุกเดือน ตาม เอกสารในภาคผนวก ฎ

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	การดำเนินการ
	สัญญาณแจ้ง เหตุเพลิงไหม้				
9. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาดภายใน ห้องรับน้ำเครื่องปรับอากาศ	- ตรวจสอบการทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- แผนวิศวกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบทุกเดือน
	- บริเวณพื้นที่ โครงการ	- การทำลายแหล่ง เพาะพันธุ์ลูกน้ำ ยุงลาย	- ตรวจสอบและทำลายแหล่ง เพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- แผนวิศวกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบแหล่งเพาะพันธุ์ ยุงทุกเดือน
	- บริเวณพื้นที่ เขียวภายใน โครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่ เขียวให้มีสภาพน่าอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าหน้าที่ดูแลสวน จะทำหน้าที่ตรวจสอบทุกเดือน
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้ง โทรทัศน์วงจร ปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจร ปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของ ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- แผนวิศวกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบทุกเดือน
11. ระบายน้ำ	- ระบายน้ำ ของโครงการ	- ค่าความเป็นกรดต่าง - คลอรีนอิสระ คงเหลือ - คลอรีนที่ร่วมกับสาร อื่น	- วิธี pH meter - วิธี DPD colorimetric method - วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังเปิดบริการตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- แผนวิศวกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบทุกวัน

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	การดำเนินการ
		<u>การวิเคราะห์ ประจำเดือน</u> - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด - ฟีคัลโคลิฟอร์ม <u>การวิเคราะห์ประจำปี</u> - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไซยานูริก - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท	- วิธี Technique (MPN) - วิธี Fecal Coliform Test - Electrometric Method - วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) - วิธี Argentometric Method - วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method - วิธี Cadmium Reduction Method	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุกเดือน - ทุก 1 ปี - ทุก 1 ปี - ทุก 1 ปี - ทุก 1 ปี - ทุก 1 ปี - ทุก 1 ปี	- ปัจจุบันโครงการได้ให้เอกชนเก็บตัวอย่างน้ำจากสระ ว่ายน้ำไปทำการวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน โดยสลับ ระหว่างสระ main pool และ Splash pool ตามตาราง ที่ 4.5 และเอกสารในภาคผนวก ฉ ซึ่งตรวจไม่พบ แบคทีเรียในน้ำจากสระว่ายน้ำ - โครงการยังไม่ได้ ตรวจสอบสระว่ายน้ำอย่างละเอียด แต่ จะดำเนินการต่อไป

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	การดำเนินการ
		- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- วิธี Modified Multiple- Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- ทุก 1 ปี	
11. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- บริเวณสระ ว่ายน้ำใน โครงการ	- เจ้าหน้าที่ ความ ปลอดภัยประจำสระว่าย น้ำ (Life guard) โดยอยู่ ประจำสระว่ายน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟม ช่วยชีวิต ห่วง ช่วยชีวิต และไม้ ช่วยชีวิต เป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดิน รอบสระว่ายน้ำ - ขอบสระและทาง- เดินรอบสระว่ายน้ำ	- การจดบันทึกการปฏิบัติ งาน ของเจ้าหน้าที่ - การตรวจนับจำนวนและตรวจ สภาพการใช้งาน - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระ - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบ เลียน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- มีเจ้าหน้าที่ดูแลทุกวัน - แผนกวิศวกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบทุกวัน - แผนกวิศวกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบทุกวัน หากมี รอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที - แผนกวิศวกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบทุกวัน

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	การดำเนินการ
		<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพการใช้งาน หากชำรุดให้แก้ไขทันที - ตรวจสอบสภาพการใช้งาน หากชำรุดให้แก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - แผนกวิศวกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบทุกวัน - แผนกวิศวกรรมทำหน้าที่ตรวจสอบทุกวัน

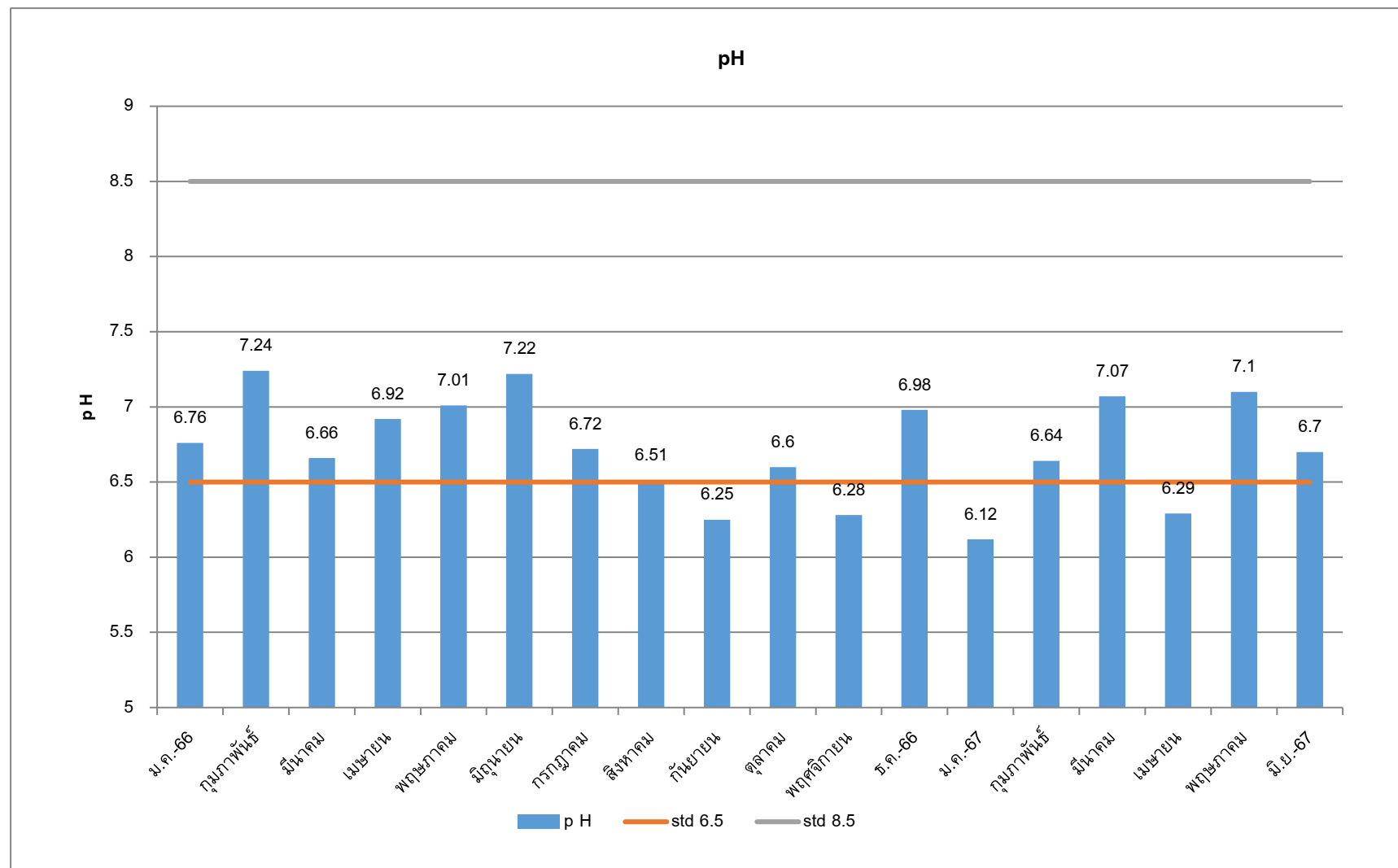
ตารางที่ 4.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

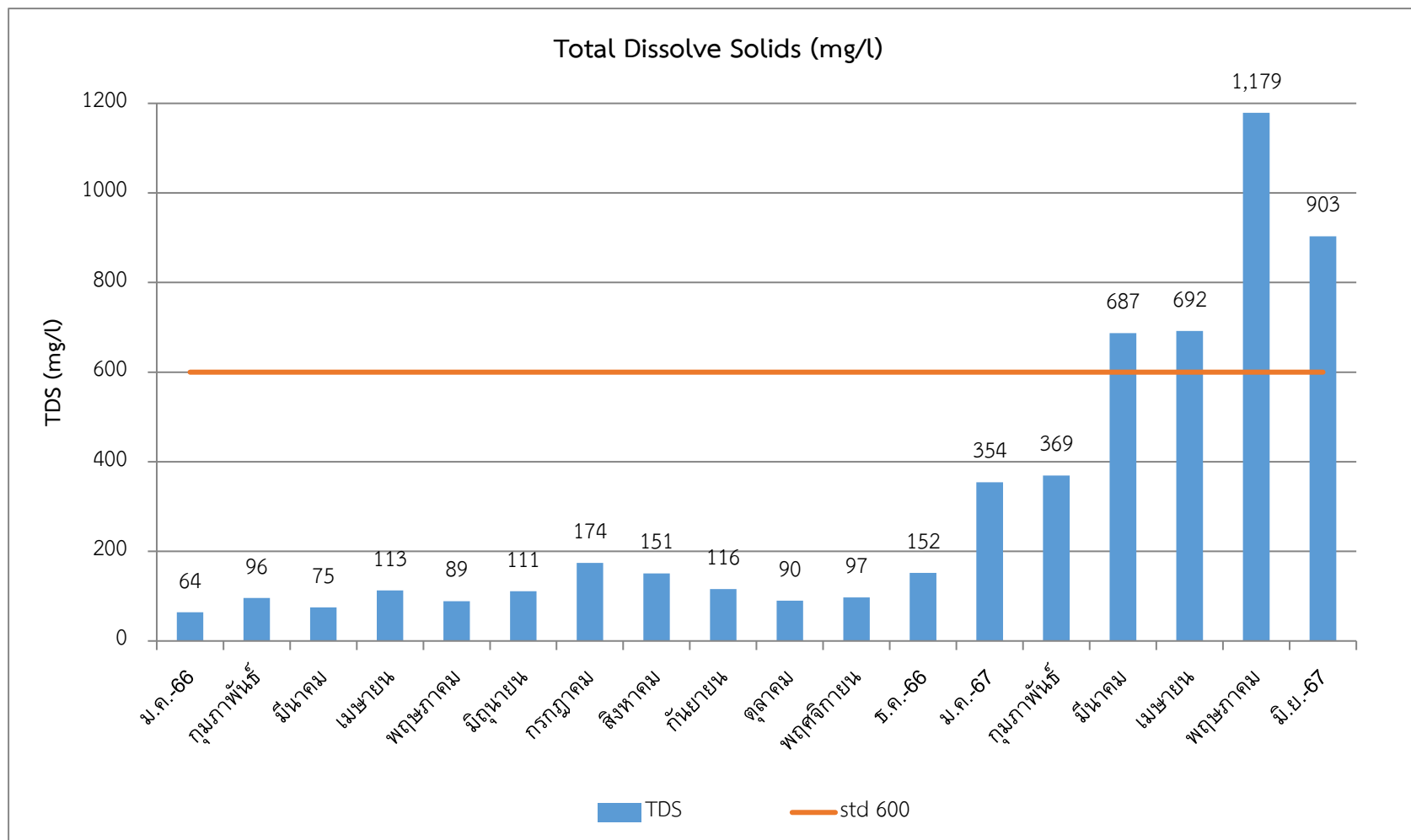
เดือน ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	ค่ามาตรฐาน
pH	-	6.12	6.64	7.07	6.29	7.10	6.70	6.5 – 8.5
Total Dissolve Solid	mg/l	354	369	687	692	1,179	903	≤ 600
Color	Pt-Co	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	≤ 15
Turbid	NTU	3.57	2.38	4.29	1.41	3.23	2.51	≤ 5
Total Hardness	mg/l	203	196	> 300	> 300	572	439	≤ 300
Chloride	mg/l	16.00	172.95	361.39	362.89	689.79	519.84	≤ 250
Iron	mg/l	0.14	0.11	0.05	0.05	0.10	0.07	≤ 0.3
Manganese	mg/l	0.05	0.03	0.15	0.53	1.28	0.40	≤ 0.4
Nitrate-Nitrogen	mg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 50
Sulphate	mg/l	51.25	58.75	112.00	102.00	222.00	181.50	≤ 250
Fluoride	mg/l	1.14	0.67	0.98	1.57	1.87	1.35	≤ 0.7
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	> 23	< 1.1	≤ 1.1
E.coli	MPN/100 ml	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	> 23	< 1.1	≤ 1.1
Physical Appearance		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-

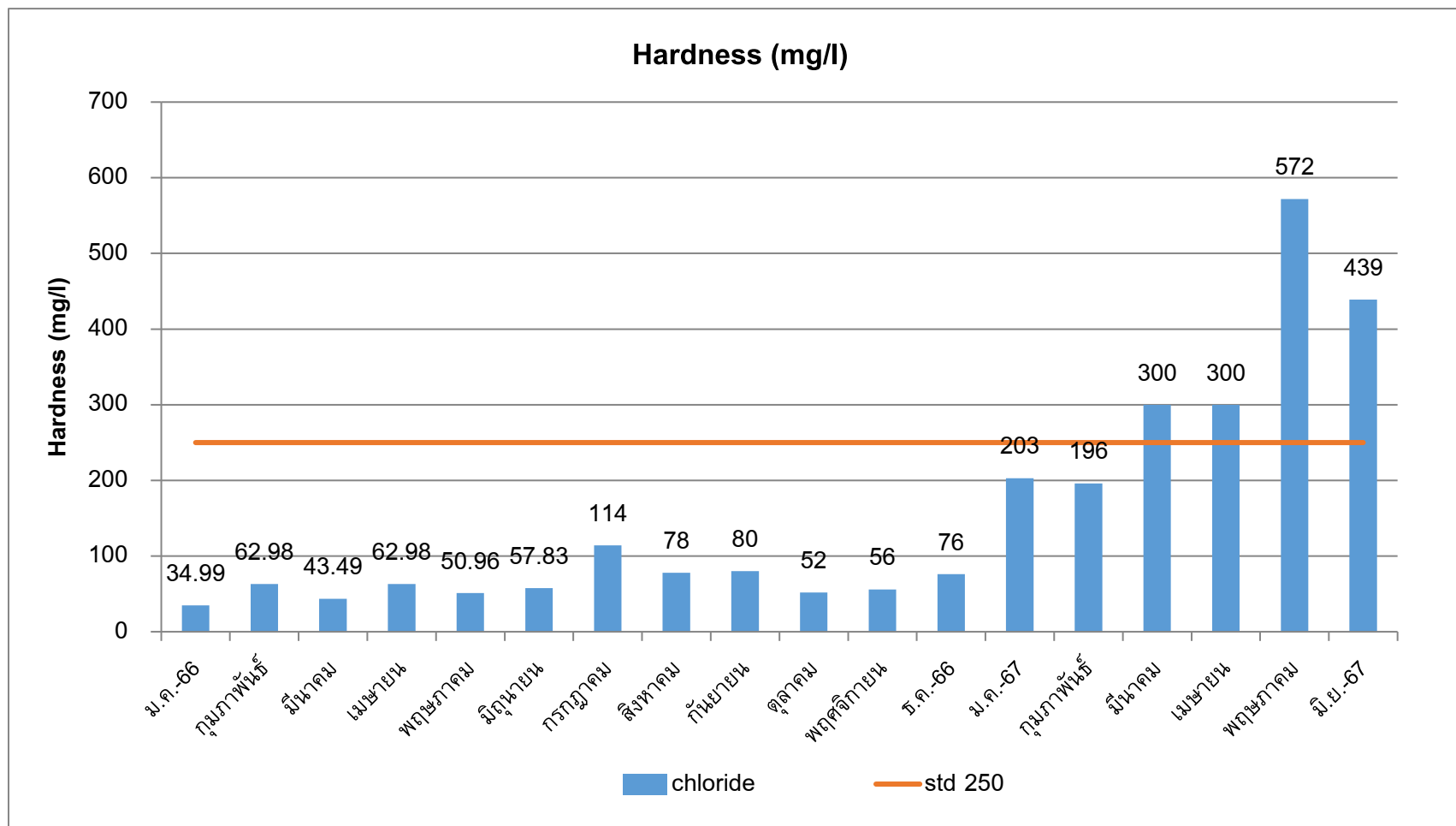
ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

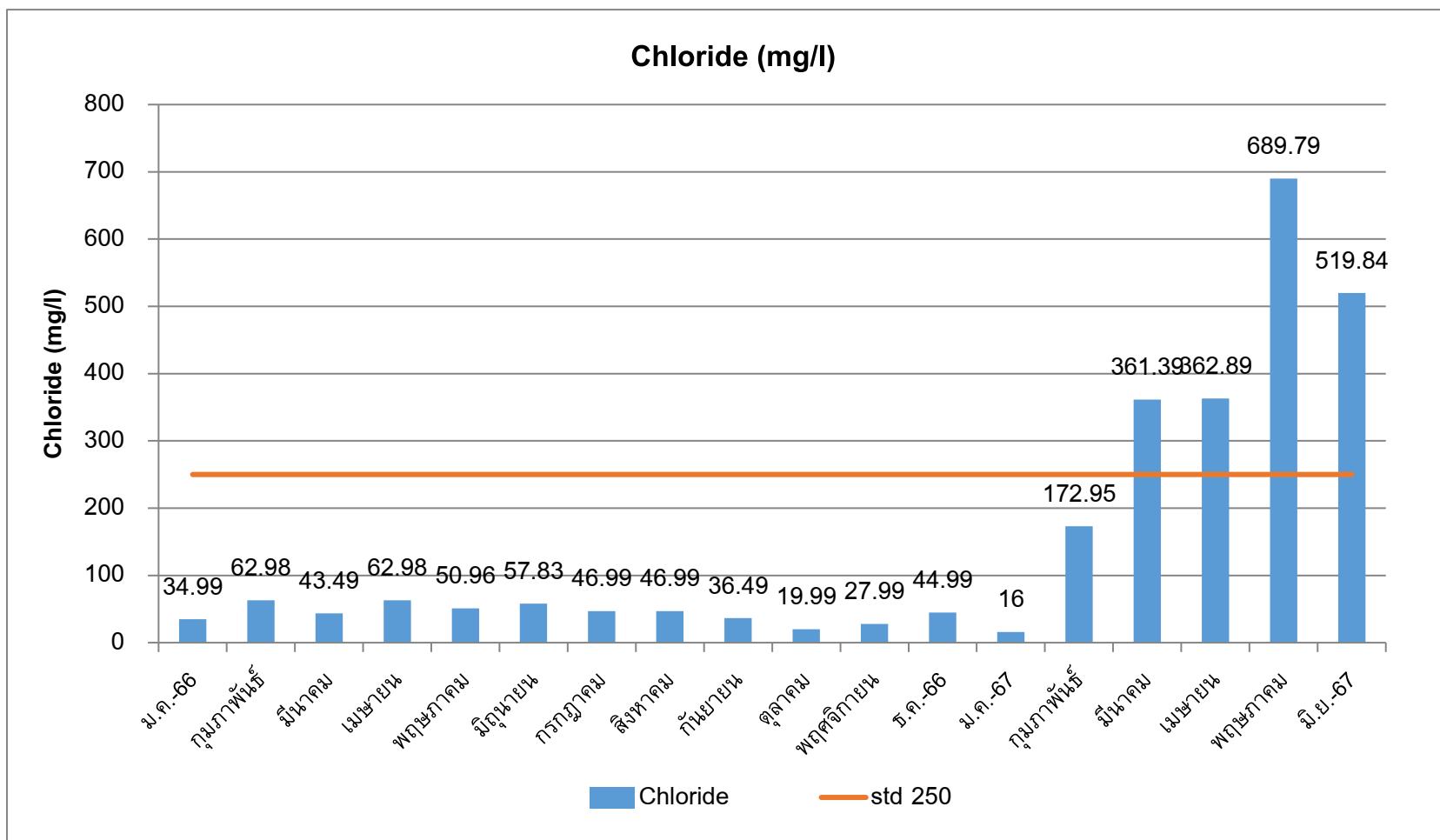
ที่มา : ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดย บจก.เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง เลขทะเบียนกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว-192

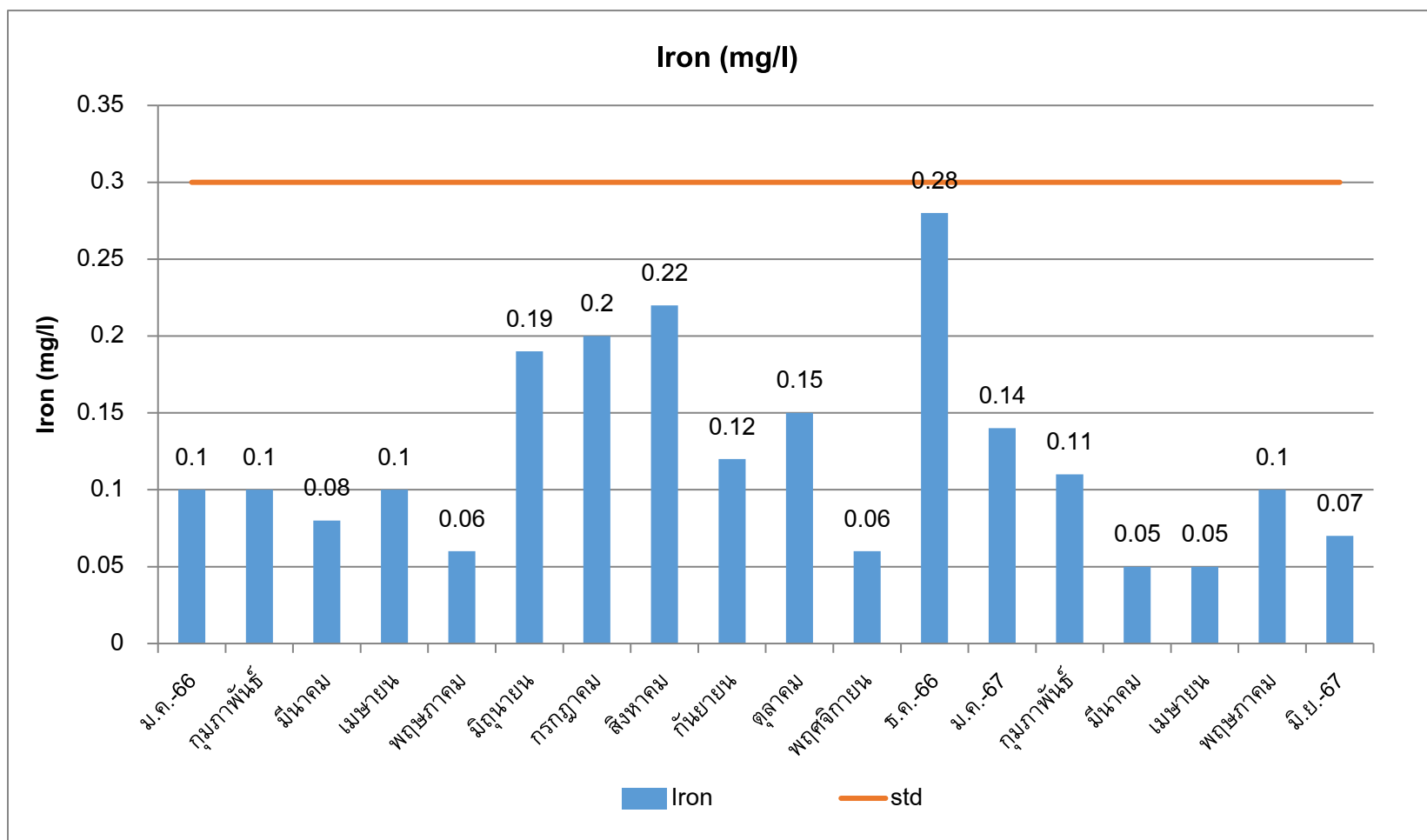
และห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017) หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 1661











รูปที่ 4.1 แผนภูมิแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ระหว่างเดือนมกราคม 2566 - มิถุนายน 2567

ตารางที่ 4.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

เดือน ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	ค่ามาตรฐาน
pH at 25.0 °C	-	6.63	5.88	6.12	6.55	6.48	6.13	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	≤ 30
Sulfide	mg/l	0.67	0.94	0.13	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 1.0
TKN-Nitrogen	mg/l	9.15	12.92	26.38	23.15	10.50	8.57	≤ 35
Fat, Greases & Oil	mg/l	< 0.2	< 0.2	0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 20
BOD	mg/l	17.30	6.22	1.79	0.96	2.6	2.32	≤ 20
Total Dissolved Solids*	mg/l	501 (327)	578 (365)	767 (703)	783 (675)	833	1,117 (910)	≤ 500*
Settleable Solids	mg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	22	< 1.8	7.8	< 1.8	49	< 1.8	-
Physical Appearance		Turbid, Sediment	Turbid, Sediment	Turbid, Sediment	Turbid, Sediment	Turbid, Sediment	Turbid, Sediment	-

ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักอาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

* : เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ : ค่าใน () เป็น Total Dissolved Solids ของน้ำใช้

