

บทที่ 5

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ ประจำปี 2566 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ.2566 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พบว่า ส่วนใหญ่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งบางมาตรการได้ดำเนินการครบถ้วน และบางมาตรการดำเนินการไม่ครบถ้วน รายละเอียดดังนี้

5.1.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติครบถ้วน ได้แก่ ลักษณะภูมิประเทศ ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ การใช้น้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า และทัศนียภาพ

5.1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน ได้แก่

1) เสียง และสั่นสะเทือน

- ไม่มีป้ายเตือนให้ผู้ใช้บริการ “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถ”

2) การใช้น้ำ

- ไม่มีการรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ผ้าเช็ดตัว ผ้าปูที่นอน และปลอกหมอนซ้ำ

3) การจราจร

- ไม่มีป้ายเตือนห้ามผู้บริการจอดรถริมถนนกะตะ

4) การจัดการน้ำเสีย

- ไม่มีการตรวจวิเคราะห์เชื้อ Fecal Coliform

5) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ไม่ได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้บริการภายในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ

5.1) ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ

- จัดให้มีป้ายระบุข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ แต่ป้ายระบุข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำไม่ครบตามข้อกำหนด
- ไม่มีป้ายเตือนห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ แต่มีป้ายให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่
- ไม่มีป้ายเตือนห้ามใช้สระว่ายน้ำอย่างคึกคะนอง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น แต่มีป้ายให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่
- ไม่มีป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระรายอื่น แต่มีป้ายให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่
- ไม่มีป้ายเตือนห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ
- ไม่มีป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระรายอื่น

5.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

- ไม่มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระตามพารามิเตอร์ที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium Hardness) กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) ไนเตรท (Nitrate) จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟิคอล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ซึ่งต้องทำการตรวจวิเคราะห์ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ

5.3) สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ

- ไม่มีป้ายเตือนห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้ามาบริเวณสระว่ายน้ำ แต่มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำคอยแนะนำไม่ให้มีนำสัตว์ทุกชนิดเข้ามาบริเวณสระว่ายน้ำ
- ป้ายระบุข้อระบุดังกล่าวสำหรับผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำไม่ได้ครบทำข้อกำหนด

5.4) การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย

- ไม่มีโฟมช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ
- ไม่ได้จัดให้มีไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใดบริเวณสระว่ายน้ำ
- ไม่ได้จัดให้มีเครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก

- ไม่ได้จัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการใช้เครื่องเล่น

6) การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง

- ไม่ได้จัดให้มีผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังพื้นที่จุดรวมพลเบื้องต้น
- ไม่มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทราบถึงหมายเลขโทรศัพท์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

สำหรับรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2566 สรุปได้ดังตารางที่ 5.1-1

5.2 ข้อเสนอแนะ

โครงการควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2566 และตามข้อเสนอแนะ ดังตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารและระหว่างแนวเขตที่ดินของโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกทดแทนกรณีต้นไม้ตาย	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน		✓
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงาม เพื่อช่วยรักษาน้ำดิน	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจสอบและดูแลพื้นที่สีเขียวทุกวัน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
3. การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ	- ตรวจสอบแผนที่เส้นทางหนีภัยภายในโครงการ	- แผนที่เส้นทางหนีภัย	- ตรวจสอบทุก 1 ปี	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✗/ไม่ได้จัดทำแผนที่เส้นทางหนีภัย
	- จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ในโครงการ	- การซ้อมอพยพหนีภัย	- ซ้อมอพยพทุก 1 ปี	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
4. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกโครงการ หากมีการชำรุดต้องทำการซ่อมแซมทันที และดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อลดการเกิดฝุ่นละออง	- ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
	- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน		✓
5. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีเหมาะกับการใช้งาน เพื่อป้องกันการรั่วไหล การอุดตัน การสูญเสีย น้ำโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใช้	- เส้นท่อประปา - ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ - บ่อเก็บน้ำใช้	- ตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำทุก 6 เดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้		- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ทุก 3 เดือน		✓
	- ตรวจสอบและดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยการนำสารกรองจำพวกหินทรายออกมาล้างทำความสะอาด		- ตรวจสอบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และล้างสารกรองจำพวกหินทรายทุก 6 เดือน		✓
	- ล้างบ่อเก็บน้ำใช้		- ล้างบ่อเก็บน้ำใช้ ทุก 6 เดือน		✓
6. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อน้ำเข้าและท่อน้ำออก	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมในส่วนเก็บตะกอน หากมีตะกอนเต็มให้สูบไปกำจัด	- ส่วนเก็บตะกอน	- ตรวจสอบทุกสัปดาห์		✓

