

## บทที่ 5

# สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

## บทที่ 5

# สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

### 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการ ประจำปี 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พบว่า ส่วนใหญ่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งบางมาตรการได้ดำเนินการครบถ้วน และบางมาตรการดำเนินการไม่ครบถ้วน รายละเอียดดังนี้

**5.1.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติครบถ้วน** ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ ทรัพยากรชีวภาพบนบก ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ การใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำ การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย การคมนาคม การใช้ที่ดิน สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และสุนทรียภาพ

**5.1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน** ได้แก่

- 1) ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว**
  - ไม่ได้จัดให้มีการซ่อมหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหว
- 2) คุณภาพน้ำทิ้ง**
  - ไม่ได้จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบตั้งแต่เดือนมกราคมถึงมีนาคม ซึ่งจะต้องดำเนินการตรวจวัดทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ
  - ไม่ได้จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Total Coliform Bacteria ในน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงมีนาคม ซึ่งจะต้องดำเนินการทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ

### 3) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ไม่ได้จัดทำเป็นบัญชี เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถ และปริมาณรถที่จะเข้ามาในโรงแรม

### 4) สุระว่ายน้ำ

- ไม่ได้ให้มีโปมช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ
- ไม่ได้ให้มีช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ
- ไม่ได้จัดให้มีเครื่องช่วยหายใจ
- ไม่ได้จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย *Escherichia coli* *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* ในสระว่ายน้ำในเดือนมกราคม และไม่มีผลการตรวจวิเคราะห์ *Escherichia coli* *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* ในเดือนกุมภาพันธ์ ถึงมีนาคม และเดือนพฤษภาคม ซึ่งจะต้องดำเนินการทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ

สำหรับรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการ ประจำปี 2568 ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม สรุปได้ดังตารางที่ 5.1-1

## 5.2 ข้อเสนอแนะ

โรงแรมควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนมกราคม 2568 และตามข้อเสนอแนะ ดังตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงแรม ฌนาลัย โรแมนติกกา รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการประจำปี 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
1.1) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- กำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ 1. บีโอดี (BOD) <sub>5</sub> 2. สารแขวนลอย (Suspended Solids) <sub>5</sub>	- จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุก 3 เดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ฌนาลัย โรแมนติกกา รีสอร์ท จำกัด	✗ ไม่มีการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียก่อนเข้าระบบในเดือนมกราคมถึงมีนาคม
	- กำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ 1. pH 2. BOD 3. ซัลไฟด์ (Sulfide) 4. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 5. สารแขวนลอย (Suspended Solids) 6. ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 7. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) 8. TKN 9. Total Coliform Bacteria	- จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ฌนาลัย โรแมนติกกา รีสอร์ท จำกัด	✓ ควรมีการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria เพิ่ม ในเดือนมกราคมถึงมีนาคม
	- สุ่มตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ส่วนตกตะกอน	- ทุกปี ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ฌนาลัย โรแมนติกกา รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตักไขมันทุกวันไปตากให้แห้งก่อนส่งให้รถเก็บขนมูลฝอยเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลกระนวนเข้าทำการจัดเก็บขยะ	- บ่อดักไขมัน	- ตักไขมันทุก 3 วัน ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ฌนาลัย โรแมนติกกา รีสอร์ท จำกัด	✓

ตารางที่ 5.1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงแรม ฌนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการ  
ประจำปี 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตาม ตรวจสอบ/หมายเหตุ
1.2) คุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำ	1) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ 1. คลอรีนอิสระคงเหลือ 2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง	- สระว่ายน้ำในโรงแรม	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลัง ปิดให้บริการ	บริษัท ฌนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓
	2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ 1. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 2. ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 3. Escherichia coli 4. Staphylococcus aureus 5. Pseudomons aeruginosa		- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ฌนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✗ ไม่มีการตรวจ วิเคราะห์ในเดือน มกราคม และในเดือน กุมภาพันธ์ ถึงมีนาคม และเดือนพฤษภาคม ควรมีการตรวจ วิเคราะห์เพิ่มเติม ได้แก่ - Escherichia coli - Staphylococcus aureus - Pseudomons aeruginosa