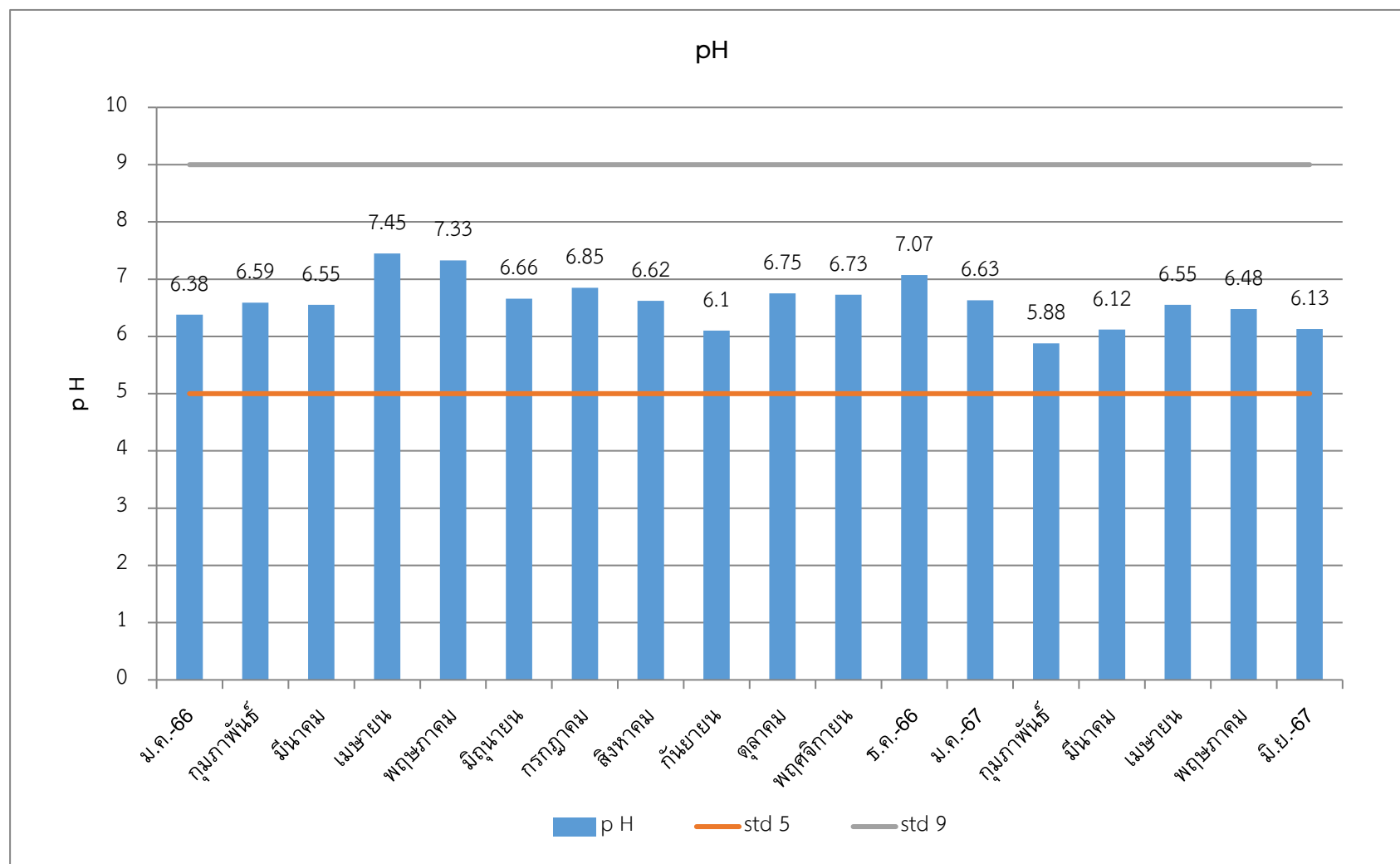
ที่มา : ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย วิเคราะห์โดย บจก.เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง เลขทะเบียนกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว-192

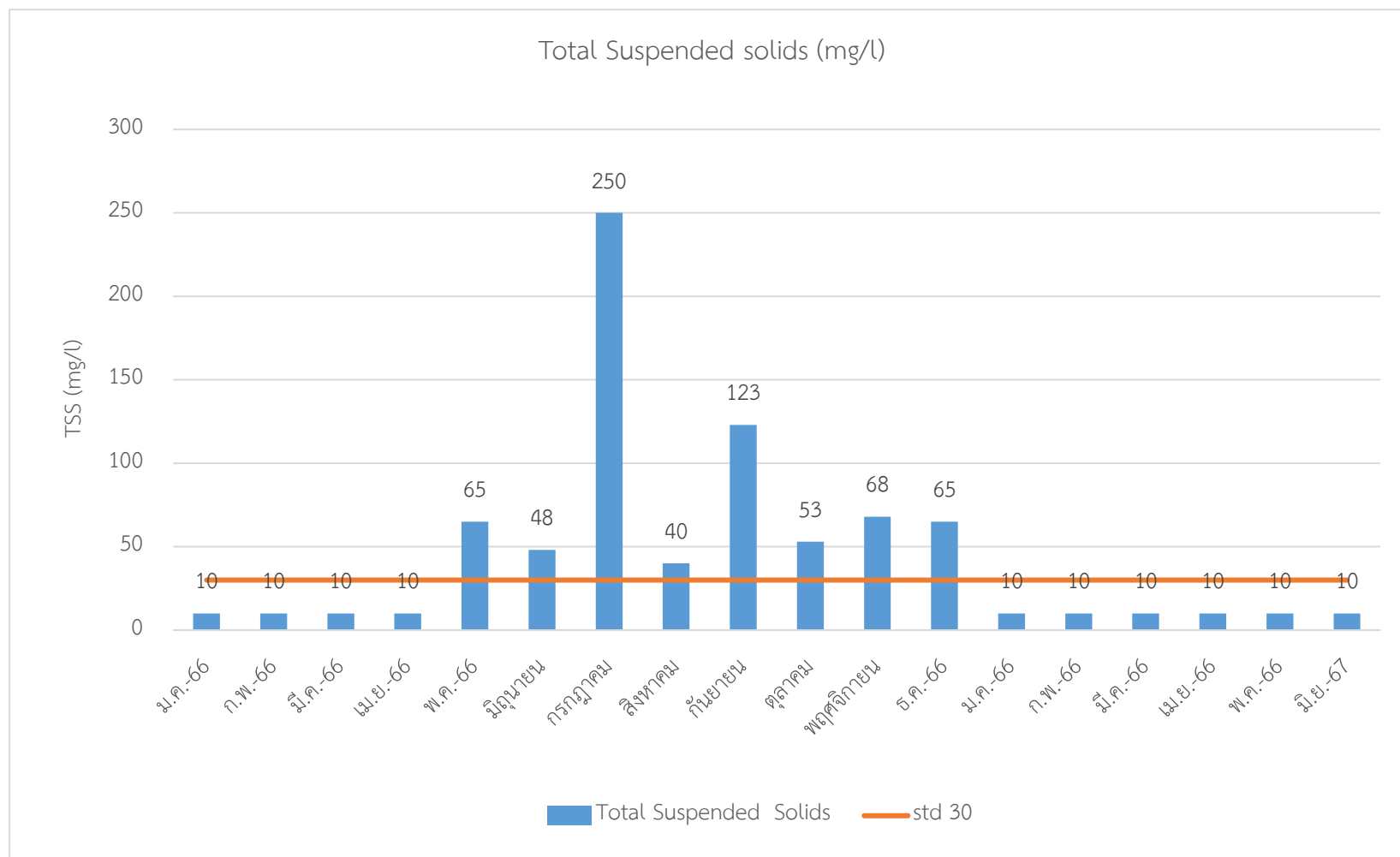
และห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017) หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 1661

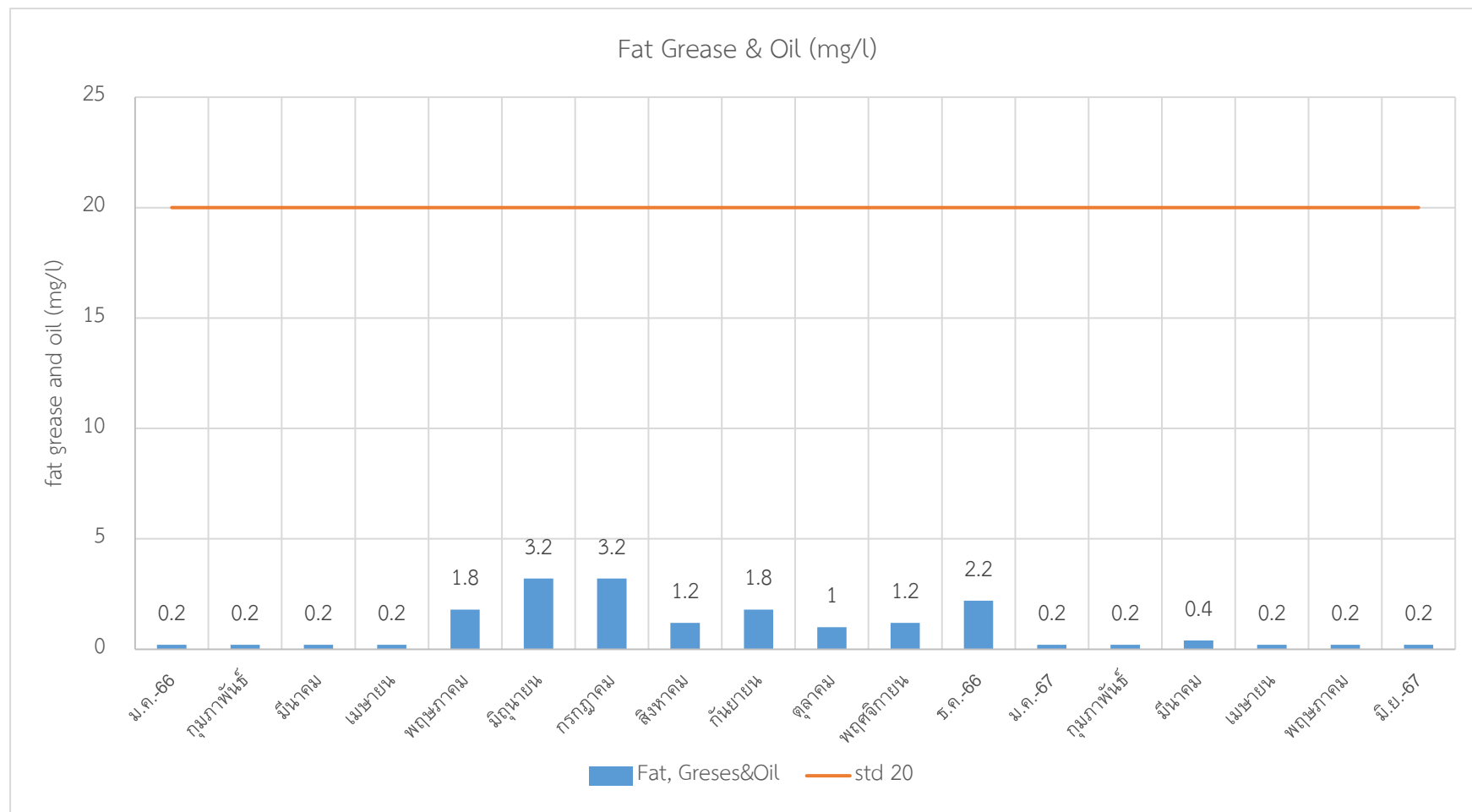
ตารางที่ 4.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม 2566 – มิถุนายน 2567

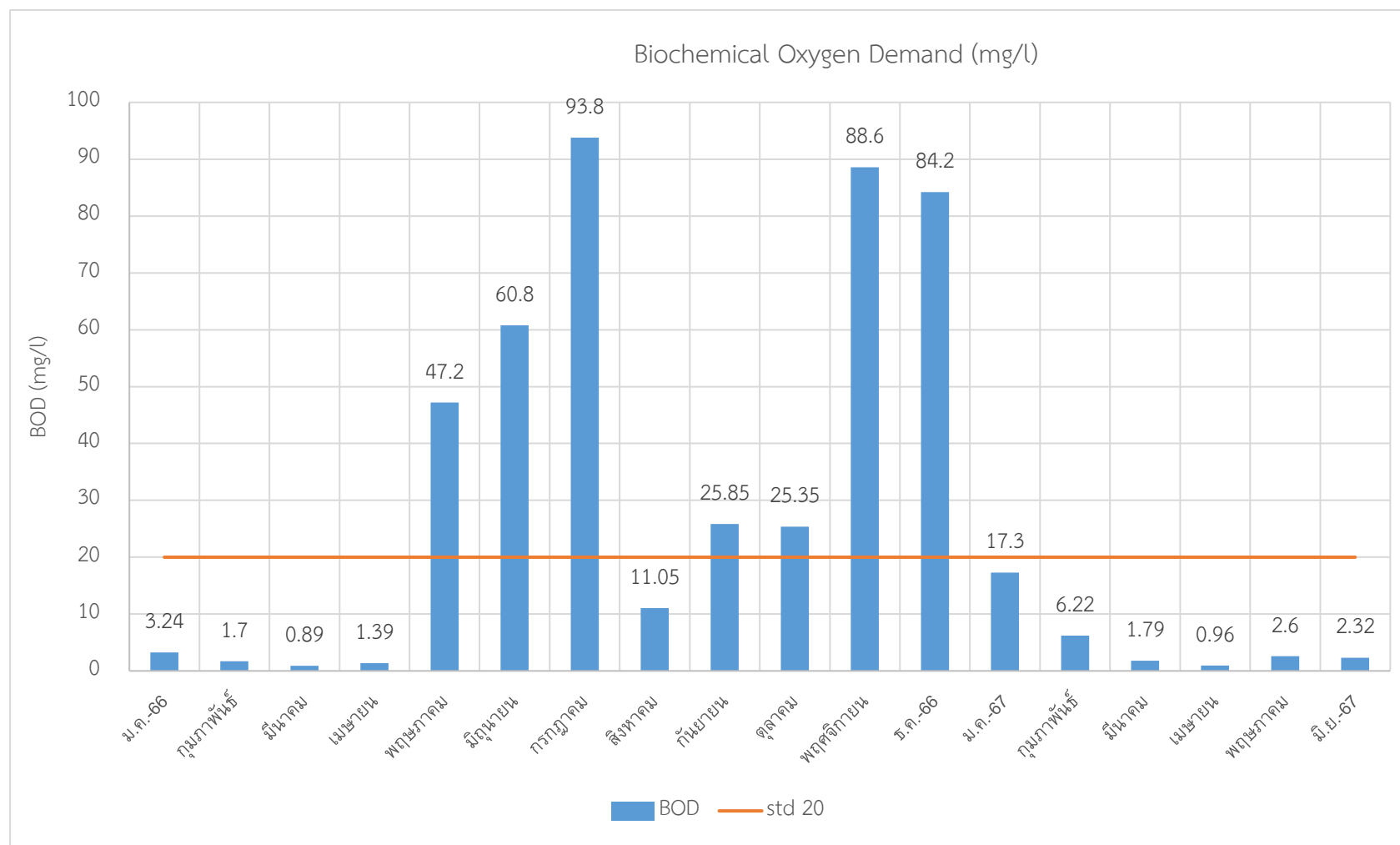
	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง								
	pH at 25.0 °C	Total Suspended Solid (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN - Nitrogen (mg/l)	Fat, Greases & Oil (mg/l)	BOD (mg/l)	Total Dissolved Solid (mg/l)	Settleable Solids(mg/l)	Fecal Coliform Bacteria MPN/100 ml
Standard	5.0 - 9.0	≤ 40	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	≤ 30	≤ 500*	≤ 0.5	-
เดือน ปี	2566								
มกราคม	6.38	< 10	0.81	2.8	< 0.2	3.24	108	< 0.1	< 1.8
กุมภาพันธ์	6.59	< 10	0.4	0.56	< 0.2	1.7	208 (155)	< 0.1	< 1.8
มีนาคม	6.55	< 10	0.13	3.36	< 0.2	0.89	132 (124)	< 0.1	< 1.8
เมษายน	7.45	< 10	< 0.10	2.8	< 0.2	1.39	158	< 0.1	< 1.8
พฤษภาคม	7.33	65	1.2	27.44	1.8	47.2	330 (171)	0.2	2,200
มิถุนายน	6.66	48	0.67	34.16	3.2	60.8	320 (192)	0.2	2,200
กรกฎาคม	6.85	250	1.33	42	3.2	93.8	306 (172)	3.0	120
สิงหาคม	6.62	40	0.66	14	1.2	11.05	124	0.2	> 160,000
กันยายน	6.1	123	0.67	24.36	1.8	25.85	242 (134)	0.4	3,500
ตุลาคม	6.75	53	1.07	31.92	1	25.35	280 (96.4)	0.2	> 160,000
พฤศจิกายน	6.73	68	1.2	40.32	1.2	88.6	334 (103)	0.3	43,000
ธันวาคม	7.07	65	0.27	18.31	2.2	84.2	333 (147)	0.3	160,000
ค่าต่ำสุด	6.1	< 10	< 0.10	2.8	< 0.2	0.89	108	< 0.1	< 1.8
ค่าสูงสุด	7.45	250	1.33	40.32	3.2	93.8	334 (103)	3.0	> 160,000

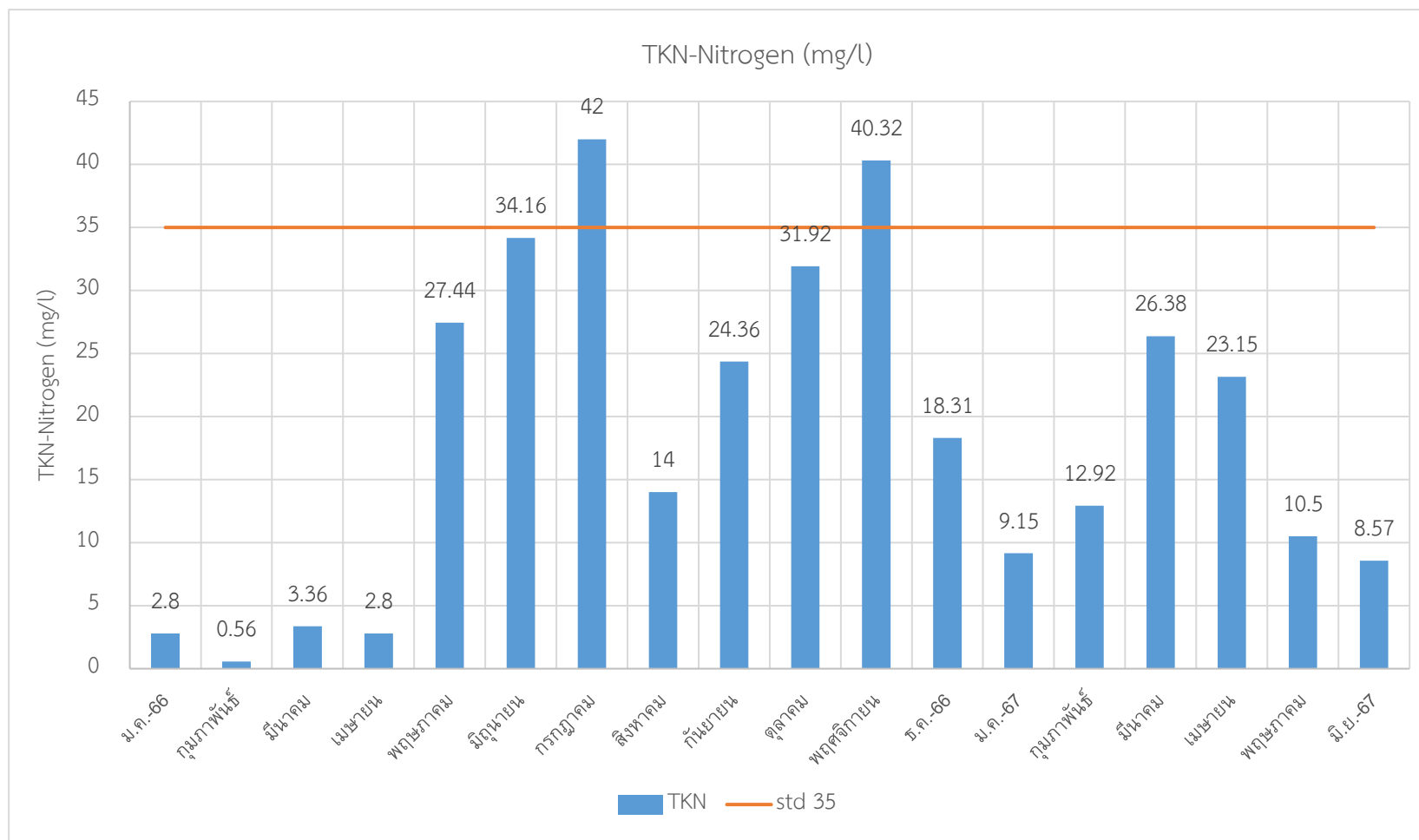
	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง								
	pH at 25.0 °C	Total Suspended Solid (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN - Nitrogen (mg/l)	Fat, Greases & Oil (mg/l)	BOD (mg/l)	Total Dissolved Solid (mg/l)	Settleable Solids(mg/l)	Fecal Coliform Bacteria MPN/100 ml
Standard	5.0 - 9.0	≤ 40	≤ 1.0	≤ 35	≤ 20	≤ 30	≤ 500*	≤ 0.5	-
เดือน ปี	2567								
มกราคม	6.63	< 10	0.67	9.15	< 0.2	17.3	501 (327)	< 0.1	22
กุมภาพันธ์	5.88	< 10	0.94	12.92	< 0.2	6.22	578 (365)	< 0.1	< 1.8
มีนาคม	6.12	< 10	0.13	26.38	0.4	1.79	767 (703)	< 0.1	7.8
เมษายน	6.55	< 10	< 0.1	23.15	< 0.2	0.96	783 (675)	< 0.1	< 1.8
พฤษภาคม	6.48	< 10	< 0.1	10.5	< 0.2	2.6	833	< 0.1	49
มิถุนายน	6.13	< 10	< 0.1	8.57	< 0.2	2.32	1,117 (910)	< 0.1	< 1.8
ค่าต่ำสุด	5.88	< 10	< 0.1	8.57	< 0.2	0.96	501 (327)	< 0.1	< 1.8
ค่าสูงสุด	6.63	< 10	0.94	26.38	0.4	17.3	1,117 (910)	< 0.1	49











รูปที่ 4.2 แผนภูมิแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดระหว่างเดือนมกราคม 2566 - มิถุนายน 2567

ตารางที่ 4.5 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

เดือน ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	standard
APPEARANCE	-	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear	-
pH at 25.0 °C		7.46	7.75	7.19	7.25	7.78	6.93	7.2 – 8.4
RESIDUAL CHLORINE	mg/l	1.76	1.03	1.29	1.43	3.17	0.89	0.6 – 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 1.1	< 10
E.coli	MPN/ 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100 ml	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550
ที่มา : ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดย บจก.เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง เลขทะเบียนกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว-192
และห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017) หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 1661

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ บুরาสำหรับ ไอส์แลนด์ เอสเคป (ส่วนขยาย) ได้ปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลทั้งหมดของโครงการ และสรุปการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโรงแรมมีทั้งส่วนที่ปฏิบัติตามครบถ้วนตามที่ระบุในมาตรการ ส่วนที่ดำเนินการบางส่วนหรืออยู่ระหว่างดำเนินการ และส่วนที่ไม่ได้ดำเนินการ ดังนี้

ตารางที่ 5.1 สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ บুরาสำหรับ ไอส์แลนด์ เอสเคป (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
1. ทรัพยากรกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ไม่มีมาตรการ			
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม	- ไม่มีมาตรการ			
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ	1) จัดเส้นทางหนีภัยโดยมีป้ายบอกเป็นระยะไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้น ผู้อาศัยในพื้นที่โครงการ		✓	

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
1.4 คุณภาพอากาศ	- ไม่มีมาตรการ			
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	1) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ สำหรับรถโดยสารที่เข้ามาส่งหรือรับผู้ให้บริการ 2) ปลุกต้นไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นยางพารา มะพร้าว มะม่วง-หิมพานต์ ขนุน สะตอ ต้นชมพู ต้นมะกอก ฯ เป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	✓		✓
2. ทรัพยากรชีวภาพ				
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	- ไม่มีมาตรการ			
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ไม่มีมาตรการ			
2.3 นิเวศวิทยาทางทะเล	- ไม่มีมาตรการ			
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน				
3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบัน	- ไม่มีมาตรการ			
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554	- ไม่มีมาตรการ			

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558				
3.1.3 การประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีมาตรการ			
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ไม่มีมาตรการ			
3.3 การใช้น้ำ	1) โครงการใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาลเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก 8 บ่อ เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก โดยจะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนลงสู่ถังเก็บน้ำดีของโครงการ เพื่อจ่ายไปส่วนต่างๆ ของโครงการ และนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมาใช้ชักโครกในโครงการด้วย 2) ถังเก็บน้ำสำรองปริมาณน้ำที่กักเก็บไว้ในโครงการทั้งหมด 550 ลูกบาศก์เมตร โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน 4) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ประหยัดน้ำ	✓ (ใช้น้ำประปาร่วมด้วย) ✓ ✓ ✓		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
	5) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	✓		
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>1) จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3, 0.4, 0.5, 0.6 และ 0.8 เมตร และรางระบายน้ำขนาดกว้าง 0.3 และ 0.4 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ก่อนลงสู่บ่อหนองน้ำขนาด 150 ลบ.ม. และบ่อน้ำธรรมชาติขนาด 3,500 ลบ.ม.</p> <p>2) น้ำฝนในโซนที่ 1 ควบคุมอัตราการไหลด้วยเครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง (ทำงาน 2 สำรอง 1 เครื่อง) อัตราสูบน้ำรวม 0.10 ลบ.ม./วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.196 ลบ.ม./วินาที) ซึ่งมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.196 ลบ.ม./วินาที) จากนั้นระบายลงสู่ทะเลต่อไป</p> <p>โซนที่ 2 ควบคุมอัตราการไหลด้วยฝายน้ำล้น มีอัตราการระบายน้ำออก 0.017 ลบ.ม./วินาที จากนั้นระบายลงสู่ทะเลต่อไป</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
	3) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 4) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ 5) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝนหากพบว่าชำรุดต้องรับแก้ไขทันที	✓ ✓ ✓		
3.5 การจัดการน้ำเสีย	1) โครงการได้จัดให้มีบ่อสูบน้ำเสีย 3 บ่อ สำหรับกรองกากตะกอนเบื้องต้นในแต่ละอาคาร เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียระบบเลี้ยงตะกอนเวียนกลับแบบถังปฏิกรณ์ชีวภาพเมมเบรน จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 230 ลบ.ม./วัน และถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.8 ลบ.ม./วัน และ 8 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ 2) น้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมลงสู่ถังเก็บน้ำ Recycle ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ก่อน	✓ ✓		

องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
	<p>นำโปรตีนน้ำต้นไม้แบบก๊อกลานมา โครงการสามารถนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการได้ทั้งหมด (Zero Discharge)</p> <p>3) ในช่วงฤดูฝนที่โครงการไม่สามารถนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ในโครงการได้ โครงการจึงนำน้ำที่เหลือไปใช้ในระบบชักโครกของโครงการ</p> <p>4) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา</p> <p>5) จัดให้มีพนักงานดูแลถังดักไขมันรวม โดยถังไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ นอกจากนี้ถังถึงถังดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของถังดักไขมันมีประสิทธิภาพ โดยกากไขมันจะนำไปตากแห้ง แล้วรวบรวมให้เทศบาลปำคลองนำไปจัดการ</p> <p>6) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>	✓	✓

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
	<p>เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>7) กำหนดให้มีการใช้กุญแจล็อกค็อกน้ำ รวมถึงมีป้ายบอกให้ทราบว่า มีการนำน้ำหลังบำบัดมาใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ รวมทั้งกำชับให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งปฏิบัติหน้าที่ เพื่อป้องกันการสัมผัสน้ำทิ้ง และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงานและผู้ใช้บริการสัมผัสน้ำทิ้ง อย่างเคร่งครัด</p> <p>8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ</p> <p>9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำ เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าว ทางโครงการจะประสานให้เทศบาลตำบลปากคลองมาสูบไปกำจัดต่อไป</p> <p>10) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 1,485 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	✓ (ล็อกบางส่วนหายไป)	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
3.6 การจัดการมูลฝอย	1) ออกแบบห้องพักขยะรวม อยู่ในอาคารส่วนบริการ (อาคาร 9) บริเวณชั้นที่ 1 โดยแบ่งออกเป็น 3 ห้อง คือ ห้องพักขยะอินทรีย์ ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล/ขยะทั่วไป โดยโครงการออกแบบให้มีประตูและพื้นที่ปิดมิดชิด สามารถป้องกันกลิ่นและการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	✓		
	2) ขยะมูลฝอยทั่วไปจากห้องพักขยะรวมจะถูกลำเลียงขึ้นรถบรรทุก 4 ล้อ และเดินทางออกจากเกาะมะพร้าวด้วยเรือบาร์จของโครงการบริเวณหาดหน้าโครงการไปยังท่าเทียบเรือบ้านแหลมหิน เพื่อขนส่งไปกำจัด ณ เตาเผาขยะของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป	✓		
	3) ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้ร้านรับซื้อของเก่า	✓		
	4) ขยะอันตราย โครงการจะรวบรวมไว้ในห้องพักขยะอันตราย เมื่อปริมาณมากพอ จะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ต เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	✓		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
	<p>5) ขยะอินทรีย์ โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น แล้วลำเลียงขึ้นรถบรรทุก 4 ล้อ และเดินทางออกจากเกาะมะพร้าวด้วยเรือบาร์จของโครงการบริเวณหาดหน้าโครงการไปยังท่าเทียบเรือบ้านแหลมหิน เพื่อให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป</p> <p>6) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพักอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ</p> <p>7) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป</p> <p>8) การเก็บแยกขยะเปียก-ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓(ขยะอินทรีย์บางส่วนจะทำปุ๋ยหมัก สำหรับรดน้ำผักและต้นไม้ในโครงการ)</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
	9) รณรงคิให้ผู้เข้าพักทั้งขยะลงถึงรอรับมุลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้นโดยแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล	✓		
	10) ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด	✓		
3.7 ไฟฟ้า	<p>1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง จำนวน 3 ชุด ขนาด 1,600 kVA จำนวน 1 ชุด และขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูงขนาด 33 kV เป็น 400/230 V</p> <p>2) จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,600 kVA จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องฟ้าของอาคารส่วนบริการย่อย (อาคาร 9a) และหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด ตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องฟ้าของอาคารห้องเครื่องงานระบบ (อาคาร S1) เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ</p> <p>3) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
	4) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน	✓		
	5) ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	✓		
	6) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552	✓		
	7) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลาง เพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ			
	8) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	✓		
	9) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ	✓		
	10) รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	✓		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
	<p>11) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟ ส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง</p> <p>12) เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือสีอ่อนสำหรับหลังคา</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>		
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<p>1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์</p> <p>3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓ (จะดำเนินการช่วงปลายปี)</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
	4) โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 7 จุด รวมทั้งสิ้น 1,317.03 ตารางเมตร 5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ 6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด 7) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร 8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ 9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	✓ ✓ ✓ ✓ ✓		✓
3.9 การระบายอากาศและความร้อน	1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค 2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ 3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด (พื้นที่สีเขียวขนาด 64,610.88 ตร.ม. และมีพื้นที่ไม้ยืนต้น 26,140.29 ตร.ม.) เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	✓ ✓ ✓		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	<p>1) โครงการจะพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>3) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด - กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ห้ามเหล้าหรือหีบห่ออาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกระเบียงห้องพัก และห้ามทิ้งน้ำปุน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ฝ้ายอนามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโสภณภัณฑ์โดยเด็ดขาด 	<p>✓</p> <p>✓</p>		<p>✓</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามกระทำการตีดสิ่งพิมพ์ เครื่องหมาย สัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิดในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผนังระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก - ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด - ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์เข้ามาเลี้ยงภายในห้องพักและไว้ในบริเวณอาคารโดยไม่มีข้อยกเว้น 			
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยทันที	✓		
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยบริเวณหน้าหาด และห้ามโครงการนำร่มหรือเตียงไปวางบริเวณริมชายหาดโดยเด็ดขาด	✓		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
	3) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง 4) โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) จำนวน 62 จุด ครอบคลุมพื้นที่โครงการ 5) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย 7) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที 8) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง 9) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการให้สามารถใช้งานได้ 10) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆภายในโครงการทั้งอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย 11) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลีกเลี่ยงการเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ สปา และร้านอาหาร - สระว่ายน้ำ	<u>สระว่ายน้ำ (ด้านโครงสร้างความปลอดภัย)</u> 1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำออกแบบให้อยู่ห่างจากห้องพักขยะรวม 2) สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนนของโครงการ 3) จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและพุ่มไม้ เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยเพิ่มความเป็นส่วนตัวให้ผู้ใช้บริการ และลดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการ 4) โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย 5) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำไม่เป็นสนิมแข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 6) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
	7) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 8) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 9) จัดให้มีตู้เก็บของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ 10) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ 11) จัดให้มีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง” <u>สระว่ายน้ำ (ด้านอุบัติเหตุจากการจมน้ำ)</u> 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ 2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น	<div style="text-align: center;">✓</div> <div style="text-align: center;">✓</div> <div style="text-align: center;">✓</div> <div style="text-align: center;">✓</div> <div style="text-align: center;">✓</div>	<div style="text-align: center;">✓ (เจ้าหน้าที่ประจำบางเวลา)</div>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
	ห่วงยางช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น			
- 4.3 การจัดการส้วมว่ายน้ำ สปา และร้านอาหาร (ต่อ) - สปา	1) โครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการ สปา ของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านมาตรฐานของสถานที่บริการ และผู้ให้บริการ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข 2) จัดให้มีนาฬิกา สามารถใช้งานในห้องอบไอน้ำได้ รวทั้งมีเทอร์โมมิเตอร์ติดตั้งในห้องอบไอน้ำ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลผู้ใช้บริการห้องอบไอน้ำตลอดเวลา 4) ติดตั้งป้ายคำเตือนและข้อกำหนดในการใช้บริการให้ผู้บริการทราบ	✓ ✓ ✓ ✓		
- การจัดการร้านอาหาร	1) โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว เรื่อง สถานที่จำหน่ายอาหารและสถานที่จำหน่ายอาหารและสถานที่สะสมอาหาร พ.ศ. 2554 2) โครงการสมัครเข้าร่วมโครงการอาหารสะอาดรสชาติอร่อย (Clean Food Good Taste) ของกระทรวงสาธารณสุข	✓		✓

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
	<p>3) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปูรองอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปูรองอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้นมากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปูรองอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม</p> <p>4) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารบบอาหาร เครื่องหมายรับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>		
<p>4.4 สุขภาพ</p> <p>- โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น</p>	<p>1) ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ</p> <p>2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>3) ล้างทำความสะอาดถนนในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
	5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวของบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	✓		
- โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค	1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท 2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด 3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ 4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ 5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	✓ ✓ ✓ ✓ ✓		
- โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค	1) ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคใช้เลือดออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ 4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี	✓ ✓ ✓ ✓		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
- โรคฉี่หนู	<p>5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มีมืดๆ อับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น</p> <p>6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของการระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน</p> <p>1) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำต้นไม้ด้วยวิธีหยดซึมดิน</p> <p>2) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย</p> <p>3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียว เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p> <p>✓ (ห้ามรถส่วนบุคคลเข้า-ออก ในโครงการ)</p>	<p>✓</p>

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
- อุบัติเหตุ	<p>1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ให้พนักงานสามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้อุปกรณ์ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>5) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด</p> <p>6) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓ (จะดำเนินการช่วงปลายปี)</p>	<p>✓</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
	7) จัดตั้งกรรมการอำนวยการโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ 8) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอุบัติเหตุ 9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ 10) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ 11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา 12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและทางจราจรให้เพียงพอ 13) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถบริเวณเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 14) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	✓ ✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
	15) จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	✓		
4.5 ทัศนียภาพ	<p>1) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (พื้นที่ไม้ยืนต้น 1,485 ต้น ได้แก่ ต้นยางพารา ต้นมะพร้าว ต้นมะม่วงหิมพานต์ ต้นจิกทะเล เป็นต้น</p> <p>2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 64,610.68 ตารางเมตร (ร้อยละ 60.98 ของพื้นที่โครงการ)</p> <p>3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		
4.6 การบดบังแสงและทิศทางลม	1) โครงการจะมีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางแสงแดดและทิศทางลมสามารถแจ้งหรือหารือกับโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ซึ่งสามารถแจ้งได้ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังจากการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี	✓		

5 - 28

ตารางที่ 5.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บুরาสำหรับ ไอส์แลนด์ เอสเคป (ส่วนขยาย)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการ ครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ ดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ในบริเวณโครงการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ		✓ ✓	
2. คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) - ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)			✓ ✓
3. นิเวศวิทยาทางทะเล	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล <input type="checkbox"/> ความเป็นกรดต่าง <input type="checkbox"/> สารแขวนลอย <input type="checkbox"/> ความเค็ม <input type="checkbox"/> ไนเตรต -ไนโตรเจน <input type="checkbox"/> แอมโมเนีย -ไนโตรเจน <input type="checkbox"/> ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส <input type="checkbox"/> ออกซิเจนละลาย <input type="checkbox"/> โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด <input type="checkbox"/> ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย		✓ (ดำเนินการช่วง ปลายปี)	

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการตามการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการ ครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ ดำเนินการ
4.การใช้น้ำ	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	✓		
5. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ - ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	✓ ✓ ✓		
6.การจัดการน้ำเสีย	- ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ วิธีการ และ แบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) - ตรวจวัดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จาก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด - การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร 1) ค่าความเป็นกรดต่าง(pH) 2) ค่าบีโอดี 3) ปริมาณสารแขวนลอย	✓		✓

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ดำเนินการ
	4) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) 5) ปริมาณสารละลาย (Total Dissolved Solid) 6) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) 7) ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) 8) ค่าทีเอ็น (TKN) หรือ Total Kjeldahl Nitrogen 9) ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)			
7.การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และ ห้องพักขยะรวม	✓ ✓		
8.การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หาก พบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	✓		
9. สุขภาพ	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย - จัดให้เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	✓ ✓ ✓		
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	✓		

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการตามการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
		ดำเนินการ ครบถ้วน	ดำเนินการบางส่วน / ระหว่างดำเนินการ	ไม่ได้ ดำเนินการ
- ด้านอื่นๆ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟม ช่วยชีวิต ห่วงช่วยชีวิต และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบขอบสระและทาง-เดินรอบสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่าง- การจัดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ 	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		



ทะเบียนเลขที่... ๑๙๖ /๒๕๖๔

ใบอนุญาตเลขที่... ๑๙๖ /๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท เกาะพะร้าว โฮสเทลส์ จำกัด

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรม โฮสเทลส์ เอสเคป บาย บุราสารี

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) ISLAND ESCAPE BY BURASARI

โรงแรมประเภท ๓ จำนวนห้องพัก ๒๕๙ ห้อง

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ ๖ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ตั้งแต่วันที่ ๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ออกให้ ณ วันที่ ๗ เดือน มิถุนายน ๒๕๖๔

(นายอภิรักษ์ โกษะโยธินกุล)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ภูเก็ต ปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

ประทับตราประจำตำแหน่งสำคัญ

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๓๕๐๒



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ บुरาสาหรี่ ไอส์แลนด์ เอสเคป
ของบริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ตที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๐๙๑ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ บुरาสาหรี่ ไอส์แลนด์ เอสเคป บริษัท เกาะมะพร้าว
ไอส์แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ บ้านเกาะมะพร้าว ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ บुरาสาหรี่ ไอส์แลนด์
เอสเคป บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ บ้านเกาะมะพร้าว ตำบลเกาะแก้ว
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๑๔ ห้อง พร้อมทั้งมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ
บुरาสาหรี่ ไอส์แลนด์ เอสเคป บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

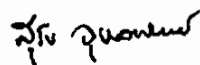
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว โดยให้ บริษัท เกษมะพร้าว
ไอส์แลนด์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาต
โครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงาน
นโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐
วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ
เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา
๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่
เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุ
ใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติ
หรืออนุญาตขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของ
จังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ จิตตพงษ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๓๕๑



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ บुरาสาหรื ไอส์แลนด์ เอสเคป
ของบริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. ๑๔๔/๒๕๖๐

ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ กภ ๐๐๑๔.๒/๑๐๙๑ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๑

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ บुरาสาหรื ไอส์แลนด์ เอสเคป ของบริษัท เกาะมะพร้าว
ไอส์แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ บ้านเกาะมะพร้าว ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต
เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
บुरาสาหรื ไอส์แลนด์ เอสเคป ของบริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ บ้านเกาะมะพร้าว
ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๑๔ ห้อง
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการ ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณ
จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

มีมติ...

มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ บูราสาห์รี ไอส์แลนด์ เอสเคป
ของบริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ บริษัท เกาะมะพร้าว
ไอส์แลนด์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากองค์การบริหาร
ส่วนตำบลเกาะแก้วได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือองค์การบริหารส่วนตำบล
เกาะแก้ว ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้ว
จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ ในกรณีนี้ จึงขอให้องค์การบริหาร
ส่วนตำบลเกาะแก้วดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการ
พิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมาย
ในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติ หรืออนุญาตขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว
พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบล
เกาะแก้วเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุวิญ อุตมพันธ์ุ

(นายสุวิญ อุตมพันธ์ุ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภอว. 149/2560

ผู้ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

16945 24 สก 2560

วันที่ 16.03.60

125/51 วันที่ 5.10.31

อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

83000 โทร.076-540968

21 สิงหาคม 2560

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ บูราสาห์ ไอส์แลนด์ เอสเคป

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลักและฉบับย่อ จำนวน 18 ชุด

เนื่องด้วย บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด กำลังจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร โครงการ บูราสาห์ ไอส์แลนด์ เอสเคป ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 บ้านเกาะมะพร้าว ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 214 ห้องพัก ขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคาร 22,460.20 ตารางเมตร ขนาดพื้นที่โครงการ 66-0-87.66 ไร่ หรือ 105,950.64 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคาร คสล. 2 ชั้น จำนวน 18 อาคาร และอาคาร คสล. ชั้นเดียว จำนวน 88 อาคาร รวมจำนวนอาคารทั้งสิ้น 106 อาคาร ซึ่งเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการขออนุญาตก่อสร้างดังกล่าว ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 โดยให้ บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บัดนี้ ได้จัดทำรายงานฯ เสร็จแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ เพื่อให้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

สำนักบริหารส่วนกลาง
วันที่ 17.8.31
เวลา 16.10
รับ

ขอแสดงความนับถือ

กลุ่มงาน
ด้าน
เลขที่ 100
เวลา 10.08

(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแสง)
กรรมการผู้จัดการ



STIA อยู่กวด - บริการ (1.0.0.0)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๖



ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/ ๑๐๕๖

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 1749	วัน ๑๑ เม.ย. ๒๕๖๑
เวลา ๑๖.๑๕	ผู้รับ

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนนิศร ภก ๘๓๐๐๐

๒๓ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการบูรณาการไฮสแลนด์ เอสเคป

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๒๑๔	วัน ๒๓ เม.ย. ๒๕๖๑
เวลา ๑๖.๑๕	ผู้รับ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๐๔.๕/๑๑๒๕๑ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๒๗/๒๕๖๐ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง) จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการบูรณาการไฮสแลนด์ เอสเคป จำนวน ๘ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบูรณาการไฮสแลนด์ เอสเคป จำนวน ๒๑๔ ห้อง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ บ้านเกาะมะพร้าว ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ ๑๔๒ ไร่ ๑ งาน ๔๖.๑ ตารางวา หรือ ๒๒๗,๗๘๔.๔๐ ตารางเมตร แต่นำมาพัฒนาโครงการ ๖๖ ไร่ ๙๐.๒ ตารางวา หรือ ๑๐๕,๙๖๐.๘๐ ตารางเมตร บนบางส่วนของโฉนดที่ดินเลขที่ ๖๘๐๒๖ เลขที่ดิน ๑ ของบริษัท เกาะมะพร้าว ไฮสแลนด์ จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต เพื่อพิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบูรณาการไฮสแลนด์ เอสเคป โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ด้านโครงการบริการชุมชนและที่นันทนาการ	
เลขที่ ๒๕๖	วันที่ ๒๐ เม.ย. ๒๕๖๑
เวลา ๑๒.๐๐	ผู้รับ

-๒-/ทั้งนี้...

.....
.....

ทั้งนี้ บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ ๒๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาเอกสาร ชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้ว มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบรูสาหรื ไอส์แลนด์ เอสเคป รายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ โครงการบรูสาหรื ไอส์แลนด์ เอสเคป ต้องยึดถือปฏิบัติมาเพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่ง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายถาวรวัฒน์ คงแก้ว)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

“ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจรักดี รักษาบ้านพระมหากษัตริย์”

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บुरาสาหรื ไอส์แลนด์ เอสเคป

ของบริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บुरาสาหรื ไอส์แลนด์ เอสเคป ของ บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 บ้านเกาะมะพร้าว ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 214 ห้องพัก ขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคาร 22,460.20 ตารางเมตร ขนาดพื้นที่โครงการ 66-0-90.2 ไร่ หรือ 105,960.80 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคาร คสล. 2 ชั้น จำนวน 18 อาคาร และอาคาร คสล. ชั้นเดียว จำนวน 88 อาคาร รวมจำนวนอาคารทั้งสิ้น 106 อาคาร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บुरาสาหรื ไอส์แลนด์ เอสเคป อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

เดือน มกราคม 2561

(นางสาววิรัตน์ อุดมคุณธรรม)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด



1/232

เดือน มกราคม 2561

(นางสาวจุฑาทิพย์ บุญแก้ว)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด



1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

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



(นางสาววรรีรัตน์ อุดมคุณธรรม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด

2/232

เดือน มกราคม 2561



(นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภูผา เอ็นโวลอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางมาตรการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
(Southern Lab & Engineering Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
(6/107 Moo 9, Soi Sao Khem, Sakdi Dej Road, Vichit, Muang, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๖๑
(Accreditation No. Testing 1661)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
(Issue date : 31 August B.E. 2565 (2022))



(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0238

(Certification No. 22-LB0238)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

(Southern Lab & Engineering Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1661

(Testing 1661)

ฉบับที่ 01

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(15 August B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until) (14 August B.E.2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำ (water)</p> <p>2. น้ำเสีย (wastewater)</p>	<p>- ความกระด้างทั้งหมดคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (total hardness as CaCO₃) 10 mg/L to 300 mg/L</p> <p>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (total suspended solids, TSS) 10 mg/L to 500 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p>

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

ที่ อก ๐๓๒๒/๑๗/๐๙๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๙๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข้ม
ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| ๑) นางกฤติกา ปัจฉิม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นายอำนาจ จารณะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-ค-๐๐๐๒ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวผกาพรรณ วิศาล | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวพิชชาพร วชิรวงศาวัฒน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นายอาคม ทองสกุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวราภรณ์ หมุนแทน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นายกิตติชัย แก้วละเอียด | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวณัฐนิช ภักดีจิตต์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๙๒-จ-๐๐๐๖ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเนเรศวร์ ดริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เซารเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๙๒

ที่ ออก ๐๓๒๒/๑๗/๐๑๕

ลงวันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
7	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยสาแหม่ม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER : Island Escape by Burasari REPORT NO. : 670119145
PROJECT : Island Escape by Burasari SAMPLE NO. : 67010147
LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kaeo, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 11/01/2024
SAMPLING SOURCE : Consumption Water TESTED DATE : 12/01/2024 - 19/01/2024
SAMPLING DATE : 11/01/2024 REPORTED DATE : 19/01/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.12	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	354	≤ 500
Color	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	0.00	≤ 15
Turbidity	NTU	2130 B. Nephelometric Method	3.57	≤ 5
Total Hardness ^{/1}	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	203	≤ 300
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	16.00	≤ 250
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.14	≤ 0.3
Manganese	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.05	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen	mg/l as NO ₃ -N	4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate	mg/l as SO ₄ ²⁻	4500-SO ₄ ²⁻ E. Turbidimetric Method	51.25	≤ 250
Fluoride	mg/l	4500-F ⁻ D. SPADNS Method	1.14	≤ 0.70
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

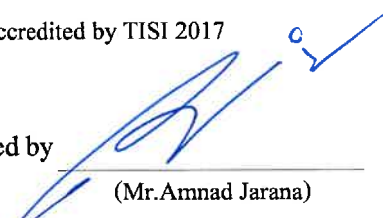
Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

/1 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - ค - 0001
General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER : Island Escape by Burasari REPORT NO. : 670220-151
PROJECT : Island Escape by Burasari SAMPLE NO. : 67020424
LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kaeo, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 08/02/2024
SAMPLING SOURCE : Consumption Water TESTED DATE : 09/02/2024 - 20/02/2024
SAMPLING DATE : 08/02/2024 REPORTED DATE : 20/02/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๓-192-๑-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.64	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	369	≤ 500
Color	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	0.00	≤ 15
Turbidity	NTU	2130 B. Nephelometric Method	2.38	≤ 5
Total Hardness ^{/1}	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	196	≤ 300
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	172.95	≤ 250
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.11	≤ 0.3
Manganese	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.03	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen	mg/l as NO ₃ -N	4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate	mg/l as SO ₄ ²⁻	4500-SO ₄ ²⁻ E.Turbidimetric Method	58.75	≤ 250
Fluoride	mg/l	4500-F ⁻ D. SPADNS Method	0.67	≤ 0.70
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

/1 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๓ - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๓ - 192 - ค - 0001

General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



Analysis Report

CUSTOMER : Island Escape by Burasari REPORT NO. : 670314-140
 PROJECT : Island Escape by Burasari SAMPLE NO. : 67030715
 LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kaeo, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 07/03/2024
 SAMPLING SOURCE : Consumption Water TESTED DATE : 07/03/2024 - 14/03/2024
 SAMPLING DATE : 07/03/2024 REPORTED DATE : 14/03/2024
 SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๑-0005
 SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.07	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	687	≤ 500
Color	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	0.00	≤ 15
Turbidity	NTU	2130 B. Nephelometric Method	4.29	≤ 5
Total Hardness ^{/1}	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	> 300	≤ 300
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	361.39	≤ 250
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.05	≤ 0.3
Manganese	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.15	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen	mg/l as NO ₃ -N	4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate	mg/l as SO ₄ ²⁻	4500-SO ₄ ²⁻ E.Turbidimetric Method	112.00	≤ 250
Fluoride	mg/l	4500-F ⁻ D. SPADNS Method	0.98	≤ 0.70
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

/1 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๖ - 192 - ก - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