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
6. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>- วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2548</p> <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Oil and Grease - TKN - 	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดทุกเดือน		<p>✓</p> <p>มีการตรวจวัด 8 ดัชนี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Fat, oil & Grease - Total Dissolved Solids - Sulfide - Settleable Solids

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2548 ดัชนีที่ตรวจวัด - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform 	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด	- ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		✓ ควรมีการตรวจวิเคราะห์ Fecal Coliform เพิ่ม
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบ่อบักน้ำ รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการไม่ให้มีเศษมูลฝอยอุดตัน - ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ 	- บ่อบักน้ำ รางระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนทุกเดือน)	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
8. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที - ล้างทำความสะอาดภายในห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย 	- ห้องพักมูลฝอยรวม	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกเดือน - ล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย 	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - ล้างทำความสะอาดถังมูลฝอยทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย 	- ถังมูลฝอยภายในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกเดือน - ล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย 		✓
9. การจราจร	- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
10. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซม	- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจสอบการทำงานและความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซม	- หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ	- ตรวจสอบทุกปี		
11. การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง	- ตรวจสอบถึงดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ปืนน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิง หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที	- จุดที่ตั้งถังอุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที	- จุดที่ตั้งถังอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	- ตรวจสอบถึงดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC ทุกเดือน		✓
12. ทักษะนิภาพ	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกลดต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
13. การสาธารณสุข	- ตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพโดยตรวจสอบทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจสอบวางระบายน้ำ ไม่ให้มีการอุดตันเศษมูลฝอยเศษอาหาร	- วางระบายน้ำ	- ตรวจสอบทุกวัน		✓

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
13. การสาธารณสุข (ต่อ)	- ตรวจสอบ ดูแลระบบปรับอากาศตามที่กำหนดไว้ในข้อมูลการดูแลบำรุงรักษา	- ระบบปรับอากาศ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน		✓
	- ตรวจสอบดูแลการเก็บขนมูลฝอยไม่ให้เกิดการตกค้าง	- ห้องพักรมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบทุกวัน		✓
	- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดอยู่เสมอ	- ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบทุกสัปดาห์		✓
	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน		✓
14. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u>	- จุดลึก 1 จุด	- วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- คลอรีนอิสระคงเหลือ (Cl ₂)	- จุดตื้น 1 จุด			
	- ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	- จุดลึก 1 จุด	- วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด		
		- จุดตื้น 1 จุด			
	- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- จุดลึก 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด		✗
	- ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria)	- จุดลึก 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด		✗
	- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)	- จุดลึก 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด		✗
	- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	- จุดตื้น 1 จุด			✗
		- จุดลึก 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มี		

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
14. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- จุดตื้น 1 จุด	ผู้ใช้สระมากที่สุด		
	- ความกระด้าง(Calcium Hardness)	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด		✗
	- กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid)	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด		✗
	- คลอไรด์ (Chloride)	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด		✗
	- แอมโมเนีย (Ammonia)	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด		✗
	- ไนเตรท (Nitrate)	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด		✗
	- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโร (<i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด		✗
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการลื่นล้มบริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบและบันทึกผลการขัดกระเบื้อง พื้น ผนัง เกรดตัง โดยเฉพาะร่องยาแนวกระเบื้องจะต้องขาวสะอาด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยแบ่งขัดเป็นช่วงๆ ในแต่ละวัน หากขัดพื้นที่ไ้ความสกปรกที่ MAIN DRAI	พื้น ผนัง เกรดตังสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจสอบ และบันทึกผลการล้างเกรดตัง โดยการถอด		- 6 เดือนครั้ง หรือเวลาที่		✓

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการล้นล้มบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	เกรตติงออกมาล้างซักฟอก		สัปดาห์ละ 1 ครั้ง		
	- ตรวจสอบและบันทึกผลการทำความสะอาดบันได สไลด์ กระดานกระโดด	- บันได กระดาน กระโดดสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง		✓
	- จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ทันที ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน ● ห่วงชูชีพขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือ หุ่นลอยผูกไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน ● ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ ● เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และเด็กอย่างละ 1 ชุด ● ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด ● อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจเพื่อขอ 	- สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งาน อย่างน้อยสัปดาห์ละ ครั้ง		✓ <ul style="list-style-type: none"> - ควรจัดให้มีโฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน - ควรจัดให้ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด - ควรจัดให้มีเครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก อย่างละ 1 ชุด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการลื่นล้มบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศ				
	- หมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่มองเห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ				
	- ตรวจสอบ ควบคุมให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ให้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้		- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ		✓
	- ตรวจสอบ ควบคุมให้ผู้ดูแลกรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ		- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ		✓

