

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเขาลักโอเรียนทอล รีสอร์ท ของบริษัทเขาลักโอเรียนทอล จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 7 (บ้านบางหลาโอน) ตำบลคึกคัก อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 46 ห้อง โครงการได้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นเสนอสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และรายงานฯ ได้รับอนุมัติเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส. 1009.5/4480 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2551 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเป็นโรงแรม

ในรายงาน IEE ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ใน ปี 2551 ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้นโครงการจึงได้ดำเนินการตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลักโอเรียนทอล รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก โอเรียนทอล รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) ฉบับเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ตารางที่ 2.1-1 : การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลักโอเรียนทอลรีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ 0 = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้าน กายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	-	-	-	
1.2 คุณภาพอากาศ และเสียง	-	-	-	
1.3 น้ำผิวดิน	- น้ำเสียปริมาณประมาณ 30 ลบ.ม./วัน จะเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสีย และทิ้งจากระบบบำบัดฯ จะ มีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรค และจะนำ กลับมาใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียว	X = ไม่มีการเติมคลอรีน เพื่อป้องกันคลอรีนตกค้าง ออกสู่ภายนอกโครงการ และไม่มีการนำน้ำทิ้ง กลับมารดน้ำพื้นที่สีเขียว	-	
1.4 แหล่งน้ำใต้ดิน	- โครงการจะใช้น้ำบ่อร่วมกับโรงแรมเขาลัก บันดาร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ที่ติดอยู่กับพื้นที่ โครงการ ซึ่งปริมาณน้ำใช้อย่างเพียงพอ - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำรอง เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารต่างๆ ของ โครงการ แล่น้ำทิ้งจากระบบบำบัดฯ จะมี คุณภาพตามมาตรฐานฯ รวมทั้งมีการเติมคลอรีน เพื่อฆ่าเชื้อโรคก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ภายในพื้นที่ โครงการ	✓ = ได้ใช้น้ำบ่อร่วมกับโรงแรมเขาลักบันดาร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา โดยมีปริมาณน้ำใช้อย่าง เพียงพอ X = คิดตั้งถึงบำบัดน้ำเสียสำรองเพื่อบำบัดน้ำ เสียที่เกิดขึ้นจากอาคารต่างๆ แต่ไม่มีก็เติมคลอรีน และไม่ได้นำน้ำกลับมาใช้ใหม่	-	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขื่อนหลัก ไชยเรือนทอสรวิสัย
(ระยะดำเนินการ) ฉบับเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

ตารางที่ 2.1-1 : การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขื่อนหลักไชยเรือนทอสรวิสัย (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ 0 = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้าน ชีวภาพ				
2.1 นิเวศวิทยาบนบก	-	-	-	
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	- น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจะมีค่า BOD และ SS ไม่เกิน 20 มก./ล และ 30 มก./ล. ตามลำดับ ซึ่งคุณภาพสูงกว่าข้อกำหนดสำหรับ อาคารประเภท ค. (โรงแรมที่มีห้องพักไม่ถึง 60 ห้อง) ของมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจะนำ กลับไปใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ ไม่ได้ ระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	✓ = น้ำทิ้งมีค่าบีโอดีไม่เกิน 40 มก/ล.และ SS ไม่เกิน 50 มก/ล. ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานควบคุม คุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. (โรงแรมที่มี จำนวนห้องพักไม่ถึง 60 ห้อง) ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 X = ไม่ได้นำน้ำทิ้งกลับมารดน้ำต้นไม้ โดยได้ ระบายออกนอกพื้นที่โครงการเข้าสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ	-	