๖ - 192 - ก - 0001

General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER : **Island Escape by Burasari** REPORT NO. : 670422-107
PROJECT : **Island Escape by Burasari** SAMPLE NO. : 67041096
LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kaeo, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 10/04/2024
SAMPLING SOURCE : **Consumption Water** TESTED DATE : 10/04/2024 - 22/04/2024
SAMPLING DATE : 10/04/2024 REPORTED DATE : 22/04/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๓-192-๑-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.29	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	692	≤ 500
Color	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	0.00	≤ 15
Turbidity	NTU	2130 B. Nephelometric Method	1.41	≤ 5
Total Hardness ^{/1}	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	> 300	≤ 300
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	362.89	≤ 250
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.05	≤ 0.3
Manganese	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.53	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen	mg/l as NO ₃ -N	4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate	mg/l as SO ₄ ²⁻	4500-SO ₄ ²⁻ E. Turbidimetric Method	102.00	≤ 250
Fluoride	mg/l	4500-F ⁻ D. SPADNS Method	1.57	≤ 0.70
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

/1 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๓ - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

Phagapan Wisan (for)

(Ms. Krittika Thongsombut)

๓ - 192 - ค - 0001

General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	: Island Escape by Burasari	REPORT NO.	: 670528-312
PROJECT	: Island Escape by Burasari	SAMPLE NO.	: 67051436
LOCATION	: 94/4 Moo 6, Ko Kao, Muang, Phuket	RECEIVED DATE	: 13/05/2024
SAMPLING SOURCE	: Consumption water	TESTED DATE	: 13/05/2024 - 28/05/2024
SAMPLING DATE	: 13/05/2024	REPORTED DATE	: 28/05/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ๖-192-๑-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.10	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	1,179	≤ 500
Color	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	0.00	≤ 15
Turbidity	NTU	2130 B. Nephelometric Method	3.23	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	572	≤ 300
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	689.79	≤ 250
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.10	≤ 0.3
Manganese	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	1.28	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen	mg/l as NO ₃ -N	4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate	mg/l as SO ₄ ²⁻	4500-SO ₄ ²⁻ E. Turbidimetric Method	222.00	≤ 250
Fluoride	mg/l	4500-F ⁻ D. SPADNS Method	1.87	≤ 0.70
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 23	< 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 23	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

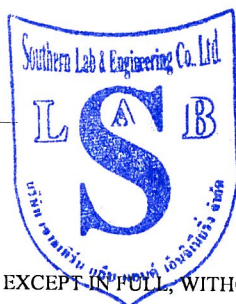
STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ค - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



Analysis Report

CUSTOMER : Island Escape by Burasari REPORT NO. : 670621-221
 PROJECT : Island Escape by Burasari SAMPLE NO. : 67061748
 LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kao, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 10/06/2024
 SAMPLING SOURCE : Consumption water TESTED DATE : 10/06/2024 - 21/06/2024
 SAMPLING DATE : 10/06/2024 REPORTED DATE : 21/06/2024
 SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
 SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.70	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	903	≤ 500
Color	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	0.00	≤ 15
Turbidity	NTU	2130 B. Nephelometric Method	2.51	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	439	≤ 300
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	519.84	≤ 250
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.07	≤ 0.3
Manganese	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.40	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen	mg/l as NO ₃ -N	4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate	mg/l as SO ₄ ²⁻	4500-SO ₄ ²⁻ E. Turbidimetric Method	181.50	≤ 250
Fluoride	mg/l	4500-F ⁻ D. SPADNS Method	1.35	≤ 0.70
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๖ - 192 - ๖ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ๖ - 0001

General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



ประกาศกรมอนามัย
เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย
พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง พ.ศ. ๒๕๕๓ ให้ทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน เพื่อกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภคและการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคที่เป็นมาตรฐานสำหรับการดำเนินงานตามบทบาทภารกิจของกรมอนามัย ซึ่งจะเป็นการคุ้มครองสุขภาพอนามัยของประชาชน และสนับสนุนส่งเสริมในการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคให้เหมาะสมและปลอดภัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ อธิบดีกรมอนามัยจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๓

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“น้ำบริโภค” หมายความว่า น้ำประปา น้ำผิวดิน น้ำบ่อน้ำบาดาล น้ำฝน ที่ถูกสุขอนามัย มีวัตถุประสงค์เพื่อการดื่มกิน ประงประกอบอาหาร ล้างหน้า แปรงฟัน บ้วนปาก

“เหตุที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำบริโภค” หมายความว่า เหตุการณ์ที่ไม่ได้คาดการณ์ไว้ล่วงหน้า ที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำบริโภค ทั้งทางด้านกายภาพ ด้านเคมี และด้านชีวภาพ เช่น สารอันตราย ที่มีผู้ทำให้เกิดขึ้น อุบัติเหตุ หรือโรคระบาดที่มีน้ำเป็นสื่อ เป็นต้น

“การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภค” หมายความว่า การตรวจประเมินคุณลักษณะต่างๆ ของน้ำบริโภคที่เป็นระบบต่อเนื่อง เพื่อติดตามสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ โดยการกำหนดและรวบรวมข้อมูลสำคัญ มาตรวจสอบความถูกต้อง เพื่อให้รู้ข้อจำกัดการจัดการ วิเคราะห์สภาพปัญหาคุณภาพน้ำ เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงการดำเนินงานทางสาธารณสุข เช่น การทบทวนความปลอดภัยของน้ำบริโภค การส่งเสริมสุขภาพและป้องกันควบคุมโรคหรือภัยอันตรายอย่างรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำบริโภคพื้นที่ทั่วไป ให้เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำบริโภคตามบัญชีหมายเลข ๑ ที่แนบท้ายประกาศนี้ และควรดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

กรณีเกิดเหตุที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำบริโภค เกณฑ์คุณภาพน้ำบริโภคให้เป็นไปตามบัญชีหมายเลข ๒ ที่แนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคให้อ้างอิงคุณลักษณะหรือพารามิเตอร์ที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อสุขภาพให้เป็นไปตามเกณฑ์การประเมินแหล่งน้ำที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำบริโภคของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๕ การตรวจวิเคราะห์ วิธีการเก็บ และรักษาตัวอย่างคุณภาพน้ำบริโภค ตามข้อ ๔ วรรคหนึ่ง จะต้องเป็นไปตามวิธีการตามหนังสือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edition 23rd ed., 2017 APHA AWWA WEF และการตรวจวิเคราะห์ วิธีการเก็บ และรักษาตัวอย่างคุณภาพน้ำบริโภค ตามข้อ ๔ วรรคสอง ให้เป็นไปตามบัญชีหมายเลข ๒

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

พรณพิมล วิปุลากร

อธิบดีกรมอนามัย

บัญชีหมายเลข ๑
เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภค เพื่อการเฝ้าระวังพื้นที่ทั่วไป

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ค่ามาตรฐาน	วิธีวิเคราะห์
ด้านกายภาพ			
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	ไม่เกิน ๕	Nephelometry
สีปรากฏ (Apparent color)	แพลตตินัมโคบอลท์	ไม่เกิน ๑๕	Spectrophotometric-single-wavelength, visual comparison method
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	๖.๕ – ๘.๕	Electrometric method
ด้านเคมีทั่วไป			
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐๐	TDS dried at ๑๘๐ องศาเซลเซียส, Gravimetric, Electrometric method
ความกระด้าง (Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร (as CaCO ₃)	ไม่เกิน ๓๐๐	EDTA titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๕๐	Turbidimetry, ion chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๕๐	Argentometry, ion chromatography
ไนเตรท (Nitrate)	มิลลิกรัมต่อลิตร (as NO ₃ ⁻)	ไม่เกิน ๕๐	Cadmium reduction, ion chromatography, spectrophotometry
ไนไตรท์ (Nitrite)	มิลลิกรัมต่อลิตร (as NO ₂ ⁻)	ไม่เกิน ๓	Cadmium reduction, ion chromatography, spectrophotometry
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๗	ion chromatography, SPADNS colorimetric method, ion-selective electrode
ด้านเคมี (โลหะหนัก)			
เหล็ก (Iron)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
แมงกานีส (Manganese)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
ทองแดง (Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
สังกะสี (Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
ด้านเคมี (โลหะหนักที่เป็นพิษ)			
ตะกั่ว (Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๑	AAS (graphite furnace), ICP
โครเมียมรวม (Total chromium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๕	AAS (graphite furnace), ICP
แคดเมียม (Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๐๓	AAS (graphite furnace), ICP
สารหนู (Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๑	AAS (vapor generation technique), ICP, graphite furnace
ปรอท (Mercury)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๐๑	AAS (vapor generation technique), ICP, Automatic direct mercury analyzer
ด้านชีวภาพ			
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliforms bacteria)	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	Presence-Absence Test
	เอ็มพีเอ็น ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	น้อยกว่า ๑.๑	MPN method
อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>)	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	Presence-Absence Test
	เอ็มพีเอ็น ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	น้อยกว่า ๑.๑	MPN method

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ในแต่ละพารามิเตอร์ ให้เลือกใช้อย่างใดอย่างหนึ่งในการตรวจวัด

บัญชีหมายเลข ๒

เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภค ในสภาวะเกิดเหตุที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำบริโภค

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ค่ามาตรฐาน	วิธีวิเคราะห์
พื้นที่อุตสาหกรรม			
สารพิษอื่นๆ			
ลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Linear Alkyl Benzene Sulfonate)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๒	APHA,AWWA,WEF, 23 rd ed., 2017
อะลูมิเนียม (Aluminium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๒	ICP-MS, spectrophotometry, AAS, ICP
แบเรียม (Barium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๗	AAS (Graphite Furnace), ICP, ICP-MS
เบริลเลียม (Beryllium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๐๐๔	ICP-MS
โบรอน (Boron)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๒.๔	ICP-MS, Electrothermal atomic absorption
ไซยาไนด์ (Cyanide)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๐๗	Ion-Selective Electrode, continuous flow injection method, spectrophotometry, cyanide chromatography
นิกเกิล (Nickel)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๐๗	ICP-MS
ซีลีเนียม (Selenium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๐๑	AAS (Vapor Generation Technique), ICP-MS
สไตรีน (Styrene)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๐๒	GC-MS
ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl chloride)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๐๐๐๓	HPLC, GC
สารอินทรีย์ระเหยง่ายในกลุ่ม BTEX			
เบนซีน (Benzene)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๐๑	GC-MS, GC/PID
โทลูอีน (Toluene)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๗	GC-MS, GC/FID
เอทิลเบนซีน (Ethylbenzene)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๓	GC-MS, GC/PID
ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๕	GC-MS, GC/FID
สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)			
คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon tetrachloride)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๐๐๔	GC-MS, GC/PID,GC/ELCD
1,2 ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๐๓	GC-MS, GC/PID,GC/ELCD
1,2 ไดคลอโรเอthin (1,2-Dichloroethene)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๐๕	GC-MS, GC/PID,GC/ELCD
ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๐๒	GC-MS, GC/PID,GC/ELCD
เตตระคลอโรเอthin (Tetrachloroethene)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๐๔	GC-MS, GC/PID,GC/ELCD
ไตรคลอโรเอthin (Trichloroethene)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๐๗	GC-MS, GC/PID,GC/ELCD
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1.1.1-trichloroethane)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๒	GC-MS, GC/PID,GC/ELCD

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ค่ามาตรฐาน	วิธีวิเคราะห์
ไตรฮาโลมีเทน (Trihalomethane)			
คลอโรฟอร์ม (Chloroform)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๓	GC
โบรโมไดคลอโรมีเทน (Bromo dichloromethane)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๐๖	GC
ไดโบรโมคลอโรมีเทน (Di bromochloromethane)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๑	GC
โบรโมฟอร์ม (Bromoform)	มิลลิกรัมต่อลิตร	๐.๑	GC
สถานการณ์โรคระบาด			
ด้านชีวภาพ			
<i>Clostridium perfringens</i>	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	EA 2010, FDA BAM online
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ต่อ ๒๕๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 16266
<i>Staphylococcus aureus</i>	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA,AWWA,WEF, 23 rd ed. ,2017, FDA BAM online
<i>Salmonella</i> spp.	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250, APHA,AWWA,WEF, 23 rd ed. ,2017
<i>Shigella</i> spp.	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 21567
<i>Vibrio cholerae</i>	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA,AWWA,WEF, 23 rd ed. ,2017, FDA BAM online
Hepatitis A virus	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	Real time PCR, PCR, IgM
Norovirus	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	Real time PCR, PCR, ELISA
Rotavirus	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	Real time PCR, PCR
<i>Cryptosporidium hominis/parvum</i>	ต่อ ๑๐ ลิตร	ไม่พบ	Special staining: Trichrome, Acid-fast stain PCR, Real-time PCR
<i>Giardia intestinalis</i>	ต่อ ๑๐ ลิตร	ไม่พบ	wet mount microscopy, concentration method (centrifugation ด้วย Formalin และ Ethyl acetate), Normal และตรวจยืนยันด้วย Iodine
<i>Cyclospora</i> spp.	ต่อ ๑๐ ลิตร	ไม่พบ	Special staining: Trichrome, Acid-fast stain PCR, Real-time PCR
พื้นที่เกษตรกรรม			
สารเคมี (สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์)			
Atrazine	ไมโครกรัมต่อลิตร	๒	GC-MS, HPLC
Carbofuran	ไมโครกรัมต่อลิตร	๗	GC with nitrogen-phosphorus detector, reverse-phase HPLC with fluorescence detector
Chlorpyrifos	ไมโครกรัมต่อลิตร	๓๐	GC, HPLC
DDT & metabolites	ไมโครกรัมต่อลิตร	๑	GC/ECD, GC-MS
2,4-D	ไมโครกรัมต่อลิตร	๓๐	GC, HPLC
Glyphosate – isopropyl ammonium	ไมโครกรัมต่อลิตร	๙๐๐	GC, HPLC
Paraquat dichloride	ไมโครกรัมต่อลิตร	๑๐	GC, HPLC

หมายเหตุ : วิธีวิเคราะห์ในแต่ละพารามิเตอร์ ให้เลือกใช้อย่างใดอย่างหนึ่งในการตรวจวัด



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	: Island Escape by Burasari	REPORT NO.	: 670119143
PROJECT	: Island Escape by Burasari	SAMPLE NO.	: 67010145
LOCATION	: 94/4 Moo 6, Ko Kaeo, Muang, Phuket	RECEIVED DATE	: 11/01/2024
SAMPLING SOURCE	: Effluent Water	TESTED DATE	: 12/01/2024 - 19/01/2024
SAMPLING DATE	: 11/01/2024	REPORTED DATE	: 19/01/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ๓-192-๓-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.63	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1,2}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 40
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.67	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	9.15	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	17.30	≤ 30
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type B, Hotel 60 rooms to not greater than 200 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7,

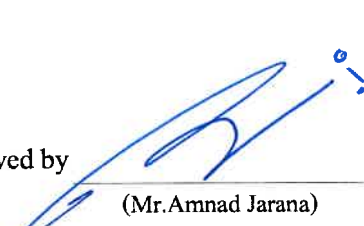
B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29,

B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW ๓-192


/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๓ - 192 - ๓ - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by




(Ms. Krittika Thongsombut)
๓ - 192 - ๓ - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : **Island Escape by Burasari** REPORT NO. : 670119143
PROJECT : **Island Escape by Burasari** SAMPLE NO. : 67010145
LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kaeo, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 11/01/2024
SAMPLING SOURCE : **Effluent Water** TESTED DATE : 12/01/2024 - 19/01/2024
SAMPLING DATE : 11/01/2024 REPORTED DATE : 19/01/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๓-192-๓-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	501	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	22	-
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type B, Hotel 60 rooms to not greater than 200 rooms


Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7,

B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29,

B.E. 2548 (2005)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 327 mg/l)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๓ - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
๓ - 192 - ค - 0001
General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	: Island Escape by Burasari	REPORT NO.	: 670220-149
PROJECT	: Island Escape by Burasari	SAMPLE NO.	: 67020422
LOCATION	: 94/4 Moo 6, Ko Kao, Muang, Phuket	RECEIVED DATE	: 08/02/2024
SAMPLING SOURCE	: Effluent Water	TESTED DATE	: 09/02/2024 - 20/02/2024
SAMPLING DATE	: 08/02/2024	REPORTED DATE	: 20/02/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ๖-192-๖-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	5.88	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1,2}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 40
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.94	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	12.92	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	6.22	≤ 30
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

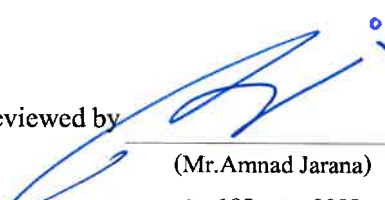
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type B, Hotel 60 rooms to not greater than 200 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW ๖-192


/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - ค - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : **Island Escape by Burasari** REPORT NO. : 670220-149
PROJECT : **Island Escape by Burasari** SAMPLE NO. : 67020422
LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kaeo, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 08/02/2024
SAMPLING SOURCE : **Effluent Water** TESTED DATE : 09/02/2024 - 20/02/2024
SAMPLING DATE : 08/02/2024 REPORTED DATE : 20/02/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	578	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.8	-
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type B, Hotel 60 rooms to not greater than 200 rooms

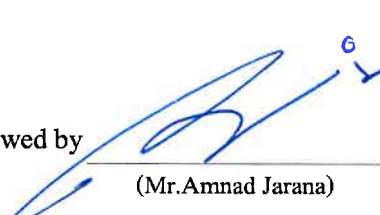
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7,

B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29,

B.E. 2548 (2005)


* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 365 mg/l)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ๖ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
๖ - 192 - ๖ - 0001
General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	: Island Escape by Burasari	REPORT NO.	: 670314-138
PROJECT	: Island Escape by Burasari	SAMPLE NO.	: 67030713
LOCATION	: 94/4 Moo 6, Ko Kaco, Muang, Phuket	RECEIVED DATE	: 07/03/2024
SAMPLING SOURCE	: Effluent	TESTED DATE	: 07/03/2024 - 14/03/2024
SAMPLING DATE	: 07/03/2024	REPORTED DATE	: 14/03/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ๖-192-๖-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.12	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1,2}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 40
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.13	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	26.38	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.40	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	1.79	≤ 30
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type B, Hotel 60 rooms to not greater than 200 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7,

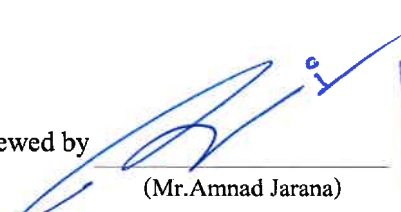
B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29,

B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW ๖-192


/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ก - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
๖ - 192 - ก - 0001
General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : **Island Escape by Burasari** REPORT NO. : 670314-138
PROJECT : **Island Escape by Burasari** SAMPLE NO. : 67030713
LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kaeo, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 07/03/2024
SAMPLING SOURCE : **Effluent** TESTED DATE : 07/03/2024 - 14/03/2024
SAMPLING DATE : 07/03/2024 REPORTED DATE : 14/03/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	767	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	7.8	-
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type B, Hotel 60 rooms to not greater than 200 rooms

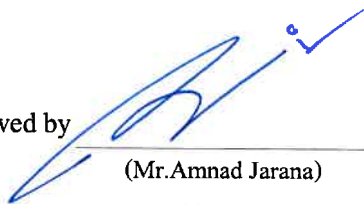
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7,

B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29,

B.E. 2548 (2005)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 703 mg/l)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ค - 0001

General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	: Island Escape by Burasari	REPORT NO.	: 670422-105
PROJECT	: Island Escape by Burasari	SAMPLE NO.	: 67041094
LOCATION	: 94/4 Moo 6, Ko Kaeo, Muang, Phuket	RECEIVED DATE	: 10/04/2024
SAMPLING SOURCE	: Effluent	TESTED DATE	: 11/04/2024 - 22/04/2024
SAMPLING DATE	: 10/04/2024	REPORTED DATE	: 22/04/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ๖-192-๖-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.55	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1,2}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 40
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	< 0.1	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	23.15	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	0.96	≤ 30
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type B, Hotel 60 rooms to not greater than 200 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7,

B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29,

B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW ๖-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor

Approved by

Phagapan Wisan Chor

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ค - 0001

General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : **Island Escape by Burasari** REPORT NO. : 670422-105
PROJECT : **Island Escape by Burasari** SAMPLE NO. : 67041094
LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kao, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 10/04/2024
SAMPLING SOURCE : **Effluent** TESTED DATE : 11/04/2024 - 22/04/2024
SAMPLING DATE : 10/04/2024 REPORTED DATE : 22/04/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	783	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.8	-
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type B, Hotel 60 rooms to not greater than 200 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7,

B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29,

B.E. 2548 (2005)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 675 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ๖ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

Phagapan Witsam

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ๖ - 0001

General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชะเข้ม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	: Island Escape by Burasari	REPORT NO.	: 670528-310
PROJECT	: Island Escape by Burasari	SAMPLE NO.	: 67051434
LOCATION	: 94/4 Moo 6, Ko Kaeo, Muang, Phuket	RECEIVED DATE	: 13/05/2024
SAMPLING SOURCE	: Effluent	TESTED DATE	: 13/05/2024 - 28/05/2024
SAMPLING DATE	: 13/05/2024	REPORTED DATE	: 28/05/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ๖-192-๑-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.48	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 40
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	< 0.1	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	10.50	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	2.60	≤ 30
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type B, Hotel 60 rooms to not greater than 200 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7,

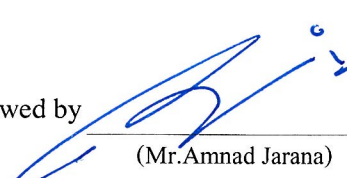
B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29,

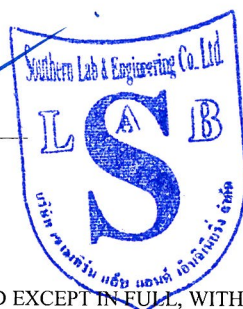
B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW ๖-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - ค - 0001
General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : Island Escape by Burasari REPORT NO. : 670528-310
PROJECT : Island Escape by Burasari SAMPLE NO. : 67051434
LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kao, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 13/05/2024
SAMPLING SOURCE : Effluent TESTED DATE : 13/05/2024 - 28/05/2024
SAMPLING DATE : 13/05/2024 REPORTED DATE : 28/05/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๓-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	833	≤ 500*
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	49	-
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type B, Hotel 60 rooms to not greater than 200 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7,

B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29,

B.E. 2548 (2005)

^{/2} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

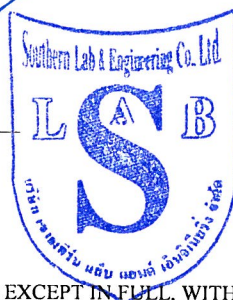
* : These values are in addition to the TDS of the water used

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ๓ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ๓ - 0001

General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



Analysis Report

CUSTOMER : Island Escape by Burasari REPORT NO. : 670621-219
 PROJECT : Island Escape by Burasari SAMPLE NO. : 67061746
 LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kao, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 10/06/2024
 SAMPLING SOURCE : Effluent TESTED DATE : 10/06/2024 - 21/06/2024
 SAMPLING DATE : 10/06/2024 REPORTED DATE : 21/06/2024
 SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
 SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.13	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 40
Sulfide ^{/1,2}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	< 0.1	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1,2}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	8.57	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	2.32	≤ 30
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type B, Hotel 60 rooms to not greater than 200 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7,

B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29,

B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW ๖-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krattika Thongsombut)

๖ - 192 - ค - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
 REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : Island Escape by Burasari REPORT NO. : 670621-219
PROJECT : Island Escape by Burasari SAMPLE NO. : 67061746
LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kao, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 10/06/2024
SAMPLING SOURCE : Effluent TESTED DATE : 10/06/2024 - 21/06/2024
SAMPLING DATE : 10/06/2024 REPORTED DATE : 21/06/2024
SAMPLING BY : Kittichai ว-192-จ-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	1,117	≤ 500*
Settleable Solids ^{/2}	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria ^{/2}	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.8	-
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type B, Hotel 60 rooms to not greater than 200 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7,

B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29,

B.E. 2548 (2005)

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

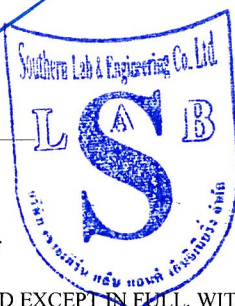
* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 910 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

ว - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้แทนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา
- (๑๐) กัฏดาการหรือร้านอาหาร
- “น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้
- ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ
- (๑) อาคารประเภท ก.
- (๒) อาคารประเภท ข.
- (๓) อาคารประเภท ค.
- (๔) อาคารประเภท ง.
- (๕) อาคารประเภท จ.
- ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้
- (๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป
- (๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป
- (๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๖) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๗) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๘) กภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๐๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐ ห้องขึ้นไป

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียง แต่ไม่ถึง ๓๐ เตียง

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๔) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) กิตติาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ไม่ถึง ๑๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่พักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ไม่ถึง ๖๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ห้อง

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๗) กิตติาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๗ อาคารประเภท ง. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) กัฏาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า กัฏาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘
เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่าง
ของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)
ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ
ให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว
(Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ
๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)
ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๓) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

(๔) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยใช้วิธีการเจลดาคัล (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชิม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : **Island Escape by Burasari** REPORT NO. : 670119144
PROJECT : **Island Escape by Burasari** SAMPLE NO. : 67010146
LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kaeo, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 11/01/2024
SAMPLING SOURCE : **Swimming pool water (Main pool)** TESTED DATE : 12/01/2024 - 19/01/2024
SAMPLING DATE : 11/01/2024 REPORTED DATE : 19/01/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