หมายเหตุ : ✓ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 x ยังไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 5.2-1 ข้อเสนอตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละด้าน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ข้อเสนอแนะ
1. เสียง และสั่นสะเทือน	ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถ” ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์	ควรติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถ” ไว้บริเวณที่จอดรถ
2. การใช้น้ำ	รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ผ้าเช็ดตัว ผ้าปูที่นอน และปลอกหมอนซ้ำ กรณีที่มีการพักมากกว่า 1 คืน เพื่อเป็นการประหยัดน้ำ	ควรจัดให้มีการรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ผ้าเช็ดตัว ผ้าปูที่นอน และปลอกหมอนซ้ำ
3. การจราจร	ห้ามผู้ใช้บริการจอดรถริมถนนกะตะเพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา	ควรติดตั้งป้ายห้ามผู้ใช้บริการจอดรถริมถนนกะตะ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา
4. การจัดการน้ำเสีย	ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและหลังผ่านการบำบัด ทุก 1 เดือน เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, TKN, TDS, Oil and Grease, Sulfide และ Fecal Coliform	ควรมีการตรวจวิเคราะห์ Fecal Coliform เพิ่ม
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น สถานีตำรวจภูธรกระนวน และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยตำบลกระนวน เป็นต้น	ควรจัดให้มีประชาสัมพันธ์ให้ผู้บริการทราบหมายเลขโทรศัพท์กรณีเกิดเหตุต่างๆ
5.1 ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ	1. จัดให้มีป้ายระบุข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ แต่ป้ายระบุข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำไม่ครบตามข้อกำหนด	ควรระบุข้อกำหนดให้ครบถ้วน
	2. กำหนดห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ	ควรจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ
	3. กำหนดห้ามใช้สระว่ายน้ำอย่างคึกคะนอง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น	ควรจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนเตือนห้ามใช้สระว่ายน้ำอย่างคึกคะนอง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น
	4. กำหนดให้ผู้ใช้น้ำของโครงการ ห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระรายอื่น	ควรจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดัง

ตารางที่ 5.2-1 ข้อเสนอตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละด้าน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ข้อเสนอแนะ
	5. กำหนดห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ	ควรจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ
	6. กำหนดให้ผู้ให้บริการสระว่ายน้ำของโครงการ ห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระรายอื่น	ควรจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดัง
5.2 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โดยดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้องตรวจวัด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - คลอรีนอิสระคงเหลือ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria) - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 	ควรมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามพารามิเตอร์ที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium Hardness) กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) ไนเตรท (Nitrate) จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)
5.3 สระว่ายน้ำและอาคาร	ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ	ควรจัดให้มีป้ายเตือนห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้ามาบริเวณสระว่ายน้ำ
	ห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระรายอื่น	ป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระรายอื่น
5.4 การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย	จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน 	ควรจัดให้มีโฟมช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน
	2. ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อย	

ตารางที่ 5.2-1 ข้อเสนอตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละด้าน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ข้อเสนอแนะ
	กว่า 3.50 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่วิ่งของสระว่ายน้ำ	บริเวณสระว่ายน้ำอย่างน้อย 1 อัน
	3. เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด	ควรจัดให้มีเครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1ชุด
6. การป้องกันอัคคีภัยและ ดับเพลิง	4. จัดให้มีผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย และผังแสดงเส้นทางการอพยพหนี ไฟจากจุดต่างๆ ไปยังพื้นที่จุดรวมพลเบื้องต้น โดยจะติดไว้บริเวณโถงบันได ห้องพัก เพื่อให้ ผู้ใช้บริการที่อยู่ภายในอาคารและห้องพัก สามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว	ควรจัดทำผังแสดงตำแหน่งที่ตั้ง อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และผังแสดง เส้นทางการอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังพื้นที่จุดรวมพลเบื้องต้น
	5. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทราบหมายเลข โทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น บรรเทา สาธารณภัยตำบลกะรน และสถานีตำรวจภูธร กะรน เป็นต้น	ควรติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์หมายเลข ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ ผู้ใช้บริการทราบ