ตารางที่ 5.1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงแรม ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการประจำปี 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
1.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	3) ควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำโดยพารามิเตอร์ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 1. pH 2. คลอรีนอิสระ 3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4. ค่าความเป็นด่าง 5. ความกระด้าง 6. กรดไซยาไนด์ 7. คลอไรด์ 8. แอมโมเนีย 9. ไนเตรท		- ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓ ควรมี การตรวจวิเคราะห์เพิ่ม ได้แก่ - คลอรีนที่ รวมกับสารอื่น - แอมโมเนีย - ไนเตรท
	4) ทำความสะอาดห้องน้ำและห้องอาบน้ำ	- ห้องน้ำและห้องอาบน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลังปิดให้บริการ	บริษัท ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓
	5) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของห้องน้ำและห้องอาบน้ำ		- ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ		✓
	6) ซ่อมบำรุงห้องน้ำและห้องอาบน้ำ		- ทุกปี ตลอดช่วงดำเนินการ		✓
	ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ) 1) กำหนดให้มีผู้มาดูแลด้วย กรณีที่น้ำตื้นกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตนเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ	- ความปลอดภัย สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ)	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓

ตารางที่ 5.1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงแรม ฌนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการ  
ประจำปี 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตาม ตรวจสอบ/หมายเหตุ
1.2) คุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำ (ต่อ)	2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ 1. โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน	- ความปลอดภัย สำหรับ ผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีการ จมน้ำ)	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฌนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	X
	2. ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้าง ของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน				✓
	3. ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อย กว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวาง ไว้ที่ปลายสู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ				X
	4. เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างน้อย 1 ชุด				X
	5. ชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา ไว้ ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด				✓
	3) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่ สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความ ช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมี คนจมน้ำ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของ สถานที่ดังกล่าวในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบัน เสมอ				✓

ตารางที่ 5.1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงแรม ฌนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการประจำปี 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
1.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีลื่นหกล้ม) 1) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการระบายน้ำที่ดี	- ความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีการลื่นหกล้ม)	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฌนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓
	2) ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน				✓
	3) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย				✓
	4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิด รอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง				✓ สระว่ายน้ำเป็นระบบสกีเมอร์
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำ และสามารถให้การปฐมพยาบาลผู้ให้บริการเมื่อเกิดอุบัติเหตุประจำ อยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำเปิด				✓



ตารางที่ 5.1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงแรม ฌนาลัย โรแมนติกกา รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการประจำปี 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
2) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบเส้นท่อน้ำประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ	- แนวท่อน้ำประปา	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ฌนาลัย โรแมนติกกา รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2. เอสเชอริเชียโคไล 3. สตาฟีโลค็อกคัสสอเรียส 4. คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ - ล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง	- ถังสำรองน้ำใช้ ทุกแห่งภายในโรงแรม	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ		✓
3) มูลฝอย	1) ความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโรงแรม 2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โรงแรม 3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของโรงแรม 4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนนภายในโรงแรม	- ถังรองรับมูลฝอยภายในโรงแรม - ห้องพักมูลฝอยรวมของโรงแรม	- ทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลกะรนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฌนาลัย โรแมนติกกา รีสอร์ท จำกัด	✓
4) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโรงแรม 2) ตรวจสอบปริมาณ ตะกอนที่สะสมอยู่ในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ฌนาลัย โรแมนติกกา รีสอร์ท จำกัด	✓

ตารางที่ 5.1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงแรม ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการประจำปี 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
5) การจราจร	1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง	- ถนนในโรงแรม	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✗ ไม่มีถนนในโรงแรม
	2) ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้ได้				
	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	- ทางเข้า-ออกโรงแรม	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ		✓
6) การใช้ไฟฟ้า	1) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓
7) พื้นที่สีเขียว	1) ดูแล และบำรุงรักษาต้นไม้ในโรงแรม	- ต้นไม้ในโรงแรม	- ทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ		✓
	2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ		- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ		✓
8) เชื้อสลิจีโอเนลลาในระบบปรับอากาศ	1) ล้างทำความสะอาดระบบปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง	- ระบบปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโรงแรม	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓ เนื่องจากไม่ใช่ระบบ
	2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อสลิจีโอเนลลา จากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศของแต่ละระบบในพื้นที่อาคาร		- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ		ซิลเลอร์จึงตรวจวิเคราะห์จากน้ำใช้แทน
9) การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดี เห็นได้ชัดเจน	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง	- ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจสอบระดับความดันภายในถัง โดยดูจากมาตรวัดความดัน และตรวจสอบอายุการใช้งานของถัง	- ถังเคมีดับเพลิง	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ		✓