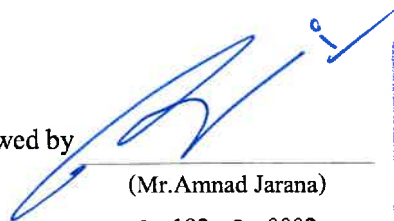
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.46	7.2 - 8.4
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	1.76	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
<i>E.coli</i>	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Khamka Thongsombut)
๖ - 192 - ค - 0001

General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : **Island Escape by Burasari** REPORT NO. : 670220-150
PROJECT : **Island Escape by Burasari** SAMPLE NO. : 67020423
LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kaco, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 08/02/2024
SAMPLING SOURCE : **Swimming pool water (Splash pool)** TESTED DATE : 09/02/2024 - 20/02/2024
SAMPLING DATE : 08/02/2024 REPORTED DATE : 20/02/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

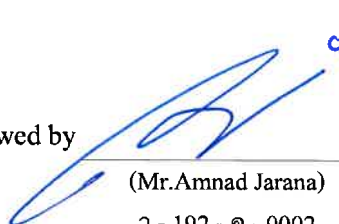
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.75	7.2 - 8.4
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	1.03	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
<i>E.coli</i>	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017


STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - ค - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : **Island Escape by Burasari** REPORT NO. : 670314-139
PROJECT : **Island Escape by Burasari** SAMPLE NO. : 67030714
LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kaco, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 07/03/2024
SAMPLING SOURCE : **Swimming pool water** TESTED DATE : 07/03/2024 - 14/03/2024
SAMPLING DATE : 07/03/2024 REPORTED DATE : 14/03/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

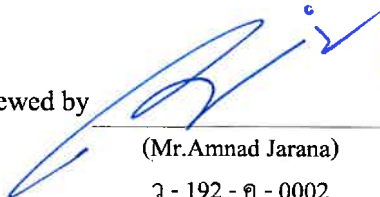
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.19	7.2 - 8.4
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	1.29	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
<i>E.coli</i>	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ๖ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritfka Thongsombut)
๖ - 192 - ๖ - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	: Island Escape by Burasari	REPORT NO.	: 670422-106
PROJECT	: Island Escape by Burasari	SAMPLE NO.	: 67041095
LOCATION	: 94/4 Moo 6, Ko Kaeo, Muang, Phuket	RECEIVED DATE	: 10/04/2024
SAMPLING SOURCE	: Swimming pool water	TESTED DATE	: 11/04/2024 - 22/04/2024
SAMPLING DATE	: 10/04/2024	REPORTED DATE	: 22/04/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ๖-192-๑-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.25	7.2 - 8.4
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	1.43	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
E.coli	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๖ - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

Phagapan Wisam c fon

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ค - 0001

General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : Island Escape by Burasari REPORT NO. : 670528-311
PROJECT : Island Escape by Burasari SAMPLE NO. : 67051435
LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kao, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 13/05/2024
SAMPLING SOURCE : Swimming pool water TESTED DATE : 13/05/2024 - 28/05/2024
SAMPLING DATE : 13/05/2024 REPORTED DATE : 28/05/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๓-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.78	7.2 - 8.4
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	3.17	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
E.coli	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ๓ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

๖ - 192 - ๓ - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชემ ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : Island Escape by Burasari REPORT NO. : 670621-220
PROJECT : Island Escape by Burasari SAMPLE NO. : 67061747
LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kao, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 10/06/2024
SAMPLING SOURCE : Swimming pool water TESTED DATE : 10/06/2024 - 21/06/2024
SAMPLING DATE : 10/06/2024 REPORTED DATE : 21/06/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๑-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

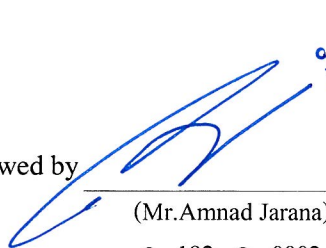
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.93	7.2 - 8.4
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	0.89	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
<i>E.coli</i>	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

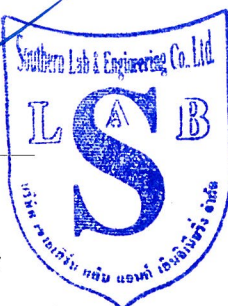
Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017


STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ๑ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
๖ - 192 - ๑ - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข

ฉบับที่ 1 / 2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน เป็นกิจการที่
ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการ
สาธารณสุข พ.ศ. 2535 ซึ่งการประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่ร่วมกันใน
สระว่ายน้ำ สวนน้ำ สวนสนุกที่มีลักษณะเช่นเดียวกับสระว่ายน้ำ อันอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ
สุขภาพของประชาชน เนื่องจากการก่อสร้างสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันเพิ่ม
มากขึ้น ทั้งสโมสร สมาคม สถานศึกษา สวนสนุก และชุมชนในท้องถิ่นทั่วไป ซึ่งถ้าสระว่ายน้ำ
เหล่านี้ขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล การอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ
รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆ
ได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดิน
อาหาร รวมทั้งโรคไม่ติดเชื้อมีต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อาการผิวหนังเนื่องจากแพ้
สารเคมี อาการเจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อาการคลื่นไส้อาเจียน เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนั้น
ยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆ ด้วย

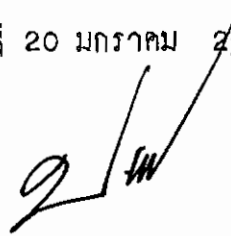
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 10(3) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.
2535 คณะกรรมการสาธารณสุขจึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ 43-3/2549 เมื่อวันที่ 27
มิถุนายน 2549 เห็นชอบให้ออกคำแนะนำแก่ราชการส่วนท้องถิ่นในการออกข้อกำหนดท้องถิ่น
เกี่ยวกับหลักเกณฑ์ในการควบคุมกำกับดูแลการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ใน
ทำนองเดียวกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 กรณีที่ในเขตราชการส่วนท้องถิ่นใด มีการประกอบกิจการสระว่ายน้ำและ
กิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ราชการส่วนท้องถิ่นนั้นอาจออกข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดให้
กิจการดังกล่าว เป็นกิจการที่ต้องควบคุมในท้องถิ่นนั้นได้ ตามมาตรา 32 (1) แห่งพระราชบัญญัติ
การสาธารณสุข พ.ศ. 2535

ข้อ 2 เพื่อประโยชน์ในการควบคุมหรือกำกับดูแลสถานประกอบการที่ระบายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ราชการส่วนท้องถิ่นอาจพิจารณาออกข้อกำหนดของท้องถิ่น กำหนดหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขทั่วไป ให้ผู้ดำเนินการปฏิบัติเกี่ยวกับสภาพหรือคุณลักษณะของสถานที่ที่ใช้ในการประกอบการ และมาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา 32(2) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ตามหลักเกณฑ์ด้านคุณลักษณะในการควบคุมการประกอบการที่ระบายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ 3 กรณีที่ราชการส่วนท้องถิ่นได้ออกข้อกำหนดของท้องถิ่นว่าด้วยการประกอบการที่ระบายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ และประชุมชี้แจงข้อกำหนดของท้องถิ่นดังกล่าวเพื่อให้ผู้ประกอบการได้ทราบโดยทั่วกันด้วย ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ในการบังคับใช้ต่อไป

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม 2550



(นายปราชญ์ บุญขวงค์วิโรจน์)

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะ

ในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

คำแนะนำนี้ให้ใช้กับกิจการสระว่ายน้ำที่เป็นบริการสาธารณะ(Public swimming pool) เช่น กิจการสระว่ายน้ำที่ให้บริการแก่ประชาชนโดยทั่วไป ซึ่งรวมถึงสระว่ายน้ำที่เป็นสวนน้ำ สวนสนุก ที่มีลักษณะเช่นเดียวกับสระว่ายน้ำที่ให้บริการในลักษณะเพื่อการค้า และสระว่ายน้ำที่เปิดให้บริการสาธารณะที่มีใช้การค้าแต่เพื่อสวัสดิการ เช่น สระว่ายน้ำที่ราชการส่วนท้องถิ่นจัดไว้เพื่อสาธารณะประโยชน์ รวมทั้ง สระว่ายน้ำที่เป็นของสโมสรของโรงงานที่บริการเฉพาะพนักงาน หรือหน่วยงานองค์กรที่บริการในกลุ่มเฉพาะ ยกเว้นสระว่ายน้ำส่วนบุคคลหรือที่มีได้ให้บริการแก่สาธารณะ

1. สถานที่ตั้ง

1.1 สถานที่ตั้ง ควรห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ เช่น สถานที่เลี้ยงสัตว์ สถานที่ทิ้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น

1.2 ควรมีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

1.3 สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก

2. สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ

2.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย

2.2 ต้องมีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง

2.3 ต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย

2.4 ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย

2.5 กรณีที่สระว่ายน้ำได้มีการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสกินเมอร์ ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย

2.6 ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ

2.7 ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน

2.8 อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี

2.9 พื้น ควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี

2.10 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ให้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ

2.11 จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเคมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ

2.12 มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ

2.13 ดูแลมิให้มีการนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ

3. ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการ

3.1 จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ

3.2 ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ให้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ

3.3 ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

3.3.1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2 – 8.4

3.3.2 คลอรีนอิสระ (Free chlorine) 0.6– 1.0 ส่วนในล้านส่วน

3.3.3 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) 0.5 -1.0 ส่วนในล้านส่วน

3.3.4 ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80 – 100 ส่วนในล้านส่วน

3.3.5 ความกระด้าง (Calcium hardness) 250 -600 ส่วนในล้านส่วน

3.3.6 กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) 30-60 ส่วนในล้านส่วน

3.3.7 คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน

- 3.3.8 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน
- 3.3.9 ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน
- 3.3.10 โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร
- 3.3.11 ตรวจไม่พบฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)
- 3.3.12 ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค

(ได้แก่ *Escherichia coli* *Staphylococcus aureus* *Pseudomonas aeruginosa*)

3.4 จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐานดังนี้

3.4.1 การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่มิใช่ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด

3.4.2 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมิใช่ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรด-ด่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริก ต้องตรวจหาค่ากรดไซยานูริกด้วย

3.4.3 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

3.4.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3.3 ครบทุกข้อมูล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต

3.5 จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้

3.5.1 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2 – 2 ส่วนในล้านส่วน

3.5.2 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้ อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1

3.5.3 มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ

3.6 ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ ให้มองเห็นชัดเจน และควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้

3.6.1 ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด

3.6.2 ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง

3.6.3 ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ไข้หวัดใหญ่ หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ

3.6.4 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

3.6.5 ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือส่งน้ำมูลลงในน้ำ

3.6.6 ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก

3.6.7 จำนวนผู้ให้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้

3.6.8 วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ

3.7 ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ

4. การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี

4.1 สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4.2 สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด

4.3 ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว

4.4 สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ได้อย่างชัดเจน ตามมาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้

- ห้องสูบจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์
- ห้องเครื่องกรองน้ำ ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์
- ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์

4.5 ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

4.6 ในขณะทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น

4.7 ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มเครื่องดื่มหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี

4.8 ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกแล้วไหล ต้องทำความสะอาดทันที

5. การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย

5.1. จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้

5.1.1 มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดใน

กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.1.2 ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลัก

สุขาภิบาล

5.1.3 ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิด

ให้บริการ

5.1.4 ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม

5.2 มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่ง

ส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย

5.2.1 ตะแกรงคัดมูลฝอย สำหรับคัดเศษมูลฝอยจากน้ำเสีย

5.2.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด

5.2.4 ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน

5.2.5 รางระบายน้ำทิ้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย

5.3 จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้

5.3.1 ควรมีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท

5.3.2 มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล

5.3.3 ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ

5.3.4 รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่พักรวบรวมมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย

5.3.5 กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น

5.3.6 ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ

6. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม

6.1 ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น

6.2 ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ

6.3 ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย

7. การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค

7.1 ภายในสถานประกอบกิจการ ไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ

7.2 ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

8. การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย

8.1 ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ

8.2 จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้

8.2.1 โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน

8.2.2 ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน

8.2.3 ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายตู้ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ

8.2.4 เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด

8.2.5 ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด

8.3 มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ

9. เหตุรำคาญ

มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ



Analysis Report

CUSTOMER	: Island Escape by Burasari	REPORT NO.	: 670401-003
PROJECT	: Island Escape by Burasari	SAMPLE NO.	: 67030915
LOCATION	: 94/4 Moo 6, Ko Kaco, Muang, Phuket	RECEIVED DATE	: 25/03/2024
SAMPLING SOURCE	: Drinking water	TESTED DATE	: 25/03/2024 - 1/04/2024
SAMPLING DATE	: 25/03/2024	REPORTED DATE	: 1/04/2024
SAMPLING BY	: Kittichai 3-192-จ-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Taste and Odour	-	Observation	Non Objectionable	-
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	8.07	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	1	≤ 500
Color	Pt-Co	2130 B. Nephelometric Method	0.00	≤ 15
Turbidity	NTU	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	0.76	≤ 5
Total Hardness ^{/1}	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	< 10	≤ 300
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	0.50	≤ 250
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.04	≤ 0.3
Manganese	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	0.03	≤ 0.3
Nitrite-Nitrogen	mg/l as NO ₂ -N	4500-NO ₂ ⁻ B. Colorimetric Method	< 0.02	≤ 3
Nitrate-Nitrogen	mg/l	4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate	mg/l	4500-SO ₄ ²⁻ E. Turbidimetric Method	0.25	≤ 250
Fluoride	mg/l	4500-F ⁻ D. SPADNS Method	< 0.01	≤ 0.7
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
E.Coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1



Analysis Report

CUSTOMER : Island Escape by Burasari REPORT NO. : 670401-003
 PROJECT : Island Escape by Burasari SAMPLE NO. : 67030915
 LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kao, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 25/03/2024
 SAMPLING SOURCE : Drinking water TESTED DATE : 25/03/2024 - 1/04/2024
 SAMPLING DATE : 25/03/2024 REPORTED DATE : 1/04/2024
 SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
 SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT		STANDARD
			LOD	Result	
Copper ^{/C}	mg/l	In-house method SOP No.LBEN-99084 base on Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA,WEF 23rd ed.,2017, part 3120B	0.0002	Less Than 0.01	< 1.0
Lead ^C	mg/l	In-house method SOP No.LBEN-99084 base on Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA,WEF 23rd ed.,2017, part 3120B	0.001	Not Detected	≤ 0.01
Zinc ^{/C}	mg/l	In-house method SOP No.LBEN-99084 base on Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA,WEF 23rd ed.,2017, part 3120B	0.01	Not Detected	< 3.0
Cadmium ^C	mg/l	In-house method SOP No.LBEN-99084 base on Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA,WEF 23rd ed.,2017, part 3120B	0.0003	Not Detected	≤ 0.003
Arsenic ^C	mg/l	In-house method SOP No.LBEN-99084 base on Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA,WEF 23rd ed.,2017, part 3114C	0.0001	Not Detected	≤ 0.01



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชემ ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	: Island Escape by Burasari	REPORT NO.	: 670401-003
PROJECT	: Island Escape by Burasari	SAMPLE NO.	: 67030915
LOCATION	: 94/4 Moo 6, Ko Kao, Muang, Phuket	RECEIVED DATE	: 25/03/2024
SAMPLING SOURCE	: Drinking water	TESTED DATE	: 25/03/2024 - 1/04/2024
SAMPLING DATE	: 25/03/2024	REPORTED DATE	: 1/04/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ๖-192-๖-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT		STANDARD
			LOD	Result	
Chromium ^c	mg/l	In-house method SOP No.LBEN-99084 base on Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater APHA,AWWA,WEF 23rd ed.,2017, part 3120B	0.001	Not Detected	≤ 0.05
Mercury ^c	mg/l	In-house method SOP No.LBEN-14001 base on United States Environmental Protection Agent, 1994, method 245.7 Revision 2.0,2005	0.0001	Not Detected	≤ 0.001
Physical Appearance	Clear				

Remark

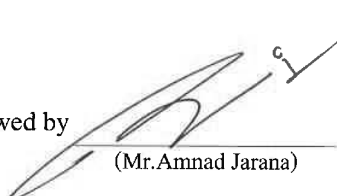
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

STANDARD : Follow the Drinking water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

/I : Accredited by TISI 2017

/C : Analyzed by subcontractor

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - ค - 0001
General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER : Island Escape by Burasari REPORT NO. : 670520-159
PROJECT : Island Escape by Burasari SAMPLE NO. : 67051455
LOCATION : 94/4 Moo 6, Ko Kaeo, Muang, Phuket RECEIVED DATE : 13/05/2024
SAMPLING SOURCE : Drinking water TESTED DATE : 13/05/2024 - 20/05/2024
SAMPLING DATE : 13/05/2024 REPORTED DATE : 20/05/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๑-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.66	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	< 1	≤ 500
Color	Pt-Co	2130 B. Nephelometric Method	0.00	≤ 15
Turbidity	NTU	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	2.10	≤ 5
Total Hardness ^{/1}	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	< 10	≤ 300
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	1.00	≤ 250
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	< 0.01	≤ 0.3
Manganese	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	< 0.03	≤ 0.3
Nitrite-Nitrogen	mg/l as NO ₂ -N	4500-NO ₂ ⁻ B. Colorimetric Method	< 0.02	≤ 3
Nitrate-Nitrogen	mg/l	4500-NO ₃ ⁻ E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate	mg/l	4500-SO ₄ ²⁻ E. Turbidimetric Method	< 0.25	≤ 250
Fluoride	mg/l	4500-F ⁻ D. SPADNS Method	< 0.01	≤ 0.7
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
E.Coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Follow the Drinking water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

/1 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ค - 0001

General Manager

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

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



ประกาศกรมอนามัย
เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย
พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ ให้ทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน สนับสนุนนโยบายการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการจัดสภาวะแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีของประชาชน รวมทั้งเป็นการยกระดับคุณภาพมาตรฐานน้ำประปาตามบทบาทภารกิจของกรมอนามัย เพื่อให้ประชาชนมีน้ำบริโภคที่สะอาดและปลอดภัย อันจะส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ อธิบดีกรมอนามัยจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๓

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“น้ำประปาดื่มได้” หมายความว่า น้ำประปาที่มีการควบคุมคุณภาพตั้งแต่ระบบผลิตจนถึงบ้านผู้ใช้น้ำ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามประกาศนี้

ข้อ ๔ กำหนดคุณภาพน้ำประปา เพื่อรับรองเป็นน้ำประปาดื่มได้ โดยต้องมีคุณภาพไม่ด้อยไปกว่าเกณฑ์กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) คุณภาพน้ำทางกายภาพ

(ก) ความขุ่น (Turbidity) ต้องมีค่าไม่เกิน ๕ เอ็นทียู

(ข) สีปรากฏ (Apparent color) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๕ แพลดตินัมโคบอลท์

(ค) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง ๖.๕ – ๘.๕

(๒) คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป

(ก) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) ความกระด้าง (Hardness as CaCO_3) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ค) ซัลเฟต (Sulfate) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ง) คลอไรด์ (Chloride) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(จ) ไนเตรท (Nitrate as NO_3^-) ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ฉ) ไนไตรท์ (Nitrite as NO_2^-) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ช) ฟลูออไรด์ (Fluoride) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๗ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป

(ก) เหล็ก (Iron) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) แมงกานีส (Manganese) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ค) ทองแดง (Copper) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ง) สังกะสี (Zinc) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) คุณภาพน้ำทางโลหะหนักที่เป็นพิษ

(ก) ตะกั่ว (Lead) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) โครเมียมรวม (Total chromium) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ค) แคดเมียม (Cadmium) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ง) สารหนู (Arsenic) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(จ)ปรอท (Mercury) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย

(ก) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliforms bacteria) ต้องตรวจไม่พบต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร หรือต้องมีค่า < ๑.๑ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(ข) อีโคไล (*Escherichia coli*) ต้องตรวจไม่พบต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร หรือต้องมีค่า < ๑.๑ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

ข้อ ๕ การตรวจวิเคราะห์ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างคุณภาพน้ำประปาตามข้อ ๔ จะต้องเป็นไปตามวิธีการตามหนังสือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edition 23rd ed., 2017 APHA AWWA WEF

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

พรณพิมล วิปุลกร

อธิบดีกรมอนามัย

เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ค่ามาตรฐาน	วิธีวิเคราะห์
ด้านกายภาพ			
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	ไม่เกิน ๕	Nephelometry
สีปรากฏ (Apparent color)	แพลตตินัมโคบอลท์	ไม่เกิน ๑๕	Spectrophotometric-single-wavelength, visual comparison method
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	๖.๕ – ๘.๕	Electrometric method
ด้านเคมีทั่วไป			
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐๐	TDS dried at ๑๘๐ องศาเซลเซียส, Gravimetric, Electrometric method
ความกระด้าง (Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร (as CaCO ₃)	ไม่เกิน ๓๐๐	EDTA titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๕๐	Turbidimetry, ion chromatography
คลอไรด์ (Chloride)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๕๐	Argentometry, ion chromatography
ไนเตรท (Nitrate)	มิลลิกรัมต่อลิตร (as NO ₃ ⁻)	ไม่เกิน ๕๐	Cadmium reduction, ion chromatography, spectrophotometry
ไนไตรท์ (Nitrite)	มิลลิกรัมต่อลิตร (as NO ₂ ⁻)	ไม่เกิน ๓	Cadmium reduction, ion chromatography, spectrophotometry
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๗	ion chromatography, SPADNS colorimetric method, ion-selective electrode
ด้านเคมี (โลหะหนัก)			
เหล็ก (Iron)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
แมงกานีส (Manganese)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
ทองแดง (Copper)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
สังกะสี (Zinc)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓	AAS (flame), ICP, spectrophotometry
ด้านเคมี (โลหะหนักที่เป็นพิษ)			
ตะกั่ว (Lead)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๑	AAS (graphite furnace), ICP
โครเมียมรวม (Total chromium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๕	AAS (graphite furnace), ICP
แคดเมียม (Cadmium)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๐๓	AAS (graphite furnace), ICP
สารหนู (Arsenic)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๑	AAS (vapor generation technique), ICP, graphite furnace
ปรอท (Mercury)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๐.๐๐๑	AAS (vapor generation technique), ICP, Automatic direct mercury analyzer
ด้านชีวภาพ			
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliforms bacteria)	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	Presence-Absence Test
	เอ็มพีเอ็น ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	น้อยกว่า ๑.๑	MPN method
อีโคไล (<i>Escherichia coli</i>)	ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	ไม่พบ	Presence-Absence Test
	เอ็มพีเอ็น ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร	น้อยกว่า ๑.๑	MPN method

หมายเหตุ : - วิธีวิเคราะห์ในแต่ละพารามิเตอร์ ให้เลือกใช้อย่างใดอย่างหนึ่งในการตรวจวัด

- คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual chlorine) กำหนดให้มีที่ปลายเส้นท่อ ๐.๒ – ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตรใช้ในระบบการเผื่อระวังคุณภาพน้ำประปา



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8002(00) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา.....สาขากู้เก็ด

โทรศัพท์ 076-319173

www.pwa.co.th
Call Center 1662

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216670139923	12160765311	1216-42
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
12/02/67 10:05	19/02/67	060051.0

ชื่อผู้ใช้น้ำ บจก.เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์
ที่อยู่ 94/4 ม.6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	02/01/67	12/02/67
เลขในมาตรวัดน้ำ	28290	30141
หน่วยน้ำที่ใช้	1,851,000	
ค่าน้ำประปา T2(67/02)		63,037.25 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		350.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		4,437.11 บาท
รวมเงินครั้งนี้		67,824.36 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		67,824.36 บาท

ปกติขอเวลาชำระที่สะดวกเก็บเงินได้อีก 3 วัน

นับจากวันครบกำหนด

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 13-19/02/67

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา 26/02/67

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานงานด้วย (JSON)

ใบแจ้งค่าน้ำประปาฉบับนี้ถือเป็นหลักฐานการชำระเงินค่าน้ำประปา



ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 01/67	เดือน 12/66	เดือน 11/66
496	469	2719



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

106/137 หมู่ 7 ถนนวิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120 โทรศัพท์ :076 319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ 1216670150206 วันที่ 01 มี.ค. 67
เลขที่ผู้ใช้น้ำ 12160765311 ประเภทผู้ใช้น้ำ 29:ธุรกิจขนาดเล็ก สำนักงานธุรกิจ
ชื่อ บจก.เกาะมะพร้าว โอเอสแลนด์ รหัสหน่วยงาน 1216
หมายเลขมาตร 643400000704Y ขนาดมาตร 2 เส้นทาง 060051
ที่อยู่ 94/4 ม.6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
วันที่อ่านมาตรครั้งก่อน 12 ก.พ. 67 เลขมาตรครั้งก่อน 30141
วันที่อ่านมาตรครั้งนี้ 01 มี.ค. 67 เลขมาตรครั้งนี้ 32156
จำนวนที่ใช้ 2,015,000.00 ลิตร
** โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 11 มี.ค. 2567

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	68,736.25
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	350.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน 03/67	69,086.25
ปรับปรุงค่าน้ำรับเข้า	0.00
ปรับปรุงค่าน้ำรับล่วงหน้า	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	4836.04
รวมเงินที่ต้องชำระ	73,922.29
ค่าน้ำค้างชำระ	67,824.36
จำนวนเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น	141,746.65