ตารางที่ 2.1-1 : การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลักโอเรียนทอลรีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ 0 = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการดูแลและอำนวยความสะดวกการจราจรเข้า-ออกของโครงการ และดูแลไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะทางด้านการจราจร - จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 13 คัน ประกอบด้วย ● พื้นที่จอดรถบริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของอาคารต้อนรับ จำนวน 9 คัน ● พื้นที่จอดรถบริเวณ Service road ด้านทิศเหนือของอาคารห้องพัก 5 จำนวน 4 คัน	✓ = มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลและอำนวยความสะดวกการจราจรเข้า-ออกของโครงการ และดูแลไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะทางด้านการจราจร ✓ = มีที่จอดรถยนต์จำนวน 13 คัน	-	
3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-	
3.3 ระบบน้ำใช้	- รมณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด - นำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียว - ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้และทำการปรับปรุงให้มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานฯ	✓ = มีการรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด - X = ไม่ได้นำน้ำทิ้งกลับมาใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียว ✓ = มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ และปรับปรุงให้มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานฯ	-	(ภาคผนวก ข. สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำใช้ของโครงการ)

รายงานผลการปฏิบัติงานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก โอเรียนทอล รีสอร์ท
(ระยะดำเนินการ) ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

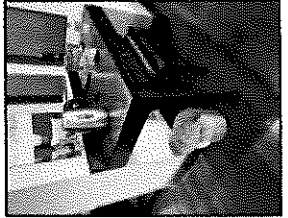
ตารางที่ 2.1-1 : การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลักโอเรียนทอลรีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ 0 = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- น้ำเสียที่มีปริมาตรประมาณ 30 ลบ.ม./วัน จะเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียที่ออกแบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้ทั่วถึงที่ออกจากระบบมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก/ล. และ SS ไม่เกิน 30 มก/ล. ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภทค. (โรงแรมที่มีจำนวนห้องพักไม่ถึง 60 ห้อง) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 - จัดให้มีผู้ที่มีความรู้ทางด้านระบบบำบัดน้ำเสียรับผิดชอบการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำในกรณีพบว่าการทำงานมีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์การออกแบบให้รับดำเนินการแก้ไข	✓ = มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ค่าบีโอดีไม่เกิน 40 มก/ล. และ SS ไม่เกิน 50 มก/ล. ซึ่งมีความเหมาะสมมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. (โรงแรมที่มีจำนวนห้องพักไม่ถึง 60 ห้อง) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 ✓ = มีผู้ที่มีความรู้ทางด้านระบบบำบัดน้ำเสียรับผิดชอบการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ✓ = มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย หากพบว่าการทำงานมีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์จะรีบดำเนินการแก้ไข	-	(ภาคผนวก ค. สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำใช้ของโครงการ)

ตารางที่ 2.1-1 : การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขื่อนลัดกใตเรียนทอลรีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- ทำการบำรุงรักษาต่ออุปกรณ์ต่างๆ และระบบบำบัดน้ำเสียตามข้อกำหนดของผู้ประกอบการ/ผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องรีบดำเนินการแก้ไข - ทำการดักไขมัน น้ำมัน และเศษอาหารจากถังดักไขมันออกทิ้งทุกวัน กากไขมันและเศษอาหารที่ดักไขมันมาให้รวบรวมใส่ถุงขยะเปียกทิ้งไปเพื่อรอการจัดเก็บไปทำการกำจัดที่ห้องขยะเปียก - น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จจะนำกลับมาใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียว - ที่กักน้ำ reuse ให้ติดตั้งป้าย “ นำน้ำกลับมาใช้ใหม่ เฉพาะรดน้ำต้นไม้เท่านั้น ” เพื่อป้องกันการสัมผัสน้ำโดยขาดความเข้าใจ - หมั่นตรวจสอบฟापิด Sump ถ้าพบว่าหักชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ 0 = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ✓ = มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ และระบบบำบัดน้ำเสียตามข้อกำหนดของผู้ประกอบการ/ผู้ผลิต หากพบปัญหาต้องรีบดำเนินการแก้ไข ✓ = มีการดักไขมัน น้ำมัน และเศษอาหารจากถังดักไขมันออกทิ้งทุกวัน กากไขมันและเศษจะรวบรวมใส่ถุงขยะและมีดักปากถุงให้แน่น แล้วนำไปเก็บไว้รวมกับขยะเปียกทั่วไป เพื่อรอการจัดเก็บไปทำการกำจัดที่ห้องพักขยะเปียก X = ไม่ได้นำน้ำทิ้งกลับมารดน้ำต้นไม้ โดยได้ระบายออกนอกพื้นที่โครงการ X = ไม่มีน้ำ reuse ✓ = มีการตรวจสอบฟापิด Sump หากพบว่าหักชำรุดเสียหายจะรีบดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิม	-	

