

บทที่ 5

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พบว่า ส่วนใหญ่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งบางมาตรการได้ดำเนินการครบถ้วน และบางมาตรการดำเนินไม่ครบถ้วน 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**
 - ไม่ได้จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ ซึ่งจะต้องดำเนินการตรวจวัดทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ
 - ไม่ได้จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Total Coliform Bacteria ในน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจะต้องดำเนินการทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ

3) คุณภาพน้ำใช้

- ไม่ได้จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย เอสเชอริเชียโคไล สตาฟีโลค็อกคัสออเรียส คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ ในน้ำถังสำรองน้ำใช้ ซึ่งจะต้องดำเนินการทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ

4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ไม่ได้จัดทำเป็นบัญชี เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถ และปริมาณรถที่จะเข้ามาในโครงการ

5) ระบายน้ำ

- ไม่ได้ให้มีโพนช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ
- ไม่ได้ให้มีช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ
- ไม่ได้จัดให้มีเครื่องช่วยหายใจ
- ไม่ได้จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa ในสระว่ายน้ำ ซึ่งจะต้องดำเนินการ ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ

สำหรับรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม สรุปได้ดังตารางที่ 5.1-1

5.2 ข้อเสนอแนะ

โครงการควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนมกราคม 2568 และตามข้อเสนอแนะ ดังตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ฌาลาย โรแมนติก รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
1.1) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- กำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ 1. บีโอดี (BOD) _๕ 2. สารแขวนลอย (Suspended Solids) _๕	- จดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุก 3 เดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ฌาลาย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✗ ไม่มีการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียก่อนเข้าระบบ
	- 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	- จดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ฌาลาย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓ ควรมีการตรวจวิเคราะห์ Total Coliform Bacteria เพิ่ม
	- สุ่มตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ส่วนตกตะกอน	- ทุกปี ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ฌาลาย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตักไขมันทุกวันไปตากให้แห้งก่อนส่งให้รถเก็บขนมูลฝอยเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลกะรนเข้าทำการจัดเก็บขยะ	- บ่อดักไขมัน	- ตักไขมันทุก 3 วัน ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ฌาลาย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
1.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	1) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ 1. คลอรีนอิสระคงเหลือ 2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง	- สระว่ายน้ำในโครงการ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดให้บริการ	บริษัท ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓
	2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ 1. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 2. ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 3. Escherichia coli 4. Staphylococcus aureus 5. Pseudomons aeruginosa		- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✗ ไม่มีการตรวจวิเคราะห์
	3) ควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำโดยพารามิเตอร์ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 1. pH 2. คลอรีนอิสระ 3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4. ค่าความเป็นด่าง 5. ความกระด้าง 6. กรดไฮยาไนริก 7. คลอไรด์ 8. แอมโมเนีย 9. ไนเตรท		- ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ชนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓ ควรมีการตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติมได้แก่ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - กรดไฮยาไนริก - แอมโมเนีย - ไนเตรท

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ฌาลาย โรแมนติก รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
1.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	1) ทำความสะอาดห้องน้ำและห้องอาบน้ำ	- ห้องน้ำและห้องอาบน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลังปิดให้บริการ	บริษัท ฌาลาย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓
	2) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของห้องน้ำและห้องอาบน้ำ		- ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ		✓
	3) ซ่อมบำรุงห้องน้ำและห้องอาบน้ำ		- ทุกปี ตลอดช่วงดำเนินการ		✓
	ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ) 1) กำหนดให้มีผู้มาดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตนเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ	- ความปลอดภัย สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ)	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฌาลาย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓
	2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ 1. โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน				✗
	2. ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน				✓
	3. ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายสู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ				✗
	4. เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็กอย่างน้อย 1 ชุด				✗

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ฌาลาย โรแมนติก รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
1.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	5. ชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา ไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด				✓
	3) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันเสมอ				✓
	ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีลื่นหกล้ม)	- ความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีการลื่นหกล้ม)	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฌาลาย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓
	1) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการระบายน้ำที่ดี				✓
	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				✓ สระว่ายน้ำเป็นระบบสกีเมเจอร์