ถ้าเกินกำหนดท่านจะถูกระงับการใช้น้ำในวันที่ 16 มี.ค. 2567
และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตร * หากท่านดำเนินการดังกล่าวแล้ว ต้องขออภัยด้วย



ผู้ฝากส่ง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต
106/137 หมู่ 7 ถนนวิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
83120 โทรศัพท์ :076 319173

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 6/2549
ปณ.กะทู้

กรุณาส่ง

น.ส.วริรัตน์ อุดมคุณธรรม

94/4 หมู่ 6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

106/137 หมู่ 7 ถนนวิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120 โทรศัพท์ :076 319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ 1216670227109 วันที่ 01 เม.ย. 67
เลขที่ผู้ใช้น้ำ 12160765311 ประเภทผู้ใช้น้ำ 29:ธุรกิจขนาดเล็ก สำนักงานธุรกิจ
ชื่อ บจก.เกาะมะพร้าว โฮสแลนด์ รหัสหน่วยงาน 1216
หมายเลขมาตร 643400000704Y ขนาดมาตร 2 เส้นทาง 060051
ที่อยู่ 94/4 ม.6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
วันที่อ่านมาตรครั้งก่อน 01 มี.ค. 67 เลขมาตรครั้งก่อน 32156
วันที่อ่านมาตรครั้งนี้ 01 เม.ย. 67 เลขมาตรครั้งนี้ 35579
จำนวนที่ใช้ 3,423,000.00 ลิตร
** โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 11 เม.ย. 2567

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	117,664.25
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	350.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน 04/67	118,014.25
ปรับปรุงค่าน้ำรับเข้า	0.00
ปรับปรุงค่าน้ำรับล่วงหน้า	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	8261
รวมเงินที่ต้องชำระ	126,275.25
ค่าน้ำค้างชำระ	0.00
จำนวนเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น	126,275.25

ถ้าเกินกำหนดท่านจะถูกระงับการใช้น้ำในวันที่ 16 เม.ย. 2567
และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตร * หากท่านดำเนินการดังกล่าวแล้ว ต้องขออภัยด้วย



121667022710912160765311121671110467012627525



ผู้ฝากส่ง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต
106/137 หมู่ 7 ถนนวิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
83120 โทรศัพท์ :076 319173

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 6/2549
ปณ.กะทู้

กรุณาส่ง

น.ส.วริรัตน์ อุดมคุณธรรม

94/4 หมู่ 6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000



ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน ค่าใช้น้ำบาดาลและค่านูรักษาน้ำบาดาล

ส่วนของลูกค้า

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

เลขที่ 109/401 หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทร. 076-211067 ต่อ 15 หรือ 086-3910327 โทรสาร 076-216974

E-mail water_report@hotmail.com

เรียน บริษัท เกาะมะพร้าว โอส์แลนด์ จำกัด

เลขที่ 94/4 หมู่ 6 ตำบลเกาะแก้ว

อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

83000

ที่ ภก.0014.4/ 214 วันที่ 3 /04/2567 ประจาวัด 1/2567 (ม.ค. 67 - มี.ค. 67)

เลขที่	31-2024-1-0248
REF1	3120241024843
REF2	202404300003989214
กำหนดชำระเงิน	ภายในวันที่ 30/04/2567
จำนวนเงินที่ต้องชำระ	39,892.14

ลำดับ ที่	หมายเลข บ่อน้ำบาดาล	หมายเลขใบอนุญาต ใช้น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำที่ ได้รับอนุญาต	อัตรา (บาท/ลบ.ม.)		ปริมาณน้ำที่ใช้ (ลบ.ม.)	รวมเงิน		รวมเป็น เงินทั้งสิ้น
				ค่าใช้น้ำ	ค่านูรักษาน้ำ		ค่าใช้น้ำ	ค่านูรักษาน้ำ	
1	6004-0177	31-50467-0057	50.00 ลบ.ม./วัน	3.50 (ลดหย่อน)	.00 (ยกเว้น)	2,600.0	6,825.00	0.00	6,825.00
2	6004-0174	31-50467-0054	50.00 ลบ.ม./วัน	3.50 (ลดหย่อน)	.00 (ยกเว้น)	907.0	2,380.88	0.00	2,380.88
3	6004-0175	31-50467-0055	50.00 ลบ.ม./วัน	3.50 (ลดหย่อน)	.00 (ยกเว้น)	3,537.0	9,284.63	0.00	9,284.63
4	6004-0178	31-50467-0058	50.00 ลบ.ม./วัน	3.50 (ลดหย่อน)	.00 (ยกเว้น)	3,083.0	8,092.88	0.00	8,092.88
5	6004-0176	31-50467-0056	50.00 ลบ.ม./วัน	3.50 (ลดหย่อน)	.00 (ยกเว้น)	5,070.0	13,308.75	0.00	13,308.75
****สามหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบสองบาทสิบสี่สตางค์****							39,892.14	0.00	39,892.14

หมายเหตุ

หากชำระเงินเกินกำหนด และ/หรือ จำนวนเงินไม่เท่ากับยอดรวมของใบแจ้งหนี้ และ/หรือ ชำระเงินเพิ่ม กรุณาติดต่อขอชำระเงินที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงินพร้อมการประทับตราและพารายการได้รับเงินครบถ้วนแล้ว

คำเตือน

หากชำระเงินระหว่างวันที่ 01/05/2567 ถึงวันที่ 30/05/2567 คิดอัตรา 1.1 เท่า เป็นเงิน 43,881.35 บาท

หากชำระเงินระหว่างวันที่ 31/05/2567 ถึงวันที่ 29/06/2567 คิดอัตรา 1.2 เท่า เป็นเงิน 47,870.57 บาท

หากชำระเงินระหว่างวันที่ 30/06/2567 ถึงวันที่ 29/07/2567 คิดอัตรา 1.3 เท่า เป็นเงิน 51,859.78 บาท

หากชำระเงินตั้งแต่วันที่ 30/07/2567 เป็นต้นไป คิดอัตรา 2 เท่า เป็นเงิน 79,784.28 บาท

(นายวันนพงษ์ สุกใส)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ได้รับเงินตามจำนวนข้างต้นเรียบร้อยแล้ว

ผู้รับเงิน

วันที่

(ลงลายมือชื่อและประทับตรา)



ใบแจ้งยอดการชำระเงินเพื่อนำเข้าบัญชี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต (ค่าใช้น้ำบาดาล)

ผู้ชำระเงิน

บริษัท เกาะมะพร้าว โอส์แลนด์ จำกัด

ส่วนของธนาคารและตัวแทนรับชำระเงิน

ธนาคารกรุงไทย Comp. Code : 1168 สนง.ทสจ. ภูเก็ต

REF1	3120241024843
REF2	202404300003989214
กำหนดชำระเงิน	ภายในวันที่ 30/04/2567

สาขาของธนาคารที่รับฝาก			วันที่ชำระเงิน	สำหรับเจ้าหน้าที่ ธนาคารผู้รับเงิน
เงินสด/Cash			จำนวนเงิน/Amount	
เลขที่เช็ค / Chq No.	ธนาคาร / สาขา Bank/Branch	เช็คลงวันที่ / Chq Due Date	จำนวนเงิน/Amount	ผู้รับมอบอำนาจ
ยอดรวม จำนวนเงินที่ชำระ / Total Payment (ตัวอักษร) ****สามหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบสองบาทสิบสี่สตางค์****			จำนวนเงิน/Amount 39,892.14	



099400003620531 3120241024843 202404300003989214 3989214





ใบแจ้งค่าน้ำประปา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

106/137 หมู่ 7 ถนนวิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120 โทรศัพท์ :076 319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ 1216670227109 วันที่ 01 เม.ย. 67
เลขที่ผู้ใช้น้ำ 12160765311 ประเภทผู้ใช้น้ำ 29:ธุรกิจขนาดเล็ก สำนักงานธุรกิจ
ชื่อ บจก.เกาะมะพร้าว โฮสแลนด์ รหัสหน่วยงาน 1216
หมายเลขมาตร 64340000704Y ขนาดมาตร 2 เส้นทาง 060051
ที่อยู่ 94/4 ม.6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
วันที่อ่านมาตรครั้งก่อน 01 มี.ค. 67 เลขมาตรครั้งก่อน 32156
วันที่อ่านมาตรครั้งนี้ 01 เม.ย. 67 เลขมาตรครั้งนี้ 35579
จำนวนที่ใช้ 3,423,000.00 ลิตร
** โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 11 เม.ย. 2567

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	117,664.25
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	350.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน 04/67	118,014.25
ปรับปรุงค่าน้ำรับเข้า	0.00
ปรับปรุงค่าน้ำรับล่วงหน้า	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	8261
รวมเงินที่ต้องชำระ	126,275.25
ค่าน้ำค้างชำระ	0.00
จำนวนเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น	126,275.25

ถ้าเกินกำหนดท่านจะถูกระงับการใช้น้ำในวันที่ 16 เม.ย. 2567
และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตร * หากท่านดำเนินการดังกล่าวแล้ว ต้องขออภัยด้วย



121667022710912160765311121671110467012627525



ผู้ฝากส่ง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต
106/137 หมู่ 7 ถนนวิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
83120 โทรศัพท์ :076 319173

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 6/2549
ปณ.กะทู้

กรุณาส่ง

น.ส.วรีรัตน์ อุดมคุณธรรม

94/4 หมู่ 6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000



ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน ค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล

ส่วนของลูกค้า

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

เลขที่ 109/401 หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทร. 076-211067 ต่อ 15 หรือ 086-3910327 โทรสาร 076-216974

E-mail water_report@hotmail.com

เรียน บริษัท เกษมทรัพย์ ไอส์แลนด์ จำกัด

เลขที่ 94/4 หมู่ 6 ตำบลเกาะแก้ว

อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

83000

ที่ ภก.0014.4/ วันที่ /07/2567 ประจํางวด 2/2567 (เม.ย. 67 - มิ.ย. 67)

เลขที่	31-2024-2-0217
REF1	3120242021730
REF2	202407300002977801
กำหนดชำระเงิน	ภายในวันที่ 30/07/2567
จำนวนเงินที่ต้องชำระ	29,778.01

ลำดับ ที่	หมายเลข บ่อน้ำบาดาล	หมายเลขใบอนุญาต ใช้น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำที่ ได้รับอนุญาต	อัตรา (บาท/ลบ.ม.)		ปริมาณน้ำที่ใช้ (ลบ.ม.)	รวมเงิน		รวมเป็น เงินทั้งสิ้น
				ค่าใช้น้ำ	ค่าอนุรักษ์		ค่าใช้น้ำ	ค่าอนุรักษ์	
1	6004-0177	31-50467-0057	50.00 ลบ.ม./วัน	3.50 (ลดหย่อน)	.00 (ยกเว้น)	498.0	1,307.25	0.00	1,307.25
2	6004-0174	31-50467-0054	50.00 ลบ.ม./วัน	3.50 (ลดหย่อน)	.00 (ยกเว้น)	496.0	1,302.00	0.00	1,302.00
3	6004-0175	31-50467-0055	50.00 ลบ.ม./วัน	3.50 (ลดหย่อน)	.00 (ยกเว้น)	1,867.0	4,900.88	0.00	4,900.88
4	6004-0178	31-50467-0058	50.00 ลบ.ม./วัน	3.50 (ลดหย่อน)	.00 (ยกเว้น)	3,446.0	9,045.75	0.00	9,045.75
5	6004-0176	31-50467-0056	50.00 ลบ.ม./วัน	3.50 (ลดหย่อน)	.00 (ยกเว้น)	5,037.0	13,222.13	0.00	13,222.13
****สองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบแปดบาทหนึ่งสตางค์****							29,778.01	0.00	29,778.01

หมายเหตุ

หากชำระเงินเกินกำหนด และ/หรือ จำนวนเงินไม่เท่ากับยอดรวมของใบแจ้งหนี้ และ/หรือ ชำระเงินเพิ่ม กรุณาติดต่อขอชำระเงินที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงินพร้อมการประทับตราและทางราชการได้รับเงินครบถ้วนแล้ว

คำเตือน

หากชำระเงินระหว่างวันที่ 31/07/2567 ถึงวันที่ 29/08/2567 คิดอัตรา 1.1 เท่า เป็นเงิน 32,755.81 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 30/08/2567 ถึงวันที่ 28/09/2567 คิดอัตรา 1.2 เท่า เป็นเงิน 35,733.61 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 29/09/2567 ถึงวันที่ 28/10/2567 คิดอัตรา 1.3 เท่า เป็นเงิน 38,711.41 บาท
หากชำระเงินตั้งแต่วันที่ 29/10/2567 เป็นต้นไป คิดอัตรา 2 เท่า เป็นเงิน 59,556.02 บาท

(นายวัฒนพงษ์ สุกใส)
ผู้อำนวยการ
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ได้รับเงินตามจำนวนข้างต้นเรียบร้อยแล้ว
ผู้รับเงิน _____
วันที่ _____
(ลงลายมือชื่อและประทับตรา)



ใบแจ้งยอดการชำระเงินเพื่อนำเข้าบัญชี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต (ค่าใช้น้ำบาดาล)

ผู้ชำระเงิน

บริษัท เกษมทรัพย์ ไอส์แลนด์ จำกัด

ส่วนของธนาคารและตัวแทนรับชำระเงิน

ธนาคารกรุงไทย Comp. Code : 1168 สนง.ทสจ. ภูเก็ต

REF1	3120242021730
REF2	202407300002977801
กำหนดชำระเงิน	ภายในวันที่ 30/07/2567

สาขาของธนาคารที่รับฝาก			วันที่ชำระเงิน		สำหรับเจ้าหน้าที่
เงินสด/Cash			จำนวนเงิน/Amount		ธนาคารผู้รับเงิน
เลขที่เช็ค / Chq No.	ธนาคาร / สาขา Bank/Branch	เช็คลงวันที่ / Chq Due Date	จำนวนเงิน/Amount		ผู้รับมอบอำนาจ
ยอดรวม จำนวนเงินที่ชำระ / Total Payment (ตัวอักษร)			จำนวนเงิน/Amount		
****สองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบแปดบาทหนึ่งสตางค์****			29,778.01		



099400003620531 3120242021730 202407300002977801 2977801





ใบแจ้งค่าน้ำประปา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

106/137 หมู่ 7 ถนนวิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120 โทรศัพท์ :076 319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ 1216670297572 วันที่ 02 พ.ค. 67
เลขที่ผู้ใช้น้ำ 12160765311 ประเภทผู้ใช้น้ำ 29:ธุรกิจขนาดเล็ก สำนักงานธุรกิจ
ชื่อ บจก.เกาะมะพร้าว โอส์แลนด์ รหัสหน่วยงาน 1216
หมายเลขมาตร 64340000704Y ขนาดมาตร 2 เส้นทาง 060051
ที่อยู่ 94/4 ม.6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
วันที่อ่านมาตรครั้งก่อน 01 เม.ย. 67 เลขมาตรครั้งก่อน 35579
วันที่อ่านมาตรครั้งนี้ 02 พ.ค. 67 เลขมาตรครั้งนี้ 40232
จำนวนที่ใช้ 4,653,000.00 ลิตร
** โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 12 พ.ค. 2567

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	160,406.75
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	350.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน 05/67	160,756.75
ปรับปรุงค่าน้ำรับเข้า	0.00
ปรับปรุงค่าน้ำรับล่วงหน้า	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	11252.97
รวมเงินที่ต้องชำระ	172,009.72
ค่าน้ำค้างชำระ	0.00
จำนวนเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น	172,009.72

ถ้าเกินกำหนดท่านจะถูกระงับการใช้น้ำในวันที่ 17 พ.ค. 2567

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตร * หากท่านดำเนินการดังกล่าวแล้ว ต้องขอภัยด้วย



121667029757212160765311121627120567017200972



ผู้ฝากส่ง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

106/137 หมู่ 7 ถนนวิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
83120 โทรศัพท์ :076 319173

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 6/2549
ปณ.กะทู้

กรุณาส่ง

น.ส.วรีรัตน์ อุดมคุณธรรม

94/4 หมู่ 6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

106/137 หมู่ 7 ถนนวิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120 โทรศัพท์ :076 319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ 1216670380836 วันที่ 04 มิ.ย. 67
เลขที่ผู้ใช้น้ำ 12160765311 ประเภทผู้ใช้น้ำ 29:ธุรกิจขนาดเล็ก สำนักงานธุรกิจ
ชื่อ บจก.เกาะมะพร้าว โฮสแลนด์ รหัสหน่วยงาน 1216
หมายเลขมาตร 643400000704Y ขนาดมาตร 2 เส้นทาง 060051
ที่อยู่ 94/4 ม.6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
วันที่อ่านมาตรครั้งก่อน 02 พ.ค. 67 เลขมาตรครั้งก่อน 40232
วันที่อ่านมาตรครั้งนี้ 04 มิ.ย. 67 เลขมาตรครั้งนี้ 41790
จำนวนที่ใช้ 1,558,000.00 ลิตร
** โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 14 มิ.ย. 2567

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	52,855.50
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	350.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน 06/67	53,205.50
ปรับปรุงค่าน้ำรับซ้ำ	0.00
ปรับปรุงค่าน้ำรับล่วงหน้า	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	3724.39
รวมเงินที่ต้องชำระ	56,929.89
ค่าน้ำค้างชำระ	0.00
จำนวนเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น	56,929.89

ถ้าเกินกำหนดท่านจะถูกระงับการใช้น้ำในวันที่ 19 มิ.ย. 2567

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตร * หากท่านดำเนินการดังกล่าวแล้ว ต้องขออภัยด้วย



121667038083612160765311121618140667005692989



ผู้ฝากส่ง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

106/137 หมู่ 7 ถนนวิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
83120 โทรศัพท์ :076 319173

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน

ใบอนุญาตเลขที่ 6/2549

ปณ.กะทู้

กรุณาส่ง

น.ส.วรีรัตน์ อุดมคุณธรรม

94/4 หมู่6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

106/137 หมู่ 7 ถนนวิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120 โทรศัพท์ :076 319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ 1216670439052 วันที่ 01 ก.ค. 67
เลขที่ผู้ใช้น้ำ 12160765311 ประเภทผู้ใช้น้ำ 29:ธุรกิจขนาดเล็ก สำนักงานธุรกิจ
ชื่อ บจก.เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ รหัสหน่วยงาน 1216
หมายเลขมาตร 643400000704Y ขนาดมาตร 2 เส้นทาง 060051
ที่อยู่ 94/4 ม.6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
วันที่อ่านมาตรครั้งก่อน 04 มิ.ย. 67 เลขมาตรครั้งก่อน 41790
วันที่อ่านมาตรครั้งนี้ 01 ก.ค. 67 เลขมาตรครั้งนี้ 42785
จำนวนที่ใช้ 995,000.00 ลิตร
** โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 11 ก.ค. 2567

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	33,291.25
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	350.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน 07/67	33,641.25
ปรับปรุงค่าน้ำรับเข้า	0.00
ปรับปรุงค่าน้ำรับล่วงหน้า	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2354.89
รวมเงินที่ต้องชำระ	35,996.14
ค่าน้ำค้างชำระ	0.00
จำนวนเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น	35,996.14

ถ้าเกินกำหนดท่านจะถูกระงับการใช้น้ำในวันที่ 16 ก.ค. 2567
และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตร * หากท่านดำเนินการดังกล่าวแล้ว ต้องขออภัยด้วย



121667043905212160765311121651110767003599614



ผู้ฝากส่ง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต
106/137 หมู่ 7 ถนนวิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
83120 โทรศัพท์ :076 319173

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 6/2549
ปณ.กะทู้

กรุณาส่ง

น.ส.วริรัตน์ อุดมคุณธรรม

94/4 หมู่ 6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000



ใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน ต้นฉบับ (เอกสารออกเป็นชุด)

บริษัท อินฟินิต ซิสเต็มแอนด์ซัพพลาย จำกัด (สำนักงานใหญ่)
99/146 หมู่ที่ 5 ตำบลนาตาล่าง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง 92000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0925565001660
โทร. 075-581 351
เบอร์มือถือ 081-4766957

เลขที่ INV2024010001
วันที่ 19/01/2024
ผู้ขาย ภิรมย์ญา กองแก้ว
อ้างอิง BL2023120001

ลูกค้า
บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด (00001)
94/4 หมู่ 6 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835547001450

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	งานสูบล้างตะกอนบ่อ Sump	1 งาน	65,000.00	65,000.00
รวมเป็นเงิน				65,000.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				4,550.00 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น				69,550.00 บาท
(หกหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)				
หักภาษี ณ ที่จ่าย 3%				1,950.00 บาท
ยอดชำระ				67,600.00 บาท

หมายเหตุ
เงื่อนไขในการชำระสินค้า/มัดจำ 30% ที่เหลือ 70% โอนเงินก่อนส่งสินค้า
การชำระเงิน / เงินสดหรือโอนเงินผ่านธนาคาร กรุงศรี สาขาโรบินสันตรัง 655 122 5573

การชำระเงินจะสมบูรณ์เมื่อบริษัทได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว เงินสด / เช็ค / โอนเงิน / บัตรเครดิต

ธนาคาร เลขที่ วันที่ 19/01/2024 จำนวนเงิน 67,600.00

ในนาม บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด

ในนาม บริษัท อินฟินิต ซิสเต็มแอนด์ซัพพลาย จำกัด



ผู้จ่ายเงิน

วันที่

ผู้รับเงิน

19/01/2024

วันที่

ใบวางบิล

บริษัท คอลีน โคโคนัท ไอส์แลนด์ จำกัด
51/4 หมู่ที่ 6 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83000
โทรศัพท์ 085-256054-3
Tax ID : 0835562015342

เลขที่ 01/2567
วันที่ 31/01/2567

E-mail : sunfaneehussan@gmail.com

ถึง บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด
94/4 หมู่ที่ 6 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83000
Tax ID : 0835547001450

วันที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
01/01/67	ขยะเปียก	873	5	4,365
02/01/67	ขยะเปียก	825	5	4,125.00
03/01/67	ขยะเปียก	716	5	3,580
04/01/67	ขยะเปียก	750	5	3,750
05/01/67	ขยะเปียก	728	5	3,640
06/01/67	ขยะเปียก	604	5	3,020
07/01/67	ขยะเปียก	678	5	3,390
08/01/67	ขยะเปียก	620	5	3,100
09/01/67	ขยะเปียก	740	5	3,700
10/01/67	ขยะเปียก	673	5	3,365
11/01/67	ขยะเปียก	568	5	2,840
12/01/67	ขยะเปียก	591	5	2,955
13/01/67	ขยะเปียก	676	5	3,380
14/01/67	ขยะเปียก	929	5	4,645
15/01/67	ขยะเปียก	557	5	2,785
16/01/67	ขยะเปียก	546	5	2,730
17/01/67	ขยะเปียก	625	5	3,125
18/01/67	ขยะเปียก	600	5	3,000
19/01/67	ขยะเปียก	571	5	2,855
20/01/67	ขยะเปียก	594	5	2,970
21/01/67	ขยะเปียก	564	5	2,820
22/01/67	ขยะเปียก	536	5	2,680
23/01/67	ขยะเปียก	714	5	3,570
24/01/67	ขยะเปียก	600	5	3,000
25/01/67	ขยะเปียก	652	5	3,260
26/01/67	ขยะเปียก	527	5	2,635
27/01/67	ขยะเปียก	707	5	3,535
28/01/67	ขยะเปียก	738	5	3,690
29/01/67	ขยะเปียก	767	5	3,835
30/01/67	ขยะเปียก	575	5	2,875
31/01/67	ขยะเปียก	487	5	2,435

รวมทั้งสิ้น (หนึ่งแสนหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบห้าบาทถ้วน)

รวมทั้งสิ้น 101,655

บริษัท คอลีน โคโคนัท ไอส์แลนด์ จำกัด

[Clean Coconut Island Co.,Ltd.]

ลงชื่อ (นางสาว ศดานันท์ เกยทอง) ผู้วางบิล

ลงชื่อ ()

ผู้รับวางบิล ()

ใบวางบิล

บริษัท คลิ้น โคโคนัท ไอส์แลนด์ จำกัด
51/4 หมู่ที่ 6 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83000
โทรศัพท์ 085-256054-3
Tax ID : 0835562015342
E-mail : sunfaneehussan@gmail.com

เลขที่ 02/2567
วันที่ 29/02/2567

ถึง บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด
94/4 หมู่ที่ 6 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83000
Tax ID : 0835547001450

วันที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
01/02/67	ขยะเปียก	643	5	3,215
02/02/67	ขยะเปียก	671	5	3,355
03/02/67	ขยะเปียก	636	5	3,180.00
04/02/67	ขยะเปียก	510	5	2,550
05/02/67	ขยะเปียก	551	5	2,755
06/02/67	ขยะเปียก	565	5	2,825
07/02/67	ขยะเปียก	623	5	3,115
08/02/67	ขยะเปียก	808	5	4,040
09/02/67	ขยะเปียก	502	5	2,510
10/02/67	ขยะเปียก	708	5	3,540
11/02/67	ขยะเปียก	592	5	2,960
12/02/67	ขยะเปียก	605	5	3,025
13/02/67	ขยะเปียก	631	5	3,155
รวมทั้งหมด (สี่หมื่นสองร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)			รวมทั้งสิ้น	40,225

บริษัท คลิ้น โคโคนัท ไอส์แลนด์ จำกัด
(Clean Coconut Island Co.,Ltd.)
ลงชื่อ (นางสาว ศดานันท์ เกยทอง) ผู้วางบิล

ลงชื่อ (

ผู้รับวางบิล)

ผู้รับเงิน 收貨人
COLLECTOR _____



3159
บริษัท ดีคิดส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

72/2 ถ.เยาวราช ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/TAX PAYER NO. 0835538002121

เล่มที่ 10

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

No. 0483

วันที่
DATE

21/3/67

ชื่อลูกค้า ม.เกาะพะงัน ไอส์แลนด์ จก.