ตารางที่ 2.1-1 : การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลักโเรียนทอลรีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ $\checkmark$ = ปฏิบัติ $\times$ = ไม่ปฏิบัติ 0 = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ทางโครงการมีบ่อบำบัดน้ำขนาดความจุ 90 ลบ.ม. และมีอัตราการระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าพื้นที่โครงการ 0.04 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราน้ำหลังก่อนพัฒนาโครงการ - ตรวจเช็คท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หากพบว่ามี การชำรุดหรือเสียหายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที - ทำความสะอาดท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนและช่วงฤดูฝน	$\checkmark$ = มีบ่อบำบัดน้ำความจุ 90 ลบ.ม. และมีอัตราการระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะไม่เกินอัตราน้ำหลังก่อนพัฒนาโครงการ $\checkmark$ = มีการตรวจเช็คท่อระบายน้ำภายในโครงการปีละ 2 ครั้ง หากพบว่ามี การชำรุดหรือเสียหายจะดำเนินการแก้ไขทันที $\checkmark$ = ทำความสะอาดท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	-	
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	- จัดให้มีถังขยะไว้ตามจุดต่างๆ ดังนี้ ● ห้องพักแวกจำนวน 2 ถัง ● ห้องครัวและห้องเตรียมอาหาร จำนวน 3 ถัง - ได้แก่ ถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง และถังขยะรีไซเคิล ● สำนักงาน จำนวน 3 ถัง ได้แก่ ขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย	$\checkmark$ = มีถังขยะไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	-	 ถังขยะภายในห้องพักแวก

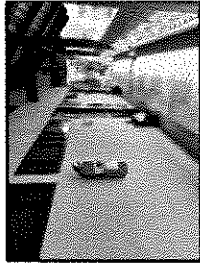
ตารางที่ 2.1-1 : การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เช้าหลักโอเรียนทอลรีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	- ห้องพักขยะแยกออกเป็นห้องพักขยะแห้งและห้องพักขยะเปียก โดยแต่ละห้องมีขนาดพื้นที่ 2.16 ตร.ม - ภายในห้องพักขยะแห้ง แบ่งพื้นที่ออกเป็น 3 ส่วนสำหรับรับขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย - จัดให้มีภาชนะรองรับขยะอันตรายที่เหมาะสมภายในห้องพักขยะแห้ง - ทำความสะอาดห้องพักขยะทุกครั้งหลังการเก็บขยะของรถเก็บขยะของ อบต.คึกคัก เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น และการเป็นแหล่งแพร่พันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะของโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ และหนู - นำเสียจากการทำความสะอาดห้องพักขยะให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ติดต่อประสานงานกับทาง อบต.คึกคัก ให้เข้ามาทำการเก็บขยะไปทำการกำจัดเป็นประจำวัน เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้าง	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ 0 = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ✓ = ห้องพักขยะ ได้แยกออกเป็นห้องพักขยะแห้ง และห้องพักขยะย่อยสลาย แต่ละห้องมีพื้นที่ 2.16 ตร.ม ✓ = ได้แบ่งพื้นที่ห้องพักขยะแห้งออกเป็น 3 ส่วน สำหรับรับขยะแห้งทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ✓ = มีภาชนะรองรับขยะอันตรายที่เหมาะสมภายในห้องพักขยะแห้ง ✓ = มีการทำความสะอาดห้องพักขยะทุกครั้ง หลังการเก็บขยะของรถเก็บขยะของ อบต.คึกคัก เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น และการเป็นแหล่งแพร่พันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะของโรค. ✓ = นำเสียจากการทำความสะอาดห้องพักขยะให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ✓ = ได้ติดต่อประสานงานกับทาง อบต.คึกคัก ให้เข้ามาทำการเก็บขยะไปทำการกำจัดเป็นประจำวัน เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้าง	-	

