

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, เมอร์ลิน บีช ของบริษัท เมอร์ลิน บีช จำกัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จะเห็นได้ว่าทางโครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการอย่างต่อเนื่อง

ในขณะเดียวกันการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดและจากผลการตรวจติดตาม พบว่า คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะ

1. คุณภาพน้ำทิ้ง

1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, เมอร์ลิน บีช (ชื่อเดิมโครงการ โรงแรมเมอร์ลิน บีช รีสอร์ท) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก

ข้อเสนอแนะ

- โรงแรมควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
- โรงแรมควรมีการทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอน
- กรณีที่บ่อรวบรวมน้ำทิ้งมีกากตะกอนเต็มบ่อ ควรให้ทางเทศบาลมาสูบน้ำออกไปกำจัด เพื่อลดภาระของค่าความสกปรกที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- โรงแรมควรควบคุมการปฏิบัติงาน ระยะเวลาในการเติมอากาศ การตกตะกอน การระบายตะกอนออกจากระบบ ให้เป็นไปตามรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ตรวจสอบระดับชั้นของตะกอน ลักษณะของตะกอน สี และกลิ่นของตะกอน ของบ่อเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank) ถ้ามีปริมาณตะกอนสูงให้รถสูบล้างถัง ฆ่าเชื้อและระบายตะกอนทิ้งประมาณ 1-2 เดือน / ครั้ง ขึ้นอยู่กับปริมาณและจำนวนผู้มาใช้บริการของโรงแรม

- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศ (Submersible Aerator, AT) บำรุงรักษาตามคู่มือประจำเครื่อง
- ตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำใช้ภายในโรงแรม เพื่อเป็นสถิติพื้นฐานในการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย
- โรงแรมควรควบคุมอัตราเติมคลอรีนในน้ำทิ้งให้เหมาะสม เพื่อฆ่าเชื้อโรคที่ตกค้างในน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

1.2 คุณภาพน้ำทะเล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ของ โครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, แมร์ลิน บีช ประจำเดือนมกราคม