CUSTOMER'S NAME

ที่อยู่ 94/4 ม.6 ต.เกาะแก้ว อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ADDRESS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรลูกค้า 0835547001450

TAX PAYER NO.



☐ สำนักงานใหญ่
HEAD OFFICE



☒ สาขาที่ 1
BRANCH



จำนวน QTY.	รายการ DESCRIPTION	ราคา/หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
	ค่าบริการ จัดเก็บขยะ		21,400 -
	เดือน มีนาคม 2567		
สองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน		รวมเงิน TOTAL	20,000 -
ตัวอักษร (BAHT)		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	1,400 -
		จำนวนเงินทั้งสิ้น GRAND TOTAL	21,400 -

ผู้รับเงิน / RECEIVED BY

APPROVAL NOTE							No.																																																																	
							Date : 2 Mar 24																																																																	
Company : <input type="checkbox"/> BRR <input type="checkbox"/> BRG <input type="checkbox"/> LPB <input type="checkbox"/> SHM <input checked="" type="checkbox"/> ISC <input type="checkbox"/> Other _____																																																																								
Charge expense to: <input type="checkbox"/> FO <input type="checkbox"/> SALES <input type="checkbox"/> SPA <input type="checkbox"/> ENG <input type="checkbox"/> FB <input type="checkbox"/> MK <input type="checkbox"/> ACC <input type="checkbox"/> ADMIN <input checked="" type="checkbox"/> HK _____																																																																								
Payment Types : <input type="checkbox"/> Trading <input type="checkbox"/> Production <input type="checkbox"/> Expense <input type="checkbox"/> Asset <input checked="" type="checkbox"/> Transfer <input type="checkbox"/> Other _____																																																																								
Payment Terms : <input checked="" type="checkbox"/> As agreed Days Days Days																																																																								
Payable to : khun Must Pay Date : As Per hotel policy.																																																																								
Requested by : Amnart Nieumraksa Dept / Div : HK																																																																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">No.</th> <th style="width: 65%;">Description</th> <th style="width: 10%;">Amount</th> <th style="width: 10%;">WHT</th> <th style="width: 10%;">Amount (Baht)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>ค่าธรรมเนียมการจองรายเดือน จุดวางแหลมหิน</td> <td style="text-align: right;">2,000.00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,000.00</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td style="text-align: right;">-</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td style="text-align: right;">-</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td style="text-align: right;">-</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td style="text-align: right;">-</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td style="text-align: right;">-</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td style="text-align: right;">-</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td style="text-align: right;">-</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td style="text-align: right;">-</td></tr> <tr> <td>Remark:</td> <td>นาย คตะชาติ สันติกุล กสิกร 102-110-1202</td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(สองพันบาทถ้วน)</td> <td style="text-align: right;">TOTAL</td> <td style="text-align: right;">2,000.00</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,000.00</td> </tr> </tbody> </table>								No.	Description	Amount	WHT	Amount (Baht)	1	ค่าธรรมเนียมการจองรายเดือน จุดวางแหลมหิน	2,000.00		2,000.00					-					-					-					-					-					-					-					-	Remark:	นาย คตะชาติ สันติกุล กสิกร 102-110-1202			-	(สองพันบาทถ้วน)		TOTAL	2,000.00	-					2,000.00
No.	Description	Amount	WHT	Amount (Baht)																																																																				
1	ค่าธรรมเนียมการจองรายเดือน จุดวางแหลมหิน	2,000.00		2,000.00																																																																				
				-																																																																				
				-																																																																				
				-																																																																				
				-																																																																				
				-																																																																				
				-																																																																				
				-																																																																				
				-																																																																				
Remark:	นาย คตะชาติ สันติกุล กสิกร 102-110-1202			-																																																																				
(สองพันบาทถ้วน)		TOTAL	2,000.00	-																																																																				
				2,000.00																																																																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 12.5%;">Prepared by </td> <td style="width: 12.5%;">Head of Dept. by</td> <td style="width: 12.5%;">GM/DIR </td> <td style="width: 12.5%;">DOF</td> <td style="width: 12.5%;">MD</td> <td style="width: 12.5%;">Received By</td> <td style="width: 12.5%;">Verified by</td> <td style="width: 12.5%;">Paid By</td> </tr> <tr> <td>Date: 01/03/24</td> <td></td> <td>Date:</td> <td>Date:</td> <td>Date:</td> <td>Date:</td> <td>Date:</td> <td>Date:</td> </tr> </table>								Prepared by 	Head of Dept. by	GM/DIR 	DOF	MD	Received By	Verified by	Paid By	Date: 01/03/24		Date:	Date:	Date:	Date:	Date:	Date:																																																	
Prepared by 	Head of Dept. by	GM/DIR 	DOF	MD	Received By	Verified by	Paid By																																																																	
Date: 01/03/24		Date:	Date:	Date:	Date:	Date:	Date:																																																																	
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">CODE SHEET</th> </tr> <tr> <th style="width: 15%;">Account Code</th> <th style="width: 60%;">Description</th> <th style="width: 12.5%;">Dr.</th> <th style="width: 12.5%;">Cr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>								CODE SHEET				Account Code	Description	Dr.	Cr.																																																									
CODE SHEET																																																																								
Account Code	Description	Dr.	Cr.																																																																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 12.5%;">Prepared by</td> <td style="width: 12.5%;">Head of Dept. by</td> <td style="width: 12.5%;">GM/DIR</td> <td style="width: 12.5%;">DOF</td> <td style="width: 12.5%;">MD</td> <td style="width: 12.5%;">Received By</td> <td style="width: 12.5%;">Verified by</td> <td style="width: 12.5%;">Paid By</td> </tr> <tr> <td>Date:</td> <td>Date:</td> <td>Date:</td> <td>Date:</td> <td>Date:</td> <td>Date:</td> <td>Date:</td> <td>Date:</td> </tr> </table>								Prepared by	Head of Dept. by	GM/DIR	DOF	MD	Received By	Verified by	Paid By	Date:	Date:	Date:	Date:	Date:	Date:	Date:	Date:																																																	
Prepared by	Head of Dept. by	GM/DIR	DOF	MD	Received By	Verified by	Paid By																																																																	
Date:	Date:	Date:	Date:	Date:	Date:	Date:	Date:																																																																	
REMARK :																																																																								

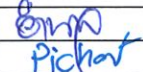
Location	Floor		Equipment condition					Equipment condition				Remark
			Normal		Abnormal			Normal		Abnormal		
2101-2108	1	ข้างห้อง 2102	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2102	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 2104	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 2105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 2108	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2108	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
2201-2206	1	ข้างห้อง 2204	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
2109-2116	2	ข้างห้อง 2110	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2110	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 2112	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 2113	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 2115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 2116	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
2207-2212	2	ข้างห้อง 2209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 2211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 2211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
2301-2308	1	ข้างห้อง 2301	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2301	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 2304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 2305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 2307	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 2307	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
2309-2316	2	หน้าบันได ชั้น 2	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าบันได ชั้น 2	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 2311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 2313	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 2315	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		หน้าห้อง 2315	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
2401-2406	1	ข้างห้อง 2402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
2407-2410	2	ข้างห้อง 2408	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 2408	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 2410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3101-3108	1	หน้าห้อง 3102	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3102	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 3103	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3104	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3104	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 3106	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3109-3116	2	หน้าห้อง 3110	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 3111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3112	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3112	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 3114	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3201-3206	1	ข้างห้อง 3203	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3203	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 3205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3207-3212	2	ข้างห้อง 3209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 3211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3301-3306	1	ข้างห้อง 3303	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3303	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 3305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3307-3312	2	ข้างห้อง 3309	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3309	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3311 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 3311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3401-3406	1	หน้าห้อง 3402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3407-3412	2	หน้าห้อง 3408	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3408 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3408	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4101-4108	1	ข้างห้อง 4103	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4103	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4103	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4106	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	

Location	Floor		Equipment condition					Equipment condition				Remark
			Normal		Abnormal			Normal		Abnormal		
4109-4116	2	ข้างห้อง 4111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4113 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4113	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4114	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4201-4208	1	หน้าห้อง 4201	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4202	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		หน้าห้อง 4203	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
		ข้างห้อง 4204	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4204	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4206	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4206	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4209-4216	2	หน้าห้อง 4209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4210	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		หน้าห้อง 4211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
		ข้างห้อง 4212 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4212	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4213	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4214	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4214	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4301-4308	1	หน้าห้อง 4301	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4302	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		หน้าห้อง 4303	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
		ข้างห้อง 4304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4306	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4306	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	คำห้อง 4306	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4309-4316	2	หน้าห้อง 4309	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4310	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		หน้าห้อง 4311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
		ข้างห้อง 4312 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4312	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4313	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4314	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4314	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4401-4408	1	หน้าห้อง 4401	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		หน้าห้อง 4403	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
		ข้างห้อง 4404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4406	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4406	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4406	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4409-4416	2	หน้าห้อง 4410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		หน้าห้อง 4411	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
		ข้างห้อง 4412 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4412	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4414	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4414	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4414	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4501-4508	1	หน้าห้อง 4502	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4502	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4504	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		ข้างห้อง 4504	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
		หน้าห้อง 4506	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4506	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4506	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		4509-4516	2	หน้าห้อง 4509	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>
ข้างห้อง 4510	<input checked="" type="checkbox"/>			N	<input type="checkbox"/>	AB	<input checked="" type="checkbox"/>	N		<input type="checkbox"/>	AB	
-	<input checked="" type="checkbox"/>			N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4511	<input checked="" type="checkbox"/>		N	<input type="checkbox"/>	AB
ข้างห้อง 4512 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>			N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4512	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
หน้าห้อง 4513	<input checked="" type="checkbox"/>			N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
ข้างห้อง 4514	<input checked="" type="checkbox"/>			N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4514	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4601-4608	1	ข้างห้อง 4603	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4603	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4603	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4605	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4605	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4606	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4607	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4608	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	

Location	Floor		Equipment condition					Equipment condition				Remark
			Normal		Abnormal			Normal		Abnormal		
4609-4616	2	ข้างห้อง 4611	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4611	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4611	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4613 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4613	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4614	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4615	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4615	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
ADD	ครัว ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก Kid Club	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 3 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
ห้องบ่มประปา		ทางเข้าห้อง 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
BOH	Engineering Workshop	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Clinic	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Server	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Restroom M	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Restroom F	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	ทางเดิน	6 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 6 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	The Hub	3 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Yummy	2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Locker Room F	2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Locker Room M	2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Housekeeping Workshop	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Housekeeping Store	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Receive	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	

ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer	

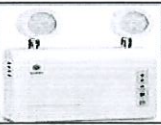

NO.	สถานที่ติดตั้ง	ประเภทถังดับเพลิง	สภาพถังดับเพลิง		รายการแก้ไขซ่อมบำรุง	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
			N = ปกติ	AB = ผิดปกติ			
1	Villa 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2	Villa 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3	Villa 2	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4	Villa 2	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
5	Villa 3	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
6	Villa 3	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
7	Villa 4	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
8	Villa 4	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
9	Villa 5	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
10	Villa 5	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
11	Villa 6	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
12	Villa 7	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
13	Villa 8	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
14	Villa 9	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
15	Villa 10	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
16	Villa 11	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
17	Villa 12	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
18	Villa 13	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
19	Villa 14	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
20	Villa 15	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
21	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
22	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
23	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
24	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
25	BOH2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
26	BOH2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
27	MDB1	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
28	MDB1	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
29	MDB2	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
30	MDB2	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
31	MDB3	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
32	MDB3	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
33	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
34	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
35	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
36	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
37	ห้องครัว ADD 2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
38	ห้องครัว EAT 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
39	ห้องครัว EAT 2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
40	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
41	LOBBY 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
42	LOBBY 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
43	LOBBY 2	ถังเขียว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
44	POOL BAR 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
45	POOL BAR 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
46	POOL BAR 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
47	BOH 2	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
48	BOH ข้างห้องปาร์ตี้ใหญ่ 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
49	BOH 45	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
50	BOH 4001	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			



51	BOH 20-21	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
52	BOH 2006	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
53	BOH 1006	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
54	BOH 1008	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
55	BOH 1011	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
56	BOH 1005	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
57	BOH 1004	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
58	BOH 1003	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
59	BOH 1002	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
60	BOH 4005	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
61	BOH 4009	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
62	BOH 2010	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
63	ADD 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
64	ADD 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
65	SPA 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
66	SPA 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
67	SPA 2 /34	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
68	SPA 3 /41	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
69	SPA 4 /42	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		



ความคิดเห็นเพิ่มเติม / **Remark :**

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician		จิณพ
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer		Pichat

Location	Floor		Equipment condition				Equipment condition			Remark
			Normal	N	Abnormal		Normal	N	Abnormal	
2101-2108	1	ข้างห้อง 2102	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 2102	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 2104	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 2105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 2105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 2108	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 2108	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
2201-2206	1	ข้างห้อง 2204	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
2109-2116	2	ข้างห้อง 2110	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 2110	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 2112	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 2113	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 2115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 2116	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
2207-2212	2	ข้างห้อง 2209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 2209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 2211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	หน้าห้อง 2211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
2301-2308	1	ข้างห้อง 2301	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 2301	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 2304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 2304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 2305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 2307	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	หน้าห้อง 2307	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
2309-2316	2	หน้าบันได ชั้น 2	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	หน้าบันได ชั้น 2	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 2311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 2313	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 2315	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	หน้าห้อง 2315	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
2401-2406	1	ข้างห้อง 2402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
2407-2410	2	ข้างห้อง 2408	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	หน้าห้อง 2408	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 2410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 2410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
3101-3108	1	หน้าห้อง 3102	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 3102	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	หน้าห้อง 3103	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 3104	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 3104	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 3106	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 3107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 3107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
3109-3116	2	หน้าห้อง 3110	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 3111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 3111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	หน้าห้อง 3111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 3112	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 3112	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 3114	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 3115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 3115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
3201-3206	1	ข้างห้อง 3203	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 3203	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 3205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 3205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 3205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
3207-3212	2	ข้างห้อง 3209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 3209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 3211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 3211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 3211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
3301-3306	1	ข้างห้อง 3303	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 3303	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 3305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 3305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 3305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
3307-3312	2	ข้างห้อง 3309	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 3309	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 3311 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 3311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 3311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
3401-3406	1	หน้าห้อง 3402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 3402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 3402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 3404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 3404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
3407-3412	2	หน้าห้อง 3408	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 3408 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 3408	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 3410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 3410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
4101-4108	1	ข้างห้อง 4103	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 4103	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 4103	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 4105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	ข้างห้อง 4105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 4106	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		ข้างห้อง 4107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	
		หน้าห้อง 4107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/> AB	

Location	Floor		Equipment condition					Equipment condition				Remark
			Normal		Abnormal			Normal		Abnormal		
4109-4116	2	ข้างห้อง 4111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4113 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4113	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4114	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4201-4208	1	หน้าห้อง 4201	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4202	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		หน้าห้อง 4203	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
		ข้างห้อง 4204	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4204	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4206	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4206	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4209-4216	2	หน้าห้อง 4209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4210	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		หน้าห้อง 4211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
		ข้างห้อง 4212 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4212	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4213	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4214	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4214	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4301-4308	1	หน้าห้อง 4301	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4302	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		หน้าห้อง 4303	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
		ข้างห้อง 4304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4306	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4306	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	คำห้อง 4306	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4309-4316	2	หน้าห้อง 4309	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4310	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		หน้าห้อง 4311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
		ข้างห้อง 4312 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4312	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4313	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4314	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4314	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4401-4408	1	หน้าห้อง 4401	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		หน้าห้อง 4403	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
		ข้างห้อง 4404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4406	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4406	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4406	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4409-4416	2	หน้าห้อง 4410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		หน้าห้อง 4411	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
		ข้างห้อง 4412 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4412	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4414	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4414	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4414	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4501-4508	1	หน้าห้อง 4502	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4502	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4504	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		ข้างห้อง 4504	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
		หน้าห้อง 4506	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4506	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4506	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		4509-4516	2	หน้าห้อง 4509	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>
ข้างห้อง 4510	<input checked="" type="checkbox"/>			N	<input type="checkbox"/>	AB	<input checked="" type="checkbox"/>	N		<input type="checkbox"/>	AB	
-	<input checked="" type="checkbox"/>			N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4511	<input checked="" type="checkbox"/>		N	<input type="checkbox"/>	AB
ข้างห้อง 4512 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>			N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4512	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
หน้าห้อง 4513	<input checked="" type="checkbox"/>			N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
ข้างห้อง 4514	<input checked="" type="checkbox"/>			N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4514	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4601-4608	1	ข้างห้อง 4603	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4603	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4603	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4605	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4605	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4606	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4607	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4608	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	

Location	Floor		Equipment condition					Equipment condition				Remark
			Normal		Abnormal			Normal		Abnormal		
4609-4616	2	ข้างห้อง 4611	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4611	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4611	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4613 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4613	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4614	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4615	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4615	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
ADD	ครัว ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก Kid Club	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 3 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
ห้องบ่มประปา		ทางเข้าห้อง 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
BOH	Engineering Workshop	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Clinic	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Server	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Restroom M	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Restroom F	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	ทางเดิน	6 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		ทางเดิน 6 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
	The Hub	3 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Yummy	2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Locker Room F	2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Locker Room M	2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Housekeeping Workshop	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Housekeeping Store	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Receive	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	

ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician	ช่าง
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer	Pichat



ISLAND ESCAPE BY BURASARI

FIRE EXTINGUISHER

การตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน.....กุมภาพันธ์.....2567



NO.	สถานที่ติดตั้ง	ประเภทถังดับเพลิง	สภาพถังดับเพลิง		รายการแก้ไขซ่อมบำรุง	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
			N = ปกติ	AB = ผิดปกติ			
1	Villa 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
2	Villa 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
3	Villa 2	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
4	Villa 2	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
5	Villa 3	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
6	Villa 3	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
7	Villa 4	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
8	Villa 4	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
9	Villa 5	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
10	Villa 5	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
11	Villa 6	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
12	Villa 7	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
13	Villa 8	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
14	Villa 9	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
15	Villa 10	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
16	Villa 11	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
17	Villa 12	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
18	Villa 13	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
19	Villa 14	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
20	Villa 15	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
21	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
22	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
23	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
24	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
25	BOH2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
26	BOH2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
27	MD81	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
28	MD81	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
29	MD82	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
30	MD82	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
31	MD83	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
32	MD83	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
33	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
34	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
35	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
36	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
37	ห้องครัว ADD 2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
38	ห้องครัว EAT 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
39	ห้องครัว EAT 2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
40	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
41	LOBBY 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
42	LOBBY 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
43	LOBBY 2	ถังเขียว	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
44	POOL BAR 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
45	POOL BAR 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
46	POOL BAR 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
47	BOH 2	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
48	BOH ข้างห้องปั๊มใหญ่ 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
49	BOH 45	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
50	BOH 4001	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			

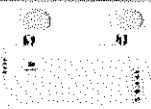
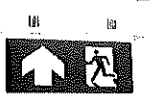
51	BOH 20-21	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
52	BOH 2006	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
53	BOH 1006	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
54	BOH 1008	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
55	BOH 1011	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
56	BOH 1005	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
57	BOH 1004	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
58	BOH 1003	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
59	BOH 1002	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
60	BOH 4005	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
61	BOH 4009	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
62	BOH 2010	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
63	ADD 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
64	ADD 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
65	SPA 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
66	SPA 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
67	SPA 2 /34	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
68	SPA 3 /41	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
69	SPA 4 /42	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		


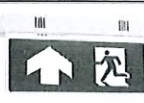
ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer	

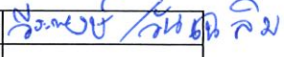
Location	Floor		Equipment condition					Equipment condition				Remark	
			Normal		Abnormal			Normal		Abnormal			
2101-2108	1		ข้างห้อง 2102	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2102	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 2104	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 2105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 2108	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2108	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	
2201-2206	1		ข้างห้อง 2204	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	
2109-2116	2		ข้างห้อง 2110	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2110	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 2112	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	2115 ห้อง 2112	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 2113	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 2115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 2116	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
2207-2212	2		ข้างห้อง 2209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 2211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 2211	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	
2301-2308	1		ข้างห้อง 2301	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2301	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 2304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 2305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 2307	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 2307	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
2309-2316	2		หน้าบันได ชั้น 2	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าบันได ชั้น 2	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 2311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 2313	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 2315	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 2315	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
2401-2406	1		ข้างห้อง 2402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
2407-2410	2		ข้างห้อง 2408	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 2408	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 2410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3101-3108	1		หน้าห้อง 3102	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3102	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 3103	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 3104	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3104	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 3106	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 3107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3109-3116	2		หน้าห้อง 3110	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 3111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 3111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 3112	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3112	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 3114	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3201-3206	1		ข้างห้อง 3115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 3203	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3203	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 3205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 3205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3207-3212	2		ข้างห้อง 3209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 3211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 3211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3301-3306	1		ข้างห้อง 3303	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3303	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 3305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 3305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3307-3312	2		ข้างห้อง 3309	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3309	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 3311 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 3311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3401-3406	1		หน้าห้อง 3402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 3402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 3404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3407-3412	2		หน้าห้อง 3408	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 3408 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3408	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 3410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3410	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	
4101-4108	1		ข้างห้อง 4103	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4103	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 4103	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 4105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 4106	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			ข้างห้อง 4107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			หน้าห้อง 4107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	

Location	Floor		Equipment condition					Equipment condition				Remark
			Normal		Abnormal			Normal		Abnormal		
4109-4116	2	ข้างห้อง 4111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4113 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4113	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4114	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4201-4208	1	หน้าห้อง 4201	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4202	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4203	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4204	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4204	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4206	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4206	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4209-4216	2	หน้าห้อง 4209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4210	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4212 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4212	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4213	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4214	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4214	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4301-4308	1	หน้าห้อง 4301	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4302	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4303	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4306	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4306	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ค้ำห้อง 4306	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4309-4316	2	หน้าห้อง 4309	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4310	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4312 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4312	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4313	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4314	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4314	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4401-4408	1	หน้าห้อง 4401	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4403	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4406	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4406	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4406	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4409-4416	2	หน้าห้อง 4410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4411	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4412 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4412	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4414	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4414	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4414	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4501-4508	1	หน้าห้อง 4502	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4502	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4504	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4504	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4506	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4506	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4506	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		4509-4516	2	หน้าห้อง 4509	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>
ข้างห้อง 4510	<input checked="" type="checkbox"/>			N	<input type="checkbox"/>	AB	<input type="checkbox"/>	N		<input type="checkbox"/>	AB	
-	<input type="checkbox"/>			N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4511	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
ข้างห้อง 4512 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>			N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4512	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
หน้าห้อง 4513	<input checked="" type="checkbox"/>			N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
ข้างห้อง 4514	<input checked="" type="checkbox"/>			N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4514	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4601-4608	1	ข้างห้อง 4603	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4603	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4603	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4605	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4605	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4606	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4607	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4608	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	

Location	Floor		Equipment condition					Equipment condition				Remark
			Normal		Abnormal			Normal		Abnormal		
4609-4616	2	ข้างห้อง 4611	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4611	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4611	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4613 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4613	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4614	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4615	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4615	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
ADD	ครัว ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก Kid Club	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 3 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
ห้องปั้มประปา		ทางเข้าห้อง 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
BOH	Engineering Workshop	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Clinic	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Server	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Restroom M	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Restroom F	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	ทางเดิน	6 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB		ทางเดิน 6 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
	The Hub	3 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Yummy	2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Locker Room F	2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Locker Room M	2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Housekeeping Workshop	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Housekeeping Store	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Receive	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	

ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician		
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer		



ISLAND ESCAPE BY BURASARI FIRE EXTINGUISHER

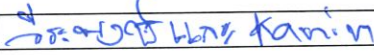
การตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน.....เมษายน.....2567



NO.	สถานที่ติดตั้ง	ประเภทถังดับเพลิง	สภาพถังดับเพลิง		รายการแก้ไขซ่อมบำรุง	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
			N = ปกติ	AB = ผิดปกติ			
1	Villa 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2	Villa 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3	Villa 2	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4	Villa 2	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
5	Villa 3	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
6	Villa 3	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
7	Villa 4	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
8	Villa 4	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
9	Villa 5	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
10	Villa 5	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
11	Villa 6	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
12	Villa 7	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
13	Villa 8	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
14	Villa 9	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
15	Villa 10	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
16	Villa 11	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
17	Villa 12	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
18	Villa 13	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
19	Villa 14	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
20	Villa 15	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
21	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
22	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
23	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
24	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
25	BOH2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
26	BOH2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
27	MDB1	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
28	MDB1	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
29	MDB2	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
30	MDB2	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
31	MDB3	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
32	MDB3	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
33	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
34	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
35	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
36	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
37	ห้องครัว ADD 2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
38	ห้องครัว EAT 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
39	ห้องครัว EAT 2	เคมีน้ำ (เคมีแห้ง)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	เปลี่ยนถังเคมีแห้ง		
40	ตึก 42 FL1	เคมีแห้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
41	ตึก 42 FL2	เคมีแห้ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
42	ตึก 33 FL1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
43	ตึก 33 FL2	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
44		เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
45	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
46	LOBBY 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
47	LOBBY 1	เคมีแห้ง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ถังขาด		
48	LOBBY 2	ถังเขียว	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ถังขาด		
49	POOL BAR 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
50	POOL BAR 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			