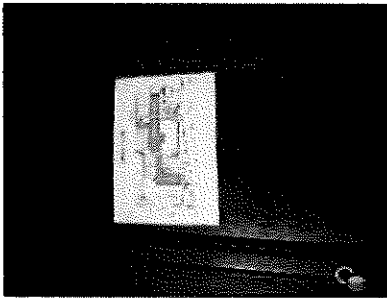
ตารางที่ 2.1-1 : การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลักไอเรียนทอลรีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ 0 = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
3.7 ระบบไฟฟ้า	- จัดให้มีมาตรการในการประหยัดพลังงานดังนี้ ● ใช้หลอดไฟฟ้าประหยัดพลังงาน เช่น ใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์ แทนหลอดไส้ และใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดประหยัดพลังงานที่กินไฟน้อยกว่าหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบเดิม ● กำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง ● กำชับให้พนักงานดูแลการใช้ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ไฟฟ้า แม้เป็นช่วงเวลาสั้นๆ ● ทำความสะอาดระบบเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน	✓ = มีการใช้หลอดไฟฟ้าประหยัดพลังงาน ✓ = ให้พนักงานทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ ✓ = ให้พนักงานดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ไฟฟ้า แม้เป็นช่วงเวลาสั้นๆ ✓ = ได้ทำความสะอาดระบบเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน	- - -	

ตารางที่ 2.1-1 : การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาน้ำหลักโอเรียนทอลรีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ 0 = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
3.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระงับอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2535) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังต่อไปนี้ ● ติดตั้งถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Extinguisher ขนาด 10 ปอนด์) ไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคารทุกชั้น ● ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่จะติดไว้ทุกชั้นประกอบด้วย (1) อุปกรณ์เตือนภัยด้วยเสียง (Alarm Bell) (2) อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) (3) ตู้ควบคุม (FPC) พร้อมแผนผังกราฟิกบอกตำแหน่งจุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ติดตัวบริเวณ Front office ● ป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ ● ไฟฉุกเฉิน	✓ = ได้ติดตั้งถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Extinguisher ขนาด 10 ปอนด์) ไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคารทุกชั้น ✓ = ได้ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ไว้ทุกชั้นประกอบด้วย Alarm Bell Smoke Detector ตู้ควบคุม (FPC) ป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ และไฟส่องสว่างฉุกเฉิน	-	 ถังดับเพลิง

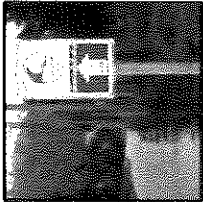
ตารางที่ 2.1-1 : การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขื่อนหลักไชยเรือนพอลรีดอร์ฟ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ $\checkmark$ = ปฏิบัติ $\times$ = ไม่ปฏิบัติ 0 = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
3.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- ระบบน้ำดับเพลิงที่สามารถใช้ดับเพลิงในอัตรา 63 ลิตร/วินาที เป็นเวลา 73 นาที - จัดให้มีจุดรวมคนในกรณีเกิดเพลิงไหม้ จำนวน 2 จุด ในพื้นที่โครงการบริเวณด้านหน้าอาคารต้อนรับ และหน้าอาคารศาลา ขนาดพื้นที่ 50.85 และ 53.76 ตร.ม. ตามลำดับ คิดเป็นพื้นที่ 0.93 ตร.ม/คน - ในห้องพักทุกห้องจัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟและแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ - จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และแผนอพยพหนีไฟ โดยกำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน - จัดให้มีการซ้อมหนีไฟ อพยพคน และการใช้เครื่องมือดับเพลิงเป็นประจำ และร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละครั้ง	$\checkmark$ = มีระบบน้ำดับเพลิง $\checkmark$ = มีพื้นที่จุดรวมพล 2 จุด บริเวณด้านหน้าอาคารต้อนรับ และหน้าอาคารศาลา ขนาดพื้นที่ 50.85 และ 53.76 ตร.ม. ตามลำดับ $\checkmark$ = ภายในห้องพักทุกห้องมีแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟและแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ $\checkmark$ = มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ โดยมีการกำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน $\checkmark$ = มีการซ้อมหนีไฟ อพยพคน และการใช้เครื่องมือดับเพลิงเป็นประจำ และร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำ	- - - -	 แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ

ตารางที่ 2.1-1 : การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขื่อนล็กไชยรินทร์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ 0 = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม 4.2 การสาธารณสุข	- พิจารณาจ้างคนในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน -	✓ = ได้จ้างคนในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน	-	
4.3 สุนทรียภาพ	- จัดให้มีสระน้ำ และพื้นที่สีเขียว 1,080 ตร.ม. คิด เป็นร้อยละ 27.31 ของพื้นที่โครงการ โดยการโดยพื้นที่สี เขียวทั้งหมดอยู่กึ่งพื้นที่ - มีสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยและ พนักงานประมาณ 9.64 ตร.ม./คน	✓ = ได้จัดให้มีสระน้ำ และพื้นที่สีเขียว 1,080 ตร.ม โดยพื้นที่สีเขียวทั้งหมดอยู่กึ่งพื้นที่ ✓ = มีสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยและ พนักงานประมาณ 9.64 ตร.ม./คน	-	 สระน้ำ  พื้นที่สีเขียว
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ทางโครงการได้มีการออกแบบโครงสร้างของ อาคารให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนจาก แผ่นดินไหวในระดับหนึ่ง (อันดับที่ V-VII ตาม มาตรฐานเออร์คัลลี) - ภายในห้องพักทุกห้องจัดให้มีแผนผังเส้นทาง หนีภัย	✓ = ได้ออกแบบโครงสร้างของอาคารให้สามารถ รับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวในระดับหนึ่ง (อันดับที่ V-VII ตามมาตรฐานเออร์คัลลี) ✓ = ภายในห้องพักทุกห้องจัดให้มีแผนผังเส้นทาง การหนีภัย	-	

ตารางที่ 2.1-1 : การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาค้อหลักโอเรียนทอลรีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ปฏิบัติ 0 = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	หมายเหตุ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- บนพื้นที่โครงการจัดให้มีป้ายแสดงเส้นทาง การหนีภัยและการอพยพ - จัดให้มีสัญญาณเตือนภัย ซึ่งจะส่งเสียงดัง ทั่วบริเวณโรงแรม เพื่อเตือนให้แขกและ พนักงานเตรียมการอพยพ - จัดให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องเพื่อรับทราบข่าวสารเกี่ยวกับการ เกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิด แผ่นดินไหวคลื่นยักษ์สึนามิ - จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินเป็นประจำกับหน่วยงานท้องถิ่นอย่าง น้อยปีละครั้ง	✓ = มีป้ายแสดงเส้นทางหนีภัยและการ อพยพ ✓ = มีสัญญาณเตือนภัย ซึ่งจะส่งเสียงดังทั่ว บริเวณโรงแรม เพื่อเตือนให้แขกและพนักงาน เตรียมอพยพ ✓ = มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบข่าวสารเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหว และสึนามิ ✓ = มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิด แผ่นดินไหว/คลื่นยักษ์สึนามิ ✓ = มีการซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็น ประจำกับหน่วยงานท้องถิ่นอย่างน้อยปีละครั้ง	-	 ป้ายเส้นทางหนีภัย