ตารางที่ 5.1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงแรม ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการประจำปี 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
9) การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓
	- อย่าให้มีสิ่งกีดขวาง	- ทางหนีไฟ	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ		✓
	- ซ่อมอพยพหนีไฟ		- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ		✓
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโรงแรม	- เจ้าหน้าที่ป้องกันอัคคีภัย	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ		✓
	- สภาพพร้อมใช้งาน	- เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำรอง (Generator)	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ		✓
10) การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน	- ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางให้มีสภาพใช้งานได้	- เครื่องใช้ไฟฟ้าส่วนกลาง	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ซ่อมแซมแก้ไขเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางหากเกิดการชำรุด				
	- อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน	- เจ้าหน้าที่ของโรงแรม	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ		✓
	- ทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟ	- หลอดไฟและโคมไฟของโรงแรม	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ		✓

หมายเหตุ :   ✓   ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
                   x   ยังไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 5.2-1 ข้อเสนอตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละด้าน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ข้อเสนอแนะ
1. ธรณีวิทยาและการเกิด แผ่นดินไหว	- จัดให้มีการซ้อมหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหว เพื่อให้ผู้พักอาศัยในอาคาร มีความตื่นตัวและ ปฏิบัติตนได้ถูกต้อง	ควรจัดให้มีการซ้อมหนีภัยกรณีเกิด แผ่นดินไหวแก่พนักงานของโรงแรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	- กำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ 1. pH 2. BOD 3. ซัลไฟด์ (Sulfide) 4. สารที่ละลายได้ทั้งหมด 5. สารแขวนลอย (Suspended Solids) 6. ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 7. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) 8. TKN 9. Total Coliform Bacteria	ควรมีการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria เพิ่ม ในเดือน มกราคมถึงมีนาคม
3. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- ให้ผู้พักในโรงแรม ที่มีรถยนต์ส่วนตัว แจ้งทาง เจ้าหน้าที่โรงแรม ทราบ และจัดทำเป็นบัญชี เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถ และปริมาณรถที่จะเข้ามาในโรงแรม เพื่อช่วยให้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย สามารถดูแล และคอยอำนวยความสะดวกได้ดียิ่งขึ้น	ควรจัดให้มีการทำเป็นบัญชี เพื่อ ตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถ
4. สระว่ายน้ำ	- จัดให้มีโคมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน	ควรจัดให้มีโคมช่วยชีวิตบริเวณสระ ว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน
	- จัดให้มีไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาว ไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ น้ำ	ควรจัดให้มีไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด บริเวณสระว่ายน้ำอย่างน้อย 1 อัน
	- จัดให้มีเครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และ สำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด จัดให้มีชุดปฐม พยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำ สระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด	ควรจัดให้มีเครื่องช่วยหายใจ สำหรับ ผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด

ตารางที่ 5.2-1 ข้อเสนอตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละด้าน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ข้อเสนอแนะ
5. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำโดย พารามิเตอร์ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 1. pH 2. คลอรีนอิสระ 3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4. ค่าความเป็นด่าง 5. ความกระด้าง 6. กรดไฮยาไนริก 7. คลอไรด์ 8. แอมโมเนีย 9. ไนเตรท	ควรมีการตรวจวิเคราะห์เพิ่ม ได้แก่ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - แอมโมเนีย - ไนเตรท (ควรมีการตรวจวิเคราะห์ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ)
	2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ 1. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 2. ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 3. <i>Escherichia coli</i> 4. <i>Staphylococcus aureus</i> 5. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ควรมีการตรวจวิเคราะห์ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