51	POOL BAR 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
52	BOH 2	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
53	BOH ข้างห้องปั๊มใหญ่ 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
54	45	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
55	4001	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
56	20-21	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
57	2006	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
58	1006	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	ไฟดับ ยัง ช่าง		
59	1008	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
60	1011	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
61	1005	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
62	1004	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
63	1003	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
64	1002	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
65	4005 - 4006	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
66	4009	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
67	2010	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
68	ADD 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
69	ADD 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
70	SPA 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
71	SPA 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
72	SPA 2 /34	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
73	SPA 3 /41	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
74	SPA 4 /42	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			



ความคิดเห็นเพิ่มเติม / **Remark :**

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer	

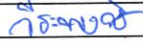
Location	Floor		Equipment condition					Equipment condition				Remark
			Normal		Abnormal			Normal		Abnormal		
2101-2108	1	ข้างห้อง 2102	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2102	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 2104	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		หน้าห้อง 2105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 2108	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2108	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
2201-2206	1	ข้างห้อง 2204	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
2109-2116	2	ข้างห้อง 2110	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2110	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 2112	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2115	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 2113	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2112	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 2115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 2116	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
2207-2212	2	ข้างห้อง 2209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2209	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 2211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 2211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
2301-2308	1	ข้างห้อง 2301	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2301	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 2304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 2305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		หน้าห้อง 2307	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 2307	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	
2309-2316	2	หน้าบันได ชั้น 2	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าบันได ชั้น 2	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-		
		หน้าห้อง 2311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		หน้าห้อง 2313	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		หน้าห้อง 2315	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 2315	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
2401-2406	1	ข้างห้อง 2402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
2407-2410	2	ข้างห้อง 2408	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 2408	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 2410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3101-3108	1	หน้าห้อง 3102	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3102	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	Y. 2567
		-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	หน้าห้อง 3103	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3104	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3104	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 3106	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 3107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3107	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	
3109-3116	2	หน้าห้อง 3110	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 3111	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	หน้าห้อง 3111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3112	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3112	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 3114	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
3201-3206	1	ข้างห้อง 3115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3203	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3203	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3205	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 3205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
3207-3212	2	ข้างห้อง 3209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 3211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
3301-3306	1	ข้างห้อง 3303	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3303	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 3305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
3307-3312	2	ข้างห้อง 3309	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3309	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3311 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3401-3406	1	หน้าห้อง 3311	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 3402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 3404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3407-3412	2	หน้าห้อง 3408	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 3408 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3408	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 3410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4101-4108	1	ข้างห้อง 4103	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4103	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4103	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 4105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4106	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 4107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		หน้าห้อง 4107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	

Location	Floor		Equipment condition					Equipment condition				Remark
			Normal		Abnormal			Normal		Abnormal		
4109-4116	2	ข้างห้อง 4111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 4113 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4113	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4114	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
		ข้างห้อง 4115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		หน้าห้อง 4115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
4201-4208	1	หน้าห้อง 4201	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 4202	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
		-					หน้าห้อง 4203	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4204	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4204	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 4206	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4206	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4209-4216	2	หน้าห้อง 4209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 4210	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
		-					หน้าห้อง 4211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4212 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4212	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4213	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 4214	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4214	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4301-4308	1	หน้าห้อง 4301	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 4302	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
		-					หน้าห้อง 4303	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4306	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 4306	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ค่าห้อง 4306	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4309-4316	2	หน้าห้อง 4309	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 4310	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
		-					หน้าห้อง 4311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4312 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4312	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4313	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 4314	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4314	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4401-4408	1	หน้าห้อง 4401	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-					หน้าห้อง 4403	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4406	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4406	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4406	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4409-4416	2	หน้าห้อง 4410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 4410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
		-					หน้าห้อง 4411	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4412 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4412	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4414	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 4414	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4414	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4501-4508	1	หน้าห้อง 4502	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 4502	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
		ข้างห้อง 4504	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4504	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4506	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4506	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4506	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-										
4509-4516	2	หน้าห้อง 4509	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		ข้างห้อง 4510	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
		-					หน้าห้อง 4511	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4512 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4512	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4513	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4514	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4514	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4601-4608	1	ข้างห้อง 4603	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4603	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4603	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4605	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4605	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4606	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
		ข้างห้อง 4607	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	
		หน้าห้อง 4608	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						

Location	Floor		Equipment condition					Equipment condition				Remark
			Normal		Abnormal			Normal		Abnormal		
4609-4616	2	ข้างห้อง 4611	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4611	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4611	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4613 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4613	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4614	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4615	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4615	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
ADD	ครัว ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก Kid Club	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 3 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
ห้องปั้มประปา		ทางเข้าห้อง 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
BOH	Engineering Workshop	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Clinic	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
	Server	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
	Restroom M	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
	Restroom F	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
	ทางเดิน	6 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						ทางเดิน 6 ตัว
	The Hub	3 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Yummy	2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
	Locker Room F	2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
	Locker Room M	2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
	Housekeeping Workshop	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
	Housekeeping Store	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
	Receive	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
			<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						

ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer	



ISLAND ESCAPE BY BURASARI

FIRE EXTINGUISHER

การตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน.....พฤษภาคม....2567


NO.	สถานที่ติดตั้ง	ประเภทถังดับเพลิง	สภาพถังดับเพลิง		รายการแก้ไขซ่อมบำรุง	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
			N = ปกติ	AB = ผิดปกติ			
1	Villa 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2	Villa 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3	Villa 2	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4	Villa 2	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
5	Villa 3	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
6	Villa 3	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
7	Villa 4	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
8	Villa 4	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
9	Villa 5	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
10	Villa 5	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
11	Villa 6	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
12	Villa 7	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
13	Villa 8	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
14	Villa 9	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
15	Villa 10	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
16	Villa 11	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
17	Villa 12	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
18	Villa 13	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
19	Villa 14	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
20	Villa 15	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
21	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
22	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
23	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
24	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
25	BOH2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
26	BOH2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
27	MDB1	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
28	MDB1	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
29	MDB2	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
30	MDB2	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
31	MDB3	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
32	MDB3	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
33	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
34	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
35	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
36	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
37	ห้องครัว ADD 2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
38	ห้องครัว EAT 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
39	ห้องครัว EAT 2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
40	ตึก 42 FL1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
41	ตึก 42 FL2	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
42	ตึก 33 FL1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
43	ตึก 33 FL2	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
44		เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
45	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
46	LOBBY 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
47	LOBBY 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
48	LOBBY 2	ถังเขียว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
49	POOL BAR 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
50	POOL BAR 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			


51	POOL BAR 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
52	BOH 2	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
53	BOH ข้างห้องบินใหญ่ 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
54	45	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
55	4001	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
56	20-21	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
57	2006	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
58	1006	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
59	1008	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
60	1011	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
61	1005	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
62	1004	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
63	1003	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
64	1002	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
65	4005	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
66	4009	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
67	2010	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
68	ADD 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
69	ADD 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
70	SPA 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
71	SPA 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
72	SPA 2 /34	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
73	SPA 3 /41	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
74	SPA 4 /42	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			


ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer	

Location	Floor		Equipment condition					Equipment condition				Remark		
			Normal		Abnormal			Normal		Abnormal				
2101-2108	1	ข้างห้อง 2102 หน้าห้อง 2104 หน้าห้อง 2105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2102	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
2201-2206	1	ข้างห้อง 2108 ข้างห้อง 2204	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2105 ข้างห้อง 2108	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
	2109-2116	2	ข้างห้อง 2110 หน้าห้อง 2112 หน้าห้อง 2113 ข้างห้อง 2115 ข้างห้อง 2116	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2110 ข้างห้อง 2115 ข้างห้อง 2112	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
2207-2212		2	ข้างห้อง 2209 ข้างห้อง 2211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2209 หน้าห้อง 2211	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB		
		2301-2308	1	ข้างห้อง 2301 หน้าห้อง 2304 หน้าห้อง 2305 หน้าห้อง 2307	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 2301 ข้างห้อง 2304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
2309-2316			2	หน้าบันได ชั้น 2 หน้าห้อง 2311 หน้าห้อง 2313 หน้าห้อง 2315	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 2307 หน้าบันได ชั้น 2 หน้าห้อง 2315	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	
			2401-2406	1	ข้างห้อง 2402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 2315	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
	2407-2410			2	ข้างห้อง 2408 ข้างห้อง 2410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 2408 ข้างห้อง 2410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
3101-3108		1	หน้าห้อง 3102 ข้างห้อง 3104 หน้าห้อง 3106 ข้างห้อง 3107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3102 หน้าห้อง 3103 ข้างห้อง 3104	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB		
	3109-3116	2	หน้าห้อง 3110 ข้างห้อง 3111 ข้างห้อง 3112 หน้าห้อง 3114 ข้างห้อง 3115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3107 ข้างห้อง 3111 หน้าห้อง 3111 ข้างห้อง 3112	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB		
		3201-3206	1	ข้างห้อง 3203 ข้างห้อง 3205 หน้าห้อง 3205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3115 ข้างห้อง 3203 ข้างห้อง 3205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			3207-3212	2	ข้างห้อง 3209 ข้างห้อง 3211 หน้าห้อง 3211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3209 ข้างห้อง 3211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
3301-3306				1	ข้างห้อง 3303 ข้างห้อง 3305 หน้าห้อง 3305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3303 ข้างห้อง 3305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
		3307-3312		2	ข้างห้อง 3309 ข้างห้อง 3311 2 ตัว หน้าห้อง 3311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3309 ข้างห้อง 3311	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB
	3401-3406		1	หน้าห้อง 3402 ข้างห้อง 3402 ข้างห้อง 3404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3402 ข้างห้อง 3404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
3407-3412			2	หน้าห้อง 3408 ข้างห้อง 3408 2 ตัว ข้างห้อง 3410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 3408 ข้างห้อง 3410	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	
		4101-4108	1	ข้างห้อง 4103 หน้าห้อง 4103 ข้างห้อง 4105 หน้าห้อง 4106 ข้างห้อง 4107 หน้าห้อง 4107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4103 ข้างห้อง 4105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	

Location	Floor	Room No.	Equipment condition					Equipment condition				Remark																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			Normal		Abnormal			Normal		Abnormal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4109-4116	2	ข้างห้อง 4111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4113 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4113	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4114	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4201-4208	1	หน้าห้อง 4115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4201	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4202	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4204	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4203	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4204	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4209-4216	2	ข้างห้อง 4206	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4206	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4210	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4212 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4213	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4212	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4301-4308	1	ข้างห้อง 4214	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4214	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4301	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4302	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4303	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4306	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4309-4316	2	ข้างห้อง 4306	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ค่าห้อง 4306	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4309	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4310	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4312 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4313	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4312	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4401-4408	1	ข้างห้อง 4314	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4314	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4401	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4403	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4406	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4409-4416	2	ข้างห้อง 4406	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4406	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4412 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4411	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4414	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4412	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4501-4508	1	ข้างห้อง 4414	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4414	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4502	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4502	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4504	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4504	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4506	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4509-4516	2	ข้างห้อง 4506	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4506	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4509	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4510	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4512 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4511	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4513	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4512	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4601-4608	1	ข้างห้อง 4514	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4603	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4514	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4603	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4603	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		ข้างห้อง 4605	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4605	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		หน้าห้อง 4606	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

ประจำเดือน ...พฤษภาคม....2567												
Location	Floor	...	Equipment condition					Equipment condition		Remark		
			Normal		Abnormal			Normal	Abnormal			
4609-4616	2	ข้างห้อง 4611	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4611	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4611	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4613 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4613	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	-	-	-	หน้าห้อง 4614	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
ADD	ครัว ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก Kid Club	ข้างห้อง 4615	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-		
		หน้าห้อง 4615	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-		
		-	-	-	-	ทางเดิน 3 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		-	-	-	-	ทางเดิน 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
ห้องปั้มประปา		ทางเข้าห้อง 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
BOH	Engineering Workshop	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-		
	Clinic	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-		
	Server	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-		
	Restroom M	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-		
	Restroom F	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-		
	ทางเดิน	6 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-		
	The Hub	3 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ทางเดิน 6 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
	Yummy	2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-		
	Locker Room F	2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-		
	Locker Room M	2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-		
	Housekeeping Workshop	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-		
	Housekeeping Store	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-		
	Receive	1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-	-		

ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer	ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician
	วิระพงษ์



ISLAND ESCAPE BY BURASARI

FIRE EXTINGUISHER

การตรวจเช็คถังดับเพลิง ประจำเดือน.....มิถุนายน....2567



















NO.	สถานที่ติดตั้ง	ประเภทถังดับเพลิง	สภาพถังดับเพลิง		รายการแก้ไขซ่อมบำรุง	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
			N = ปกติ	AB = ผิดปกติ			
1	Villa 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
2	Villa 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
3	Villa 2	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
4	Villa 2	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
5	Villa 3	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
6	Villa 3	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
7	Villa 4	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
8	Villa 4	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
9	Villa 5	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
10	Villa 5	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
11	Villa 6	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
12	Villa 7	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
13	Villa 8	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
14	Villa 9	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
15	Villa 10	เคมีแห้ง	<input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> AB			ถังดับเพลิง
16	Villa 11	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
17	Villa 12	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
18	Villa 13	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
19	Villa 14	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
20	Villa 15	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
21	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
22	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
23	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
24	BOH1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
25	BOH2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
26	BOH2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
27	MDB1	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
28	MDB1	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
29	MDB2	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
30	MDB2	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
31	MDB3	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
32	MDB3	ออกซิเจน	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
33	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
34	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
35	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
36	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
37	ห้องครัว ADD 2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
38	ห้องครัว EAT 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
39	ห้องครัว EAT 2	เคมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
40	ตึก 42 FL1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
41	ตึก 42 FL2	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
42	ตึก 33 FL1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
43	ตึก 33 FL2	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
44		เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
45	ห้องครัว ADD 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
46	LOBBY 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
47	LOBBY 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
48	LOBBY 2	ถังเขียว	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
49	POOL BAR 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			
50	POOL BAR 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> AB			


51	POOL BAR 1	เคมีแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
52	BOH 2	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
53	BOH ข้างห้องปั้มใหญ่ 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
54	45	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
55	4001	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
56	20-21	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
57	2006	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
58	1006	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
59	1008	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
60	1011	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
61	1005	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
62	1004	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
63	1003	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
64	1002	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
65	4005	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
66	4009	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
67	2010	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
68	ADD 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
69	ADD 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
70	SPA 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
71	SPA 1	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
72	SPA 2 /34	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
73	SPA 3 /41	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			
74	SPA 4 /42	FIRE HOSE	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB			



ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :

หมายเหตุ / Remark : กรณีสัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer	

Location	Floor		Equipment condition					Equipment condition				Remark	
			Normal		Abnormal			Normal		Abnormal			
2101-2108	1	ข้างห้อง 2102	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		หน้าห้อง 2104	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		หน้าห้อง 2105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
2201-2206	1	ข้างห้อง 2108	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		ข้างห้อง 2204	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
2109-2116	2	ข้างห้อง 2110	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	สค	
		หน้าห้อง 2112	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		หน้าห้อง 2113	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		ข้างห้อง 2115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		ข้างห้อง 2116	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
2207-2212	2	ข้างห้อง 2209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	สค 9356	
		ข้างห้อง 2211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB		
2301-2308	1	ข้างห้อง 2301	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		หน้าห้อง 2304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		หน้าห้อง 2305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		หน้าห้อง 2307	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
2309-2316	2	หน้าบันได ชั้น 2	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		หน้าห้อง 2311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		หน้าห้อง 2313	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
2401-2406	1	หน้าห้อง 2315	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	สค	
2407-2410	2	ข้างห้อง 2402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		ข้างห้อง 2408	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
3101-3108	1	ข้างห้อง 2410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		หน้าห้อง 3102	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		ข้างห้อง 3104	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB		สค
		หน้าห้อง 3106	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		ข้างห้อง 3107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB		
3109-3116	2	หน้าห้อง 3110	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	สค	
		ข้างห้อง 3111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		ข้างห้อง 3112	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		หน้าห้อง 3114	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		ข้างห้อง 3115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
3201-3206	1	ข้างห้อง 3203	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	สค	
		ข้างห้อง 3205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		หน้าห้อง 3205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB		
3207-3212	2	ข้างห้อง 3209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	สค	
		ข้างห้อง 3211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB		
		หน้าห้อง 3211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
3301-3306	1	ข้างห้อง 3303	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		ข้างห้อง 3305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		หน้าห้อง 3305	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB		
3307-3312	2	ข้างห้อง 3309	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		ข้างห้อง 3311 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		หน้าห้อง 3311	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
3401-3406	1	หน้าห้อง 3402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		ข้างห้อง 3402	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		ข้างห้อง 3404	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
3407-3412	2	หน้าห้อง 3408	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		ข้างห้อง 3408 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		ข้างห้อง 3410	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
4101-4108	1	ข้างห้อง 4103	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		หน้าห้อง 4103	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		ข้างห้อง 4105	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		หน้าห้อง 4106	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		ข้างห้อง 4107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
		หน้าห้อง 4107	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB							

Location	Floor		Equipment condition					Equipment condition				Remark
			Normal		Abnormal			Normal		Abnormal		
4109-4116	2	ข้างห้อง 4111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4111	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4113 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4113	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4114	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4115	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4201-4208	1	หน้าห้อง 4201	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4202	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4203	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4204	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4204	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4209-4216	2	หน้าห้อง 4205	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4206	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4206	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4209	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4210	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4211	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4212 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4212	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4301-4308	1	หน้าห้อง 4213	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4214	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4214	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4301	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4302	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4303	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	รอซ่อม
		ข้างห้อง 4304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4304	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4309-4316	2	หน้าห้อง 4306	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4306	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ค่าห้อง 4306	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4309	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4310	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4311	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4312 2 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4312	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4401-4408	1	หน้าห้อง 4313	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input checked="" type="checkbox"/>	AB	ตู้ลิ้นชัก 2 ตัว
		ข้างห้อง 4314	<input checked="" type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4314	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4401	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4402	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4403	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4404	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4404	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4409-4416	2	หน้าห้อง 4406	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4406	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4406	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4410	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4410	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4411	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4412 2 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4412	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4501-4508	1	หน้าห้อง 4414	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4414	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4414	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4502	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4502	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4504	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4504	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4506	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4509-4516	2	ข้างห้อง 4506	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4506	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4509	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4510	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	หน้าห้อง 4511	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4512 2 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4512	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4513	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
4601-4608	1	ข้างห้อง 4514	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4514	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4603	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4603	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4603	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4605	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4605	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4606	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		ข้างห้อง 4607	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
		หน้าห้อง 4608	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	

Location	Floor		Equipment condition					Equipment condition				Remark
			Normal		Abnormal			Normal		Abnormal		
4609-4616	2	<div>ข้างห้อง 4611 หน้าห้อง 4611 ข้างห้อง 4613 2 ตัว - ข้างห้อง 4615 หน้าห้อง 4615</div>	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4611	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
			<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	ข้างห้อง 4613 หน้าห้อง 4614	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			-	-	-	<input type="checkbox"/>		N	<input type="checkbox"/>	AB		
			<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	
			<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		-	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB
ADD	ครัว ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมเล็ก Kid Club	-				ทางเดิน 3 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
						ทางเดิน 1 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
						ทางเดิน 1 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
						ทางเดิน 1 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB		
ห้องปั้มประปา		ทางเข้าห้อง 1 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-	-	-			
BOH	Engineering Workshop	1 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-					
	Clinic	1 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
	Server	1 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
	Restroom M	1 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
	Restroom F	1 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
	ทางเดิน	6 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB					ทางเดิน 6 ตัว	<input type="checkbox"/>
	The Hub	3 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB	-					
	Yummy	2 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
	Locker Room F	2 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
	Locker Room M	2 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
	Housekeeping Workshop	1 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
	Housekeeping Store	1 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
	Receive	1 ตัว	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						
			<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	AB						

ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal

ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer	



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 (01/2567) ตามรายละเอียดดังนี้

ก.119-รด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.60/871602681997

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เกษะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

วันที่ 02 มีนาคม พ.ศ. 2567

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 94/4 ม.6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 94/4 ม.6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 (02/2567) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K06101	KPUK9813 - 020022438567	23048567	5124	22-33 KV	4500	29/02/2567

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)			
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	23.748	23.592	702.00	93,316.86	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3972	
	OP	22.112	21.997	517.50		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000	
	H	23.468	23.320	666.00		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000	
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3972	
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	321,030.00	
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	127,513.12	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	4338.810	4304.560	154125.00	644,843.59			
	OP	3362.130	3344.570	79020.00		จำนวนเงิน (บาท)		
	H	3652.830	3633.300	87885.00			ค่าไฟฟ้าฐาน	1,173,043.24
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24	ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	1,300,556.36	
ค่าไฟฟ้าฐาน					1,173,043.24	ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์		
กิโลวาร์		18.587	18.549	171.00		รวมเงินค่าไฟฟ้า	1,300,556.36	
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	91,038.95	
						รวมเงินที่ต้องชำระ	1,391,595.31	

ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด	93,316.86	
ค่าพลังงานไฟฟ้า	969,908.33	109,505.81
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า		
ค่า FT	127,513.12	

รวมเงินที่ต้องชำระ = หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเก้าสิบห้าบาทสามสิบเอ็ดสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020022438567240200000013915953119

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

กง.119-รด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.60/870204591508

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 เมษายน พ.ศ. 2567

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 94/4 ม.6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 94/4 ม.6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567 (03/2567) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K06101	KPUK9813 - 020022438567	23048567	5124	22-33 KV	4500	31/03/2567

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	23.894	23.748	657.00	87,335.01	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3972
	OP	22.230	22.112	531.00		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	23.617	23.468	670.50		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3972
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	327,510.00
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	130,086.97
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	4371.070	4338.810	145170.00	607,376.77		
	OP	3379.350	3362.130	77490.00		จำนวนเงิน (บาท)	
	H	3676.130	3652.830	104850.00			
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24	ค่าไฟฟ้าฐาน	1,169,782.68
ค่าไฟฟ้าฐาน					1,169,782.68	ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	1,299,869.65
กิโลวาร์						ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
						รวมเงินค่าไฟฟ้า	1,299,869.65
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	90,990.88
						รวมเงินที่ต้องชำระ	1,390,860.53

รวมเงินที่ต้องชำระ = หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นแปดร้อยหกสิบบาทห้าสิบบสามสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020022438567240300000013908605398

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

กก.119-รด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.60/871402788793

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 94/4 ม.6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 94/4 ม.6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2567 (04/2567) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K06101	KPUK9813 - 020022438567	23048567	5124	22-33 KV	4500	30/04/2567

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	24.063	23.894	760.50	101,093.27	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3972
	OP	22.356	22.230	567.00		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	23.774	23.617	706.50		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3972
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	328,725.00
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	130,569.57
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	4403.840	4371.070	147465.00	616,978.81		
	OP	3397.620	3379.350	82215.00		จำนวนเงิน (บาท)	
	H	3698.140	3676.130	99045.00		ค่าไฟฟ้าฐาน	1,190,330.98
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24	ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	1,320,900.55
ค่าไฟฟ้าฐาน					1,190,330.98	ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
กิโลวาร์		18.661	18.625	162.00		รวมเงินค่าไฟฟ้า	1,320,900.55
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	92,463.04
						รวมเงินที่ต้องชำระ	1,413,363.59

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด	101,093.27		
ค่าพลังงานไฟฟ้า	984,151.59	104,773.88	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	130,569.57		

รวมเงินที่ต้องชำระ = หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยหกสิบสามบาทห้าสิบเก้าสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020022438567240400000014133635954

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

กก.119-รด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 (05/2567) ตามรายละเอียดดังนี้

ก.119-รด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5307.60/422505056255

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เกาะมะพร้าว ไอส์แลนด์ จำกัด

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 94/4 ม.6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 94/4 ม.6 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 (06/2567) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K06101	KPUK9813 - 020022438567	23048567	5124	22-33 KV	4500	30/06/2567

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	24.344	24.215	580.50	77,165.87	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3972
	OP	22.563	22.470	418.50		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	24.054	23.922	594.00		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3972
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	260,415.00
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	103,436.84
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	4454.160	4430.040	108540.00	454,120.51		
	OP	3425.120	3412.140	58410.00			
	H	3738.970	3718.200	93465.00			
				ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท	312.24		
				ค่าไฟฟ้าฐาน	927,035.56		
				กิโลวาร์	18.733 18.699 153.00		
				ระบบผลิต (บาท)			
				ระบบส่ง (บาท)			
				ระบบจำหน่าย (บาท)			
				ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด	77,165.87		
				ค่าพลังงานไฟฟ้า	772,439.78 77,117.67		
				การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
				ค่า FT	103,436.84		

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.3972
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.3972
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	260,415.00
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	103,436.84

		จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน		927,035.56
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT		1,030,472.40
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์		
รวมเงินค่าไฟฟ้า		1,030,472.40
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		72,133.07
รวมเงินที่ต้องชำระ		1,102,605.47

รวมเงินที่ต้องชำระ = หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองพันหกกร้อยห้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์=
โปรดชำระภายในวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



|099400016550100020022438567670724110260547

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

กก.119-รด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป