

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม


---

#### 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เขาลัก ลากูน่า รีสอร์ท ของบริษัท เขาลักลากูน่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม ตำบลคึกคัก อำเภอดงตาล จังหวัดพิจิตร เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 152 ห้อง โครงการได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และรายงาน EIA ได้รับอนุมัติเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส. 1009/7396 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2549 และปัจจุบันโครงการเปิดดำเนินการเป็นโรงแรม

ในรายงาน EIA ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ใน ปี 2549 ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้นโครงการจึงได้ดำเนินการตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>-โครงการได้ทำการปลูกหญ้าแฝกบริเวณทางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินบริเวณทางระบายน้ำ</li> <li>-โครงการได้จัดให้มีทำนบกั้นน้ำบริเวณทางน้ำช่วงที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการเป็นระยะ เพื่อชะลอการไหลและลดการกัดเซาะของดินบริเวณดังกล่าว</li> <li>-โครงการได้จัดให้มีบ่อพักตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอก เพื่อลดปริมาณตะกอนออกสู่ภายนอกโครงการ</li> </ul>	<div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ไม่ได้ปลูกหญ้าแฝกบริเวณทางระบายน้ำ แต่ได้เรียงหินบริเวณด้านข้างทางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินบริเวณทางระบายน้ำ</li> <li>-ได้มีการจัดทำเขื่อนชะลอน้ำ</li> <li>-จัดให้มีบ่อพักตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอก เพื่อลดปริมาณตะกอนออกสู่ภายนอกโครงการ</li> </ul>	<div>—</div> <div>—</div> <div>—</div>	
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	กรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว ที่มีจุดศูนย์กลางที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุคลื่นยักษ์ โครงการได้จัดเตรียมแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุการณ์ดังกล่าว สำหรับแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการได้กำหนดมาตรการภายในโครงการดังนี้				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ    ✕ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ			
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	- กำหนดแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิ ให้ความรู้และความเข้าใจตลอดจนถึงแนวทางการปฏิบัติ โดยจัดทำเป็นเอกสารแผ่นพับไว้ในห้องพักแต่ละห้องภายในโรงแรมพร้อมทั้งทิศทางการหนีภัยภายในโครงการและภายนอกเพื่อไปสู่ที่ปลอดภัย	✓	- ได้จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุการณ์สึนามิ เป็นเอกสารแผ่นพับไว้ในห้องพักแต่ละห้อง พร้อมแผนผังแสดงทิศทางการหนีภัยภายในโครงการและภายนอกเพื่อไปสู่ที่ปลอดภัย	—	(ภาคผนวก จ. แผนและขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์เกี่ยวกับแผ่นดินไหวและสึนามิ)
	- ติดตั้งป้ายบอกทางหนีภัย เพื่อไปสู่ตำแหน่งที่ปลอดภัยภายนอกโครงการ รวมทั้งแสดงเส้นทางหนีภัยภายในโครงการ โดยการติดตั้งป้ายเป็นระยะ	✓	- ติดตั้งป้ายบอกทางหนีภัย รวมทั้งแสดงเส้นทางหนีภัยภายในโครงการ โดยการติดตั้งป้ายเป็นระยะ เพื่อไปสู่ตำแหน่งที่ปลอดภัยภายนอกโครงการ	—	
	- การดำเนินโครงการได้ออกแบบอาคารโดยใช้วัสดุที่แข็งแรง สามารถป้องกันภัยจากคลื่นได้ในระดับหนึ่ง เมื่อคลื่นมาถึงจะไม่เสียหายในทันที และช่วยในการลดแรงปะทะจากคลื่นสู่ผู้หนีภัยได้	✓	- ได้ออกแบบอาคารโดยใช้วัสดุที่แข็งแรง สามารถป้องกันภัยจากคลื่นได้ในระดับหนึ่ง เมื่อคลื่นมาถึงจะไม่เสียหายในทันที และช่วยในการลดแรงปะทะจากคลื่นสู่ผู้หนีภัยได้	—	
	- กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการกตัญญูแฉ่งเตือนภายในโครงการประจำ 1 คน และสำรอง 2 คน	✓	- เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการกตัญญูแฉ่งเตือนภายในโครงการประจำ 1 คน และสำรอง 2 คน	—	
	- กำหนดให้มีระยะเวลาและความถี่ในการซ้อมตามแผนของจังหวัดประมาณปีละ 1-2 ครั้ง	✓	- กำหนดให้มีการซ้อมแผนต่างๆ ตามแผนของจังหวัดปีละ 1 ครั้ง	—	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลาภูนำ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้		
		● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>โดยในแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิ โครงการได้กำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิ โดยกำหนดแนวทางปฏิบัติทั้งการเตรียมพร้อมก่อนและหลังเกิดเหตุการณ์ พร้อมทั้งจัดทำเส้นทางหนีภัยและป้ายบอกทางภายในโครงการจนถึงจุดปลอดภัยภายนอกโครงการ ซึ่งทางโครงการได้กำหนดให้ใช้เส้นทางหนีภัยในกรณีที่เกิดคลื่นยักษ์สึนามิ สำหรับผู้ใช้บริการและนักท่องเที่ยวให้ใช้เส้นทางไปทางด้านทิศใต้มุ่งสู่เขตอุทยานแห่งชาติเขาหลัก-ลำรู่ เนื่องจากเป็นเส้นทางขึ้นสู่พื้นที่ปลอดภัยและอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ซึ่งทางโครงการเห็นว่ามีความสะดวกและความปลอดภัยมากกว่าจะใช้เส้นทางที่ไปยังอาคารหนีภัยสึนามิ ซึ่งตั้งอยู่ที่บ้านบางเนียง ห่างจากพื้นที่โครงการเป็นระยะทางประมาณ 4 กิโลเมตร โดยเส้นทางที่ไปยังอาคารดังกล่าวต้องผ่านพื้นที่เสี่ยงภัยที่แคบได้รับความเสียหายจากคลื่นยักษ์สึนามิ ซึ่งอาจทำให้ผู้ให้บริการและนักท่องเที่ยวเสี่ยงต่อการได้รับอันตรายจากเหตุการณ์ดังกล่าว นอกจากนี้โครงการยัง</p>				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลาгуน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	ได้ประสานงานกับหน่วยงานที่ควบคุมและรับผิดชอบ ระบบเตือนภัยกรณีเกิดเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิเพื่อ เตือนภัยกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้น ประกอบด้วย อบต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา สำหรับแผนเตรียม ปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ <b>แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิ</b> <b>(1) การปฏิบัติ</b> <b>1) ระยะก่อนเกิดภัยพิบัติ</b> ในระยะก่อนเกิดภัยพิบัติเป็นช่วงเวลาที่ทุกภาคส่วน จะต้องร่วมมือกันในการเตรียมความพร้อม (Prepare ness) สร้างความตระหนัก (Awareness) และพัฒนา สิ่งแวดล้อมที่อยู่รอบชุมชน ในเขตโครงการให้ สามารถลดผลกระทบจากคลื่นยักษ์ (สึนามิ) ได้มาก ที่สุดเท่าที่จะทำได้ มีกิจกรรมที่ต้องปฏิบัติ ดังนี้ (ก) การเตรียมความพร้อม โครงการต้องเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ ดังนี้ - สถานที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพ - เส้นทางอพยพหลักและสำรอง				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>- ป้ายเตือนบอกเส้นทางอพยพไปสู่สถานที่ปลอดภัย</p> <p>- หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉิน หรือหน่วยอพยพ</p> <p>- ยานพาหนะ เครื่องมือ อุปกรณ์ เช่น ไฟฉาย พลุส่องสว่าง เครื่องปั่นไฟสำรอง นกหวีด เสื้อชูชีพ ฯลฯ</p> <p><b>2) ระยะที่คาดว่าจะเกิดภัยพิบัติ</b></p> <p>เมื่อศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติหรือกรมอุตุนิยมวิทยาประกาศแก่สาธารณชนว่าอาจเกิดภัยจากคลื่นยักษ์สึนามิในพื้นที่เสี่ยงภัยของโครงการ ให้หน่วยงานปกครองท้องถิ่นผู้รับผิดชอบบริหารจัดการอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยไปสู่พื้นที่ปลอดภัยที่จัดเตรียมไว้ โดยแนวทางการปฏิบัติใช้แนวทางเช่นเดียวกับทางจังหวัดภูเก็ต ซึ่งสรุปรายละเอียด ดังนี้</p> <p><b>(ก) การเตรียมการอพยพประชาชน</b></p> <p>ก) การจัดลำดับความสำคัญของการอพยพ ให้จัดแบ่งประเภทของบุคคลตามลำดับความเร่งด่วน ดังนี้ ผู้ป่วย คนทุพพลภาพ คนชรา เด็ก และสตรี</p> <p>ข) การจัดเตรียมสถานที่อพยพให้จัดเตรียมสถานที่อพยพไว้ล่วงหน้าตามความเหมาะสมและความจำเป็น ดังนี้</p>				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลาภูนำ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นสถานที่ที่อยู่เขตที่มีเคยเกิดคลื่นยักษ์สึนามิหรือเป็นพื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลเกิน 15 เมตร</li> <li>- เป็นสถานที่ที่สามารถจัดการด้านสุขลักษณะได้</li> <li>- มีการกำหนดเส้นทางอพยพไปสู่สถานที่ปลอดภัยไว้ล่วงหน้า โดยมีป้ายบอกประชาชนเป็นระยะอย่างชัดเจน</li> <li>- มีสิ่งอำนวยความสะดวกและระบบสาธารณูปโภคตามสมควร</li> <li>ค) การจัดทำแผนอพยพให้กำหนดรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจและจัดทำบัญชีจำนวนผู้อพยพไว้ล่วงหน้า โดยแยกประเภทตามลำดับเร่งด่วน</li> <li>- กำหนดเขตพื้นที่รวบรวมและพื้นที่รองรับการอพยพไว้โดยแน่นอน</li> <li>- กำหนดเจ้าหน้าที่ดำเนินการอพยพไว้ล่วงหน้า โดยระบุหน้าที่ความรับผิดชอบไว้ให้ชัดเจน</li> <li>- สำรองยานพาหนะ น้ำมันเชื้อเพลิง ตลอดจนระบบการสื่อสารสำหรับการอพยพ</li> <li>- กำหนดเส้นทางอพยพหลักและเส้นทางรองรับไม่ชัดเจนต่อการปฏิบัติการทางทหาร</li> </ul> </li> </ul>				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดระเบียบปฏิบัติในการรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยในการอพยพ การอยู่อาศัยในพื้นที่รองรับการอพยพบ้านเรือน และทรัพย์สินของผู้อพยพตลอดจนการอพยพกลับ</li> <li>- ให้ความช่วยเหลือและบริการในการดำรงชีพและระบบสุขลักษณะตามสมควร</li> <li>- จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกเพิ่มเติมตลอดจนร่างระเบียบในการควบคุมการใช้สิ่งเหล่านี้</li> <li>- ให้แบ่งการจัดการในพื้นที่อพยพออกเป็นกลุ่ม และให้จัดทำทะเบียนและจัดระเบียบการจัดการ</li> <li>ง) การแจกจ่ายคู่มือการอพยพ ให้มีการแจกจ่ายคู่มือการอพยพแก่ประชาชนภายในพื้นที่โครงการและภายนอกที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยจากคลื่นยักษ์สึนามิอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและหน่วยงานส่วนท้องถิ่นมาร่วมกันฝึกซ้อมอพยพประจำปีอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>				



ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>สำหรับความถี่ในการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยที่เกิดขึ้นยังขาด สื่านิเทศทางโครงการได้กำหนดให้มีการฝึกซ้อมอพยพ หนีภัยทุก 6 เดือน</p> <p><b>(ข) การแจ้งเตือนประชาชน</b></p> <p><b>ก) การแจ้งเตือนโดยตรง</b></p> <p>ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติแจ้งเตือนประชาชน โรงพยาบาล โรงเรียน สมาคมประมง ผู้ประกอบ กิจการโรงแรมโดยตรง ทางสื่อทุกสื่อ เช่น หอสัญญาณเตือนภัย โทรศัพท์ วิทยุ โทรศัพท์พื้นฐาน โทรศัพท์มือถือ ระบบการกระจายข่าว ระบบวิทยุ สมัครเล่น เป็นต้น</p> <p><b>ข) การแจ้งเตือนผ่านหน่วยงาน</b></p> <p>ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ แจ้งกรมป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย กระทรวงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรม ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จะนำข้อมูลแจ้งเตือน ไปสู่ประชาชนเป็นการเพิ่มเติมจากข้อ (ก) โดยใช้กลไก ระบบการบริหารจัดการของกระทรวงมหาดไทยอีกทาง หนึ่งรวมทั้งการส่งข่าวสารแจ้งเตือนภัยพิบัติผ่านระบบ อินเตอร์เน็ตของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและ องค์กรปกครองท้องถิ่นดำเนินการแจ้งเตือนภัยเพิ่มเติม</p>				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>โดยใช้รถประชาสัมพันธ์และแจ้งเตือนด้วยสัญญาณไซเรนผ่านหอกระจายข่าวไร้สายอัตโนมัติ ซึ่งติดตั้งไว้ครอบคลุมพื้นที่โครงการ และภายนอกโครงการที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบ</p> <p><b>ค) การประสานงานกับหน่วยงานเครือข่ายของทุกภาคส่วนแบบบูรณาการ</b> โดยที่การปฏิบัติงานอพยพต้องอาศัยความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ ในทุกภาคส่วนสำหรับให้ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้อพยพให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในข้อ 3 การประสานการปฏิบัติอพยพประชาชนระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของทุกระดับควรดำเนินการ ดังนี้</p> <p>(ก) ผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนโครงการ (ผอ.ปพร.เทศบาล) ในฐานะนายกเทศมนตรีดำเนินการอพยพประชาชนโดยใช้ทรัพยากรที่ได้จัดเตรียมไว้ในกรณีที่คาดว่าจะเกิดภัยพิบัติขนาดใหญ่จะร้องขอไปที่ภาคเอกชน/มูลนิธิ และ/หรือ ผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนอำเภอตะกั่วป่า</p>				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>(ผอ.ปพร.อำเภอ) ดำเนินการอพยพประชาชน โดยใช้ทรัพยากรที่สามารถระดมได้ทั้งหมดในท้องถิ่น</p> <p>(ข) หน่วยที่ได้รับการร้องขอ เช่น ผอ.ปพร.จังหวัด พังงา หรือ ผอ.ปพร.อำเภอตะกั่วป่า จะสั่งการหน่วยงานปฏิบัติการฉุกเฉินที่อยู่ในสังกัดของตนเองปฏิบัติงานอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยนอกเขตพื้นที่ของตนเองได้</p> <p>(ค) ผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนโครงการ จะสั่งการให้เจ้าหน้าที่หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินที่อยู่ในสังกัดของตนปฏิบัติงานอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย รวมทั้งสั่งให้อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ไปสมทบการปฏิบัติงานกับหน่วยปฏิบัติการฉุกเฉิน ดังกล่าวในกรณีที่คาดว่าจะเกิดภัยพิบัติขนาดใหญ่ อาจต้องขอไปที่ภาคเอกชน/มูลนิธิ และ/หรือผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนอำเภอ (ผอ.ปพร.อำเภอ) ข้างเคียง และ/หรือผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนเทศบาล (ผอ.ปพร.เทศบาล) ข้างเคียงดำเนินการอพยพประชาชนอีกทางหนึ่ง</p>				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	(ง) การอพยพประชาชน ก) ประชาชน เมื่อประชาชนได้รับข่าวสารแจ้งเตือนภัยตามข้อ ข) ประชาชนจะต้องเตรียมตัวไว้พร้อมสำหรับการอพยพ โดยจัดเตรียมกระเป๋าที่มีของมีค่า เงินสด เอกสาร สำคัญ ของใช้จำเป็นส่วนตัว ยารักษาโรค อาหาร น้ำ ดื่มเท่าที่จำเป็น รวมทั้งดูแลให้สมาชิกทุกคนใน ครอบครัวให้อยู่ในความสงบ ก่อนออกจากบ้านเรือน ต้องปิดบ้านเรือนให้มิดชิดมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ และเดินทางไปรวม ณ จุดนัดหมายประจำชุมชน ภายใน 10 นาที ข) ผู้นำชุมชน ผู้นำชุมชนต้องจัดระเบียบและจัดลำดับก่อนหลังของ การอพยพอย่างเป็นธรรมพร้อมรับการขนย้าย ประชาชนไปสู่สถานที่ปลอดภัยโดยให้ผู้นำชุมชน ประสานงานกับหน่วยอพยพอย่างใกล้ชิด				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>ค) หน่วยอพยพ</p> <p>หน่วยอพยพต้องทราบและศึกษาเส้นทางเข้าสู่พื้นที่เป้าหมาย (ทั้งชุมชนและสถานที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพ) และต้องตรวจสอบสภาพยานพาหนะสำหรับการอพยพให้พร้อมก่อนออกปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งติดต่อประสานงานกับผู้นำชุมชนทุกระยะและปฏิบัติการอพยพตามแผนอพยพในข้อ (ง) โดยเคร่งครัด ปลอดภัยสำหรับการอพยพ ในการจัดพื้นที่ให้เหมาะสมกับจำนวนประชาชนที่จะอพยพเข้ามา หากพื้นที่ไม่พอเพียงจะต้องจัดหาสถานที่ปลอดภัยแห่งอื่นไว้รองรับโดยศึกษาจากฐานข้อมูลประชากรในชุมชนเป้าหมาย</p> <p><b>(จ) การจัดเตรียมสถานที่อพยพและการอำนวยความสะดวก</b></p> <p>ก) หน่วยงานอพยพควรประสานงานล่วงหน้ากับหน่วยงานที่เป็นเจ้าของสถานที่</p> <p>ข) หน่วยอพยพควรแบ่งกำลังส่วนหนึ่งมาทำความสะอาดสถานที่ให้ปลอดภัยสำหรับการอพยพ ให้ถูกสุขลักษณะ</p>				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลาภูนำ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>ค) หน่วยอพยพควรจัดเตรียมสถานที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพให้มีระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานแก่ผู้อพยพตามสมควร</p> <p>ง) หน่วยอพยพควรจัดแบ่งพื้นที่อพยพให้เป็นสัดส่วนของแต่ละครอบครัวหรือของแต่ละกลุ่มชุมชนให้เป็นระเบียบ เพื่อให้เกิดความสะดวกในการสื่อสารและการเก็บข้อมูล</p> <p>จ) หน่วยอพยพควรจัดระเบียบเวรยาม โดยอาจประสานงานขอกำลังจากเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ (สถานีตรวจภูธรอำเภอตะกั่วป่า) หรือใช้กำลังจากหน่วยอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน หรือจัดหาอาสาสมัครจากประชาชนผู้อพยพเพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้อพยพ</p> <p>(ฉ) การดูแลความปลอดภัยบ้านเรือนของผู้อพยพ หน่วยอพยพต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ สภ.ตะกั่วป่า เพื่อจัดกำลังสายตรวจไปดูแลบ้านเรือนของผู้อพยพเป็นระยะๆ หากเจ้าหน้าที่ตำรวจไม่พอเพียง หน่วยอพยพอาจขอรับกำลังสนับสนุนจาก</p>				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลาгуน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>หน่วยอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน หรือจัดหาอาสาสมัครจากประชาชนผู้อพยพ แต่สิ่งสำคัญคือข้อมูลสถานการณ์การเกิดภัยจากคลื่นยักษ์ที่เป็นปัจจุบัน โดยเฉพาะถ้าสถานการณ์มีความล่าช้าที่ให้เกิดคลื่นยักษ์สึนามิ ให้ห้ามสายตรวจออกปฏิบัติหน้าที่โดยเด็ดขาด และในกรณีที่สายตรวจสามารถปฏิบัติภารกิจได้ ภายหลังจากเสร็จภารกิจควรนำข้อมูลกลับมารายงานแก่ผู้อพยพโดยเร็วเพื่อมิให้ผู้อพยพเกิดความกังวลในความปลอดภัยในทรัพย์สินของตน</p> <p><b>(ข) การอำนวยความสะดวกแก่ผู้อพยพ</b></p> <p>หน่วยอพยพควรอำนวยความสะดวกด้านปัจจัยสี่เป็นอันดับต้นและปัจจัยเสริมอีกหลายประการตามความเหมาะสมและความพร้อมในสถานที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพแต่ละแห่ง เพื่อให้ผู้อพยพมีขวัญกำลังใจภายใต้สถานการณ์ฉุกเฉินตามตัวอย่าง ดังนี้</p>				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลาгуน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>ก) สถานที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพ หน่วยอพยพควรให้ความสำคัญในด้านความสะอาดให้ถูกสัญลักษณ์โดยประกาศให้ผู้อพยพช่วยกันรักษาความสะอาดสิ่งที่ใช้ร่วมกัน เช่น ห้องน้ำ อาคารอพยพ เป็นต้น และรักษาความสะอาดพื้นที่ที่ครอบครัหรือกลุ่มผู้อพยพครอบครอง</p> <p>ข) การจัดสัดส่วนบริเวณปรุงอาหาร หน่วยฯ ควรจัดสัดส่วนบริเวณปรุงอาหารให้ถูกลักษณะและให้อยู่ในบริเวณที่จะไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือก่อให้เกิดอัคคีภัยขึ้นได้</p> <p>ค) การจัดระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน หน่วยอพยพควรมีข้อมูล ความต้องการใช้น้ำบริโภค น้ำอุปโภค กระแสไฟฟ้า เพื่อให้การจัดหาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานพอเพียงกับความต้องการและควรหาแหล่งสำรองในกรณีที่ผู้อพยพต้องพักอาศัยอยู่ในสถานที่ปลอดภัยเป็นเวลานานขึ้น</p> <p>ง) การจัดระบบรับของบริจาค หน่วยอพยพควรจัดระบบรับของบริจาคโดยสำรวจความต้องการรับของบริจาคตามลำดับความสำคัญสำหรับแต่ละครอบครัว หรือแต่ละกลุ่มเมื่อมีของบริจาคมาถึง ให้พยายามกระจายแก่ผู้อพยพตามความต้องการอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม</p>				



ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>(ข) การแจ้งความเคลื่อนไหวของสถานการณ์ หน่วยอพยพควรติดตามความเคลื่อนไหวของ สถานการณ์การเกิดคลื่นยักษ์สึนามิอย่างใกล้ชิดและ ต่อเนื่องจากทางสื่อทุกทาง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แล้วนำข้อมูลข่าวสารดังกล่าวมาแจ้งแก่ผู้อพยพทุก ระยะเพื่อให้ผู้อพยพผ่อนคลายความวิตก และเมื่อมี ข่าวสารยืนยันอย่างชัดเจนจากผู้บังคับบัญชาถึงการ ยกเลิกสถานการณ์ เนื่องจากไม่มีโอกาสเกิดคลื่น ยักษ์สึนามิ ให้รีบแจ้งผู้อพยพเตรียมพร้อมในการ อพยพกลับสู่ที่ตั้งต่อไป</p> <p>1) ระยะภายหลังการเกิดภัยพิบัติ</p> <p>(ก) การอพยพกลับ</p> <p>ก) ประชาชน</p> <p>เมื่อประชาชนได้รับข่าวสารการแจ้งว่าสถานการณ์ไม่มี โอกาสเกิดคลื่นยักษ์สึนามิหรือสถานการณ์การเกิด คลื่นยักษ์สึนามิ ได้สิ้นสุดลงแล้ว ประชาชนจะต้อง เตรียมตัวให้พร้อมสำหรับการอพยพกลับโดยจัดเตรียม สิ่งของที่อยู่ในครอบครองให้เรียบร้อยและให้รอรับแจ้ง จุดอพยพกลับ รวมทั้งประชาชนควรให้ความร่วมมือใน การอพยพกลับกับเจ้าหน้าที่ด้วย</p>				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>ข) ผู้นำชุมชน</p> <p>ผู้นำชุมชนต้องจัดระเบียบและจัดลำดับก่อนหลังของการอพยพอย่างเป็นระบบไปสู่ที่ตั้งเดิม โดยให้ผู้นำชุมชนประสานงานกับหน่วยอพยพอย่างใกล้ชิด</p> <p>ค) หน่วยอพยพ</p> <p>หน่วยอพยพต้องทราบเส้นทางเข้าสู่พื้นที่เป้าหมาย (ทั้งชุมชน) เนื่องจากเส้นทางอพยพกลับอาจเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมในกรณีที่เกิดภัยจากคลื่นยักษ์สึนามิ และต้องตรวจสอบสภาพยานพาหนะสำหรับการอพยพให้พร้อมก่อนออกปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งติดต่อประสานงานกับผู้นำชุมชนทุกระยะ และปฏิบัติกรอพยพประชาชนกลับที่ตั้งอย่างระมัดระวัง</p> <p>(2) คำแนะนำและการประสานงาน</p> <p>1) เมื่อกองอำนาจการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนโครงการได้ทำแผนอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยคลื่นยักษ์สึนามิแล้ว ให้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการให้สอดคล้องโดยกำหนดรายละเอียดหน้าที่ความรับผิดชอบ วิธีการปฏิบัติการประสานปฏิบัติ บุคลากร อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ ยานพาหนะระบบสื่อสาร</p>				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>จุดเสี่ยงภัย การคมนาคม การรักษาพยาบาล การบรรเทาทุกข์ การสงเคราะห์ผู้ประสบภัยโดยละเอียด รวมทั้งตรวจสอบแผนและซักซ้อมการปฏิบัติให้สามารถดำเนินการได้เมื่อเกิดคลื่นยักษ์สึนามิ</p> <p>2) ให้กองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนโครงการประสานงานหน่วยทหารในพื้นที่ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และมูลนิธิในพื้นที่เพื่อขอรับการสนับสนุนในการอพยพประชาชน</p> <p>3) ให้กองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนโครงการและทุกหน่วยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวข้องดำเนินการสื่อสารกับกองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนอำเภอตะกั่วป่าและจังหวัดพังงาตั้งแต่นี้</p> <p><b>(3) งานธุรการและการสนับสนุน</b></p> <p>1) ให้ทุกหน่วยที่เกี่ยวข้องในแผนอพยพประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยจากคลื่นยักษ์สึนามิ ดำเนินการปฏิบัติตามแผนป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน</p>				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลาภูนำ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>2) งบประมาณและการสนับสนุน</p> <p>- ในภาวะปกติใช้จ่ายจากงบปกติของโครงการ</p> <p>- เมื่อมีการแจ้งเตือนภัยหรือเกิดภัยพิบัติขึ้น ใช้จ่ายจากเงินทศรองราชการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทศรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2546</p> <p><b>(4) การบังคับบัญชา</b></p> <p>1) ในภาวะปกติให้เป็นไปตามสายการบังคับบัญชาเดิมและให้มีการประสานการปฏิบัติกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ขั้นการเตรียมการก่อนเกิดภัย</p> <p>2) เมื่อมีการแจ้งเตือนภัยคลื่นยักษ์สึนามิ ส่วนราชการและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานที่จัดขึ้นเพื่อปฏิบัติงานเฉพาะกิจ และเจ้าหน้าที่ที่จัดขึ้นเพื่อปฏิบัติงานเฉพาะกิจอันเกี่ยวกับการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนให้อยู่ในความอำนวยการของกองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนโครงการ ยกเว้นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงกลาโหมซึ่งไม่ขึ้นสายการบังคับบัญชากับฝ่ายพลเรือนคงขึ้นการบังคับบัญชากับหน่วยงานต้นสังกัด</p>				


ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>(5) การติดต่อสื่อสาร</p> <p>1) การติดต่อสื่อสารโดยเชื่อมโยงสัญญาณจากศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงการติดต่อสื่อสารได้ตลอดเวลา 24 ชม. ทั้งในยามปกติและกรณีเกิดภัยพิบัติ</p> <p>2) ยึดหลักการติดต่อสื่อสารที่รวดเร็ว ฉับไว ทันเหตุการณ์ สะดวกในการติดต่อสื่อสารอย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ รวมทั้งจัดให้มีหลายระบบสามารถใช้ทดแทนสนับสนุนซึ่งกันและกันได้</p> <p><b>เครือข่ายในระบบติดต่อสื่อสาร</b></p> <p>- ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ</p> <p>- สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ได้แก่ ศูนย์สื่อสารเขตส.มท. ศูนย์สื่อสารจังหวัด</p> <p>- กรมการปกครอง ได้แก่ กองการสื่อสารปค. ศูนย์สื่อสารภูมิภาคปค. ศูนย์วิทยุจังหวัด อำเภอ/กิ่งอำเภอ</p> <p>- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้แก่ ศูนย์วิทยุสื่อสาร “นิรภัย” ศูนย์วิทยุสื่อสารของศูนย์ ปภ. เขต 1-2 และสำนักงาน ปภ.จังหวัด ศูนย์วิทยุสื่อสาร อปพร. จังหวัด/อำเภอ/องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น</p>				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลาภูนำ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>-สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ได้แก่ ศูนย์การสื่อสาร ตำรวจภูธรภาค/จังหวัด/อำเภอ/ตำบล</li> <li>-กองบัญชาการทหารสูงสุด และเหล่าทัพ ศูนย์สื่อสารของศูนย์บรรเทาสาธารณภัยของเหล่าทัพ และกระทรวงกลาโหม</li> <li>-ศูนย์วิทยุสื่อสารเครือข่ายนักวิทยุสมัครเล่น (VR)</li> <li>-ศูนย์วิทยุสื่อสารของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ศูนย์นเรนทร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ศูนย์ปลอดภัยคมนาคม กระทรวงคมนาคม เป็นต้น</li> <li>-ภาคเอกชน ได้แก่ ศูนย์วิทยุของมูลนิธิร่วมกตัญญู ปอเต็กตึ๊ง หน่วยงานมูลนิธิ อาสาสมัคร ภาคประชาชน สมาคม เป็นต้น</li> <li>-ระบบสื่อสารทางโทรศัพท์ ได้แก่ บริษัท กสท. โทรคมนาคม กรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.) บริษัท ทศท. คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน และกิจการโทรศัพท์ภาคเอกชน)</li> </ul>				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก ลาภูน้ำ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	3) การติดต่อสื่อสารจากศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ (Thailand National Disaster Warning Centre) การ เชื่อมโยงระบบสื่อสารกับหน่วยงาน โดยแจ้งเตือนภัย พิบัติขนาดใหญ่ผ่านระบบวิทยุกระจายเสียง โทรศัพท์ และระบบ sms โทรศัพท์มือถือ และหอเตือนภัยใน พื้นที่ ดังนี้ - การแจ้งเตือนภัยผ่านระบบสื่อสารไปยังหอกระจาย ข่าว เพื่อการแจ้งเตือนภัย โดยมีศูนย์รักษาความ ปลอดภัยทางทะเลกองทัพเรือฝั่งอันดามัน และหอ กระจายข่าว (หอเตือนภัย) แบบไม่มีคนเฝ้า ติดตั้ง บริเวณชายหาดในเขตบ้านเขาหลัก				
1.3 ทรัพยากรดิน	- โครงการได้ทำการปลูกหญ้าแฝกบริเวณทางระบาย น้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินบริเวณ ทางระบายน้ำ - โครงการได้จัดให้มีทำนบกั้นน้ำบริเวณทางน้ำช่วงที่ ไหลผ่านพื้นที่โครงการเป็นระยะเพื่อชะลอการไหล และลดการกัดเซาะของดินบริเวณดังกล่าว	✓          ✓	- ไม่ได้ปลูกหญ้าแฝกบริเวณทางระบายน้ำ แต่ ได้ใช้หินเรียง เพื่อป้องกันการพังทลายของ ดินบริเวณทางระบายน้ำ - ได้มีการจัดทำเขื่อนชะลอน้ำ	—          —	



ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.4 สภาพภูมิอากาศ	---				
1.5 เสียง	-โครงการได้ปลูกต้นไม้บริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อ ส่งเสริมทัศนียภาพอันดีต่อโครงการ และสามารถลด ระดับเสียงในระดับหนึ่ง มิได้ทำรั้วคอนกรีตตามแนว ที่ดินแต่อย่างใด	✓	-ได้ปลูกต้นไม้บริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อ ส่งเสริมทัศนียภาพอันดีต่อโครงการ และช่วยลดระดับเสียง	—	
1.6 ทรัพยากรน้ำ	-ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแยกเป็น 2 โซน ดังนี้ <b>โซน 1</b> รับน้ำเสียจากบังกะโลจำนวน 25 ห้อง ห้องพักโรงแรมจำนวน 56 ห้อง ห้องอาหาร ติดตั้ง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศแบบมีตัวกลาง (Contact Aeration System) จำนวน 1 ชุด โดยมี ประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่ได้ออกแบบไว้ <b>โซน 2</b> รับน้ำเสียจากบังกะโลจำนวน 23 ห้อง ห้องพักโรงแรมจำนวน 44 ห้อง ห้องอาหาร ติดตั้ง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศแบบมีตัวกลาง (Contact Aeration System) จำนวน 1 ชุด โดยมี ประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่ได้ออกแบบไว้	✓	-มีถังบำบัดแบบเติมอากาศ และได้มีการ ปล่อยน้ำทิ้งลงที่บ่อพักน้ำทิ้ง (บ่อบัว) และ สูบน้ำบางส่วนขึ้นถังแฉกเพื่อให้นำมารด น้ำต้นไม้และสนามหญ้าภายในโรงแรม	—	 ห้องบำบัดน้ำเสีย  บ่อพักน้ำทิ้ง (บ่อบัว)





ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	-ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคาร พ.ศ. 2537 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) เรื่องกำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ตามกฎหมายควบคุมอาคาร อาทิ ค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าน้ำมันและไขมันไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ทางระบายน้ำต่อไป	✓	-ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าสารแขวนลอย ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าน้ำมันและไขมันไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง	—	(ภาคผนวก ค. สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ)
	-จัดอบรมผู้ที่ จะทำการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปฏิบัติงานหรือจัดสรรผู้ที่มีประสบการณ์ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	✓	-จัดอบรมผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปฏิบัติงาน	—	
	-จัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย พิจารณาหมุนเวียนน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด เช่น ใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น เป็นต้น	✓	-มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วบางส่วนกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าภายในโรงแรม	—	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
2. ทรัพยากรชีวภาพ - การระบายน้ำของโครงการ	- โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดน้ำทิ้ง ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการตรวจวัด คุณภาพน้ำภายหลังการบำบัด - นำน้ำทิ้งหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำ ต้นไม้ รักษาสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ	✓	- มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (บ่อบั้ว) หลังการบำบัด ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายหลังการบำบัด ✓ - น้ำทิ้งหลังการบำบัดบางส่วนมาใช้รดน้ำ ต้นไม้ และสนามหญ้าภายในโรงแรม	—  —	
2. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ) - การจัดการมูลฝอย	- จัดให้มีที่รองรับมูลฝอยในโครงการตามจุดต่างๆ และ จัดให้มีห้องพักมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยแยกเป็นมูล ฝอยเปียกและมูลฝอยแห้ง เพื่อรอให้หน่วยงาน ท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนไปกำจัด	✓	- มีถังขยะในโครงการตามจุดต่างๆ และมี ห้องพักมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยแยกเป็น มูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้ง เพื่อรอให้ หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนไปกำจัด	—	 ถังขยะ  อาคารพักขยะ



ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
- การจราจร	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการจัดรถรับ-ส่งนักท่องเที่ยว เพื่อลดปริมาณ การจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ	✓  ✓	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - มีรถรับ-ส่งนักท่องเที่ยว เพื่อลดปริมาณ การจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ	—  —	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้น พื้นฐาน (1) การใช้น้ำ	- โครงการได้นำน้ำจากบ่อน้ำซับจำนวน 3 บ่อ ซึ่ง โครงการจะทำการสูบน้ำจากบ่อน้ำซับดังกล่าวไป ตามท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6-8 นิ้ว ฝังใต้ดิน เป็นระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร เพื่อส่งไปยังบ่อ เก็บน้ำ (ปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ) จำนวน 4 บ่อ โดยมีท่อน้ำเข้าขนาด 2-4 นิ้ว สำหรับน้ำซับ จะถูกสูบน้ำด้วยปั๊มสูบน้ำไปยังท่อส่งน้ำหลักเข้าสู่บ่อ เก็บน้ำซึ่งเป็นบ่อดกตะกอน 1 และส่งผ่านไปยังบ่อ ดกตะกอน 2 (เติมคลอรีนเหลว 10 เปอร์เซ็นต์) เพื่อทำการออกซิไดซ์เหล็ก และแมงกานีส ปฏิบัติการ จะเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว และสมบูรณ์ ก่อนระบายสู่		- มีบ่อน้ำใช้ภายในโครงการ	—	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
(1) การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>บ่อดักตะกอน 2 และ 3 ตามลำดับ จากนั้นจะถูกส่งไปเก็บยังถังเก็บน้ำคอนกรีตอยู่ใต้เรือนช่างจำนวน 7 ถัง ขนาด 74, 90, 90, 90, 50, 33 และ 33 ลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาตรความจุรวม 420 ลูกบาศก์เมตร และจะใช้เครื่องสูบน้ำส่งขึ้นหอส่งน้ำขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อส่งจ่ายให้ภายในโครงการต่อไป</p> <p>-เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ผลิตได้ดังกล่าวข้างต้นจะเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 332 (พ.ศ. 2521) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภคน้ำ ซึ่งมีความเหมาะสมในการนำไปใช้งานในแต่ละกิจกรรมของโครงการในลำดับต่อไป หากทางโครงการมีการจัดหาผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการทำหน้าที่ดูแลรักษาระบบผลิตน้ำใช้อยู่ตลอดเวลาและทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบผลิตน้ำใช้ตามแผนงานที่กำหนด จะทำให้ระบบผลิตน้ำใช้มีประสิทธิภาพในการผลิตอยู่ตลอดเวลา</p>	✓	<p>-มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ทุกเดือน และ</p> <p>มีผู้มีความรู้และประสบการณ์ทำหน้าที่ดูแลรักษาระบบผลิตน้ำใช้อยู่ตลอดเวลา พร้อมตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบผลิตน้ำใช้ตามแผนที่กำหนด</p>	—	(ภาคผนวก ง. สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำใช้ของโครงการ

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
(2) การใช้ไฟฟ้า	---				
(3) การจัดการมูลฝอย	<p>- พิจารณาส่งเสริมมาตรการแยกมูลฝอย โดยแยกเป็น มูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้ง และขยะอันตราย</p> <p>- รวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ถุงพลาสติกสีดำ (ถุงดำ) และทำการแยกไว้ที่จุดรวบรวมมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอย โดยแยกประเภทเป็นมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง และขยะอันตราย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ในห้องเก็บมูลฝอยที่อยู่บริเวณริมถนนบริการด้านทิศเหนือของโครงการ ขนาดความจุ 27 ลบ.ม. จำนวน 2 ห้อง โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยเปียกขนาด 13.50 ลบ.ม. จำนวน 1 ห้อง และห้องพักมูลฝอยแห้งขนาด 13.50 ลบ.ม. จำนวน 1 ห้อง ก่อนให้ อบต.คึกคัก มารับไปกำจัด โดยองค์การบริหารส่วนตำบลคึกคัก มารับไปส่งที่เทศบาลเมืองพังงาเพื่อกำจัดต่อไป</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>	<p>- มีการแยกขยะมูลฝอย โดยแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย</p> <p>- รวบรวมขยะที่เกิดขึ้นใส่ถุงพลาสติกสีดำ (ถุงดำ) และทำการแยกไว้ที่จุดรวบรวมขยะที่ห้องพักขยะ โดยแยกประเภทเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย ก่อนนำไปพักเก็บที่ห้องพักขยะ และประสานให้ อบต.คึกคัก มาเก็บขนไปทำการกำจัด</p>	<p>—</p> <p>—</p>	 <p>ถังขยะ</p>  <p>อาคารพักขยะรวม</p>

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
(3) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>–การจัดการมูลฝอยช่วงดำเนินการของโครงการจะส่งผลต่อการเพิ่มปริมาณมูลฝอยในบริเวณดังกล่าว อย่างไรก็ตามการดำเนินกิจการได้จัดให้มีที่รองรับมูลฝอยภายในโครงการตามจุดต่างๆ และยังมีห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อรองรับมูลฝอยภายในโครงการทั้งหมด เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาเก็บขนได้โดยสะดวก พร้อมกันนี้โครงการได้ส่งเสริมการคัดแยกมูลฝอยเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และนำไปขายเพื่อส่งเสริมให้พนักงานได้มีรายได้เสริมและช่วยกันคัดแยกมูลฝอยภายในโครงการเพิ่มขึ้น ดังนั้นโครงการจึงไม่มีปัญหามูลฝอยตกค้างภายในโครงการ ผลกระทบต่อการดำเนินโครงการในด้านการจัดการมูลฝอยจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>สำหรับการจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้น โครงการจะรวบรวมและให้ทางอบต.คึกคักมาเก็บขนและนำไปกำจัด ซึ่งปัจจุบันภายในเขตพื้นที่ตำบลคึกคักได้ยกเลิกพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยเดิม ที่บ้านห้วยขมิ้น หมู่ 4 และทำการเก็บขนไปกำจัดยังเทศบาลเมืองพังงาแทน</p>	✓	–จัดให้มีถังรองรับขยะภายในโครงการตามจุดต่างๆ และมีห้องพักขยะรวมเพื่อรองรับขยะภายในโครงการทั้งหมด รวมทั้งมีการคัดแยกมูลฝอยและประสานให้ อบต. คึกคัก มาจัดเก็บขยะเป็นประจำทุกวัน	—	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
(3) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>ซึ่งมีพื้นที่กำจัดมูลฝอยอยู่ที่บริเวณบ้านในตำบลตากแดด อำเภอเมือง จังหวัดพังงา ห่างจากเทศบาลเมืองประมาณ 7 กม.และห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 70 กม. สำหรับความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของ อบต.คึกคัก ปัจจุบันสามารถเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่รับผิดชอบและสามารถเก็บขนไปยังพื้นที่ฝังกลบของเทศบาลเมืองพังงาได้ทั้งหมด สำหรับศักยภาพของ อบต.คึกคักในการเก็บขนมูลฝอยมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ปริมาณมูลฝอยที่ดำเนินการเก็บขนไปกำจัด 12 ตัน/วัน</li> <li>● รถเก็บขนมูลฝอยจำนวน 2 คัน</li> <li>● ความถี่ในการเก็บขนมูลฝอยจำนวน 1 เที่ยว/วัน</li> <li>● ช่วงเวลาทำการเก็บขนของ อบต.คึกคัก 18.00 - 20.00 น.</li> <li>● ช่วงเวลาที่นำขยะไปยังพื้นที่ฝังกลบเทศบาลเมืองพังงา 04.00 - 05.00 น.</li> </ul>				

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
(3) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>–การจัดการมูลฝอยของเทศบาลเมืองพังงา มีวิธีการกำจัดมูลฝอยโดยวิธีการฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) พื้นที่ฝังกลบของเทศบาลประมาณ 71 ไร่ รวมพื้นที่อาคาร ปัจจุบันใช้พื้นที่ในการฝังกลบไปแล้วประมาณร้อยละ 30 ของพื้นที่ และมีปริมาณมูลฝอยที่เข้ามาฝังกลบ 20 -22 ตัน/วัน และเทศบาลสามารถฝังกลบได้ทั้งหมด ปริมาณมูลฝอยที่ทำการกำจัดในแต่ละวันจะมาจากเทศบาลเมืองพังงาและองค์การบริหารส่วนตำบลต่างๆ ซึ่งเทศบาลสามารถกำจัดต่อวันได้ทั้งหมด</p> <p>เทศบาลมีรถเก็บขนมูลฝอย 3 คัน สำหรับแผนการใช้งานของหลุมฝังกลบของเทศบาลประมาณ 15-20 ปี โดยมีระยะเวลาในการฝังกลบตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 ถึงปี พ.ศ. 2561 หรือ 2566 (ข้อมูลจากกองสาธารณสุขเทศบาลเมืองพังงา, มกราคม 2549) ดังนั้น หากพิจารณาความสามารถในการกำจัดของเทศบาลเมืองพังงากับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น คาดว่าจะสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ทั้งหมด</p>				





ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
(3) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกวันหลังมารับไปกำจัด และรวบรวมน้ำชะมูลฝอยและน้ำล้างห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ</li> <li>● ทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ห้องพักมูลฝอยเปียกเพื่อป้องกันปัญหากลิ่นรบกวน</li> <li>● โครงการกำจัดมูลฝอยแต่ละห้อง โดยการเตรียมภาชนะรองรับภายในห้องพัก โดยการเก็บขนจะทำการแยกประเภทของมูลฝอย โดยใช้ที่รองรับแยกตามประเภทของมูลฝอยภายในห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน</li> </ul>	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>-พนักงานทำความสะอาดห้องพักขยะทุกวัน หลังอบต.คึกคักเข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัด และน้ำล้างห้องพักขยะจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	—	
		✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>-มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ห้องพักขยะมูลฝอย</li> </ul>	—	
		✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>-จัดให้มีถังขยะภายในห้องพักแขกทุกห้อง และพนักงานจะทำการแยกขยะตอนทำความสะอาดห้องพัก แล้วทำการเก็บขนไปพักเก็บแยกตามประเภทที่ห้องพักขยะรวม</li> </ul>	—	
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำ</li> <li>-หมั่นกำจัดมูลฝอยที่อุดตันตามท่อระบายน้ำเป็นประจำ</li> </ul>	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ได้ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำ</li> </ul>	—	
		✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>-พนักงานจะกำจัดขยะที่อุดตันท่อระบายน้ำเป็นประจำ</li> </ul>	—	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	X = ไม่ปฏิบัติ    O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
3.3 การคมนาคมขนส่ง	(1) การควบคุมการจราจรภายในโครงการ				
	1) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางแยก ทุกแห่ง และป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ	X	-ไม่ได้ติดป้ายควบคุมความเร็ว	-มีเจ้าหน้าที่รปภ. คอย แจ้งและอำนวยความสะดวก	
	2) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร	X	-ไม่ได้ทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร	-มีเจ้าหน้าที่รปภ. คอย อำนวยความสะดวก	
	3) ใช้Overhead Signal โดย เฉพาะบริเวณทางเข้า- ออกลานจอดรถ	X	- ไม่ได้ติดตั้ง Overhead Signal บริเวณ ทางเข้า-ออกลานจอดรถ เนื่องจากมี เจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณลาน จอดรถตลอดเวลา		
	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณลาน จอดรถและบริเวณทางแยก	✓	-มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณลาน จอดรถ	—	
	(2) การควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่ เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ				
	1) จัดสร้างสัญญาณบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อ ชะลอความเร็วของรถและป้องกันการเกิด อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้	✓	-มีการสร้างสัญญาณบริเวณทางเข้าโรงแรม จำนวน 2 แห่ง	—	
	2) จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก	✓	-มีป้ายแสดงทางเข้า-ออก	—	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก ลาภูน้ำ รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	X = ไม่ปฏิบัติ    O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
3.3 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	✓	- มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	—	
	(3) จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 32 คัน	✓	- มีที่จอดรถได้ 32 คัน	—	
3.4 การใช้ที่ดิน	---				
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต					
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	(1) ในการพิจารณารับพนักงานให้ผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้โครงการหรือชุมชนใกล้เคียงที่มีความรู้ความสามารถเหมาะสมได้รับการพิจารณาเป็นอันดับแรก ได้แก่ ชุมชนตำบลคึกคัก	✓	- การพิจารณารับพนักงานจะดูความรู้ความสามารถ ความถนัด และประสบการณ์เป็นหลัก	—	
	(2) หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ จะต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด	✓	- หากได้รับการร้องเรียนก็จะรับหาสาเหตุของปัญหา และรีบดำเนินการแก้ไขทันที ณ ปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียน	—	
4.2 สาธารณสุข	---				





ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ    X = ไม่ปฏิบัติ    O = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ			
4.3 สุนทรียภาพ	<p>-โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 25,476.71 ตร.ม. หรือร้อยละ 53.10 ของพื้นที่โครงการ โดยมีพันธุ์ไม้ที่เลือกปลูก ได้แก่ ลั่นทมขาว ลั่นทมแดง อโศกเหลือง อโศกน้ำ ปับ พิกุล ตะเคียนทอง มะลูลี ปาล์ม และลดาวัลย์ <b>ไม้พุ่มใหญ่</b> ได้แก่ ตะแบก จำปี จำปา แคแสด แคนา รัตมา ยี่เซ่ง และกระดังงา สงขลา ไม้พุ่มกลาง ได้แก่ ลั่นทม กล้วยพัด ราเพย จันทร์กระพ้อ ไม้เลื้อย และไม้สีทอง <b>ไม้พุ่มเตี้ย</b> ได้แก่ เทียนทอง ไทรยอดทอง ชาฮกเกี้ยน โมก ไม้สีเงิน โสนชนิดต่างๆ เฮลิโคเนีย คัดเค้า ราตรีสีทอง ทองอุไร และแก้ว <b>ไม้คลุมดิน</b> ได้แก่ หลิว กำแพงเงิน เศรษฐีเรือนนอก เศรษฐีเรือนใน และหนวดปลาชุก <b>ไม้ใบ</b> ได้แก่ ลั่นมังกร และเฟิร์นข้าหลวง <b>หญ้า</b> ได้แก่ หญ้ามาเลย์ และหญ้านวลน้อย</p> <p>-การจัดสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อคนรวมมีพื้นที่ประมาณ 15 ไร่ หรือ 25,476.71 ตร.ม. เมื่อคิดสัดส่วนกับจำนวนผู้เข้าพักแรม 456 คน คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียว 155.87 ตร.ม./คน</p> <p>-จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เป็นแหล่งนันทนาการของโครงการ</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>-จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 25,476 ตร.ม. โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ ดินเป็ดน้ำ มะพร้าว หมาก หูกวาง หูกะจิง และกระทอน</p> <p>-จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 25,476 ตร.ม.</p> <p>-มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เป็นแหล่งนันทนาการของโครงการ</p>	<p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>	 


ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
4.4 ความปลอดภัย	-โครงการได้ติดตั้งระบบเตือนภัยจากคลื่นยักษ์สึนามิ ภายในพื้นที่โครงการ โดยได้ประสานงานกับหน่วยงาน ปกครองท้องถิ่นในการเตือนภัยจากคลื่นยักษ์สึนามิ สำหรับระบบเตือนภัยของโครงการประกอบด้วย หอกระจายเสียงภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการแจ้ง สัญญาณด้วยการให้พนักงานกดสัญญาณเพื่อแจ้งเหตุ เมื่อได้รับสัญญาณแจ้งเหตุจากหอเตือนภัยบริเวณบ้าน เขาลักและแผนที่แสดงเส้นทางอพยพภายในโครงการ ป้ายสัญญาณต่างๆ เช่น ป้ายบอกเส้นทางอพยพ เอกสารประกอบคำชี้แจงสำหรับผู้เข้ามาใช้บริการ และนักท่องเที่ยว และมีแผนซักซ้อม การหนีภัยตามแผนของจังหวัดประมาณปีละ 1 ครั้ง	✓	-ได้ติดตั้งระบบเตือนภัยสึนามิภายในพื้นที่ โครงการ และมีแผนที่แสดงเส้นทางอพยพ ภายในโครงการ ป้ายบอกเส้นทางอพยพ เอกสารประกอบคำชี้แจงสำหรับผู้เข้ามาใช้ บริการและนักท่องเที่ยว และมีแผนซักซ้อม การหนีภัยตามแผนของจังหวัดประมาณปีละ 1 ครั้ง	—	
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	-อาคารของโครงการเข้าข่ายตามกฎหมายฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกความตามพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หมวด 1 แบบและวิธีการ เกี่ยวกับการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและการ ออกแบบของโครงการมีความเหมาะสมและเพียงพอ ต่อการระงับเหตุเบื้องต้นก่อนการเข้ามาช่วยเหลือ ของหน่วยงานราชการภายนอกที่อยู่ใกล้เคียง สำหรับการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ มี ดังนี้				


ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัยประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>● แผงควบคุม</li> <li>● สวิตช์กดแจ้งเหตุด้วยมือ</li> <li>● กริ่งสัญญาณแจ้งเหตุ</li> <li>● เครื่องตรวจจับควัน</li> <li>● เครื่องตรวจจับความร้อน</li> <li>● ระบบท่อเย็นและระบบฉีดน้ำดับเพลิง</li> <li>● เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ</li> <li>● หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร</li> <li>● เครื่องสูบน้ำดับเพลิง</li> </ul> </li> <li>- ป้ายบอกทางหนีไฟและป้ายขึ้น ขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า 10 ซม. สำหรับอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไป</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อย ตลอด 24 ชม.</li> </ul>	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้ติดตั้งระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัยภายในโครงการประกอบด้วย แผงควบคุม สวิตช์กดแจ้งเหตุด้วยมือ กริ่งสัญญาณแจ้งเหตุ เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน ระบบท่อเย็นและระบบฉีดน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง</li> </ul>	—	 
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ป้ายบอกทางหนีไฟและป้ายขึ้น ขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า 10 ซม. สำหรับอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไป</li> </ul>	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีป้ายบอกทางหนีไฟและป้ายบอกขึ้น</li> </ul>	—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อย ตลอด 24 ชม.</li> </ul>	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อย ตลอด 24 ชม.</li> </ul>	—	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยแจ้งข้อมูลเส้นทางเข้า-ออกหลัก จุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ และผู้ติดต่อประสานงาน</li> <li>-จัดเตรียมน้ำสำรองเพื่อดับเพลิงในถังเก็บน้ำใต้ดิน ปริมาณ 66 ลบ.ม.</li> <li>-ทำการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>-จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยต้องระบุวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารภายใน 1 ชม. และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่างๆ</li> <li>-จัดให้มีการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิงและการหนีไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-จะมีคนรับผิดชอบติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเมื่อเกิดเพลิงไหม้ซึ่งจะแจ้งข้อมูลเส้นทางเข้า-ออกหลัก และจุดที่ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง</li> <li>-มีน้ำสำรองเพื่อดับเพลิงในถังเก็บน้ำใต้ดิน ปริมาณ 66 ลบ.ม.</li> <li>-ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>-มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยต้องระบุวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารภายใน 1 ชม. และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่างๆ</li> <li>-มีการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิงและการหนีไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>—</li> <li>—</li> <li>—</li> <li>—</li> <li>—</li> </ul>	 <p>(ภาคผนวก ฉ . แผน การ ฝึก ซ้อม ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ)</p>
4.6 มาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>-การใช้แสงสว่างอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้ อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ได้เลือกใช้หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>—</li> </ul>	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ    ✕ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ			
4.6 มาตรการประหยัดและอนุรักษ์ พลังงาน	- เลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ สำหรับบริเวณที่ จำเป็นต้องเปิดไฟทั้งวันทั้งคืน	✓	- เลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ สำหรับบริเวณที่ จำเป็นต้องเปิดไฟทั้งวันทั้งคืน	—	
	- การใช้ไฟฟ้าในห้องพักแต่ละห้อง ติดตั้งระบบ Key Tag ซึ่งจะตัดไฟอัตโนมัติในช่วงที่ไม่มีการใช้งานแล้ว	✓	- มีการติดตั้งระบบ Key Tag ภายในห้องพัก ทุกห้อง	—	
	- เครื่องปรับอากาศ			—	
	- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับห้อง และเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพประหยัด พลังงานสูงสุด (High Economics Efficiency Ratio ; EER)	✓	- ได้เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่ เหมาะสมกับห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศ ที่มีประสิทธิภาพประหยัดพลังงานสูงสุด	—	
	- บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษา ระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำลง โดยขอแนะนำทั่วไปมี ดังนี้				
	● ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้ง คราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งาน ของระบบโดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้ง แรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้ทำให้ ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ	✓	- มีการตรวจเช็คเครื่องปรับอากาศ 2 เดือน/ ครั้ง	—	



ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาหลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
4.6 มาตรการประหยัดและอนุรักษ์ พลังงาน (ต่อ)	● ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะ กับกระบวนการผลิตความสบายเท่านั้น ไม่ควร ตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำสุดและหมั่นตรวจสอบ ว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่ พอเหมาะคือ 24-26 องศาเซลเซียส	✓	-มีการตั้งอุณหภูมิอยู่ที่ 25° แต่อย่างไรก็ตาม ขึ้นอยู่กับแขกว่าต้องการเพิ่มหรือลด อุณหภูมิ	—	
	● เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาดแผง กรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิว รับความร้อนจะถ่ายเทไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่ กลับไปยังเครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิต่ำอยู่ทำ ให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย	✓	-มีการทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุก วันที่ 15 ของเดือน	—	
	● ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อน ด้วยอากาศเป็นประจำและตรวจสอบอย่าให้มี วัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน	✓	-มีการตรวจเช็คทุกๆ 2 เดือน	—	
	● พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่น โดยการอัด จารบีหรือหยอดน้ำมันตามระยะเวลา	✓	-มีการตรวจเช็คทุกๆ 2 เดือน	—	
	● ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่อาจฉีกขาด	✓	-มีการตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจ เกิดขึ้นได้	—	
	● ตรวจสอบหน้าต่าง ประตูเข้าออกอาคาร ว่ามีรู รั่วทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่	✓	-มีการตรวจสอบหน้าต่าง ประตูเข้าออก อาคาร ว่ามีรูรั่วทำให้อากาศร้อนภายนอก เข้าสู่อาคารหรือไม่	—	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
4.6 มาตรการประหยัต์และอนุรักษ์ พลังงาน (ต่อ)	<p>-ตู้เย็น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เลือกขนาดตู้เย็นให้เหมาะสมกับห้องพักและเลือกเครื่องทำความเย็นที่มีประสิทธิภาพประหยัดพลังงานสูงสุด</li> <li>● บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบทำความเย็นเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำลง โดยขอแนะนำทั่วไปมีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>-ควรตั้งสวิทช์ควบคุมอุณหภูมิของตู้เย็นให้เหมาะสม ควรตั้งที่ตัวเลขต่ำที่มีอุณหภูมิพอเหมาะ เพื่อให้ประหยัดพลังงาน</li> <li>-ควรตั้งตู้เย็นให้ห่างจากผนังห้องประมาณ 15 ซม.</li> <li>-หมั่นทำความสะอาดภายในตู้เย็นและแผ่นระบายความร้อนสม่ำเสมอเพื่อให้ประสิทธิภาพเครื่องทำความเย็นไม่ลดลง</li> <li>-ตรวจสอบขอบยางประตูของตู้เย็นไม่ให้เสื่อมสภาพเพราะจะทำให้ความเย็นรั่วออกมา</li> </ul> </li> </ul>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>-ได้เลือกขนาดตู้เย็นที่เหมาะสมกับห้องพักและเลือกเครื่องทำความเย็นที่มีประสิทธิภาพประหยัดพลังงานสูงสุด</p> <p>-ตั้งสวิทช์ควบคุมอุณหภูมิของตู้เย็นให้เหมาะสม</p> <p>-ตั้งตู้เย็นห่างจากผนังห้องประมาณ 15 ซม.</p> <p>-ทำความสะอาดภายในตู้เย็นและแผ่นระบายความร้อนสม่ำเสมอ</p> <p>-ตรวจสอบขอบยางประตูของตู้เย็นไม่ให้เสื่อมสภาพ</p>	<p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>	

ตารางที่ 2.1-1 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขาลัก ลากูน่า รีสอร์ท (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หมายเหตุ
		✓ = ปฏิบัติ	✗ = ไม่ปฏิบัติ    ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ● = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ■ = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		
4.6 มาตรการประหยัต์และอนุรักษ์ พลังงาน (ต่อ)	<p>-บุคลากร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัต์พลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ</li> <li>● จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานประจำทุกวัน</li> <li>● จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอเพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟและโคมไฟจะทำให้แสงสว่างน้อยลง</li> </ul>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>-อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัต์พลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ</p> <p>-มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานประจำทุกวัน</p> <p>-มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ</p>	<p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>	