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ฌาลัย โรแมนติก รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
1.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำ และสามารถให้การปฐมพยาบาลผู้ให้บริการเมื่อเกิดอุบัติเหตุประจำ อยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำเปิด				✓
2) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ	- แนวท่อประปา	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ฌาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2. เอสเชอริเชียโคไล 3. สตาฟีโลค็อกคัสสอเรียส 4. คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ - ล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง	- ถังสำรองน้ำใช้ ทุกแห่งภายในโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ		✗ ไม่มีการตรวจวิเคราะห์
3) มูลฝอย	1) ความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ 3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของโครงการ 4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนนภายในโครงการ	- ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ - ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลกะรนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฌาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓
4) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ในโครงการ 2) ตรวจสอบปริมาณ ตะกอนที่สะสมอยู่ในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ฌาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ฌาลาย โรแมนติก รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
5) การจราจร	1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง 2) ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้ได้	- ถนนในโครงการ	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ฌาลาย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✗ ไม่มีถนนในโครงการ
	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ		✓
6) การใช้ไฟฟ้า	1) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ฌาลาย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓
7) พื้นที่สีเขียว	1) ดูแล และบำรุงรักษาด้านไม้ในโครงการ	- ต้นไม้ในโครงการ	- ทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ		✓
	2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ		- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ		✓
8) เชื้อลี้จิโอเนลลาในระบบปรับอากาศ	1) ล้างทำความสะอาดระบบปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง	- ระบบปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ฌาลาย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓
	2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลี้จิโอเนลลา จากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศของแต่ละระบบในพื้นที่อาคาร		- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ		
9) การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดี เห็นได้ชัดเจน	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง - ป้ายบอกทางหนีไฟ	- ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฌาลาย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจสอบระดับความดันภายในถัง โดยดูจากมาตรวัดความดัน และตรวจสอบอายุการใช้งานของถัง	- ถังเคมีดับเพลิง	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ		✓

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ฌนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท (Chanalai Romantica Resort) ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
9) การป้องกัน อัคคีภัยและความ ปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน (ต่อ)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้ เก็บสายฉีด (FHC)	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ		✓
	- อย่าให้มีสิ่งกีดขวาง	- ทางหนีไฟ	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ		✓
	- ซ่อมอพยพหนีไฟ		- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ		✓
	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของ โครงการ	- เจ้าหน้าที่ป้องกันอัคคีภัย	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ		✓
	- สภาพพร้อมใช้งาน	- เครื่องกำเนิดพลังงาน ไฟฟ้าสำรอง (Generator)	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ		✓
10) การประหยัด และอนุรักษ์พลังงาน	- ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางให้มีสภาพใช้งานได้	- เครื่องใช้ไฟฟ้าส่วนกลาง	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฌนาลัย โรแมนติก รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ซ่อมแซมแก้ไขเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางหากเกิดการ ชำรุด				✓
	- อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน	- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ		✓
	- ทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟ	- หลอดไฟและโคมไฟของ โครงการ	- ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ		✓

หมายเหตุ : ✓ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
x ยังไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 5.2-1 ข้อเสนอตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละด้าน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ข้อเสนอแนะ
1. ธรณีวิทยาและการเกิด แผ่นดินไหว	- จัดให้มีการซ้อมหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหว เพื่อให้ผู้พักอาศัยในอาคาร มีความตื่นตัวและ ปฏิบัติตนได้ถูกต้อง	ควรจัดให้มีการซ้อมหนีภัยกรณีเกิด แผ่นดินไหวแก่พนักงานของโครงการ 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 เพิ่มทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำใช้	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2. เอสเซอรีเซียโคไล 3. สตาฟีโลค็อกคัสออเรียส 4. คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์	ควรจัดให้มีการตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ
4. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- ให้ผู้พักในโครงการที่มีรถยนต์ส่วนตัว แจ้งทาง เจ้าหน้าที่โครงการทราบ และจัดทำเป็นบัญชี เพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถ และ ปริมาณรถที่จะเข้ามาในโครงการ เพื่อช่วยให้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย สามารถดูแล และคอยอำนวยความสะดวกได้ดียิ่งขึ้น	ควรจัดทำให้มีการทำเป็นบัญชี เพื่อ ตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถ
5. สระว่ายน้ำ	- จัดให้มีโคมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน	ควรจัดให้มีโคมช่วยชีวิตบริเวณสระ ว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน
	- จัดให้มีไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาว ไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่าย น้ำ	ควรจัดให้มีไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด บริเวณสระว่ายน้ำอย่างน้อย 1 อัน

ตารางที่ 5.2-1 ข้อเสนอตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละด้าน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ข้อเสนอแนะ
5. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และ สำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด จัดให้มีชุดปฐม พยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำ สระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด	ควรจัดให้มีเครื่องช่วยหายใจ สำหรับ ผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด
	ควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำโดยพารามิเตอร์ ที่ต้องการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ 1. pH 2. คลอรีนอิสระ 3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4. ค่าความเป็นด่าง 5. ความกระด้าง 6. กรดไซยาไนด์ 7. คลอไรด์ 8. แอมโมเนีย - 9. ไนเตรท	ควรมีการตรวจวิเคราะห์เพิ่ม ได้แก่ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - กรดไซยาไนด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท (ควรมีการตรวจวิเคราะห์ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ)
	2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ 1. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 2. ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 3. Escherichia coli 4. Staphylococcus aureus 5. Pseudomonas aeruginosa	ควรมีการตรวจวิเคราะห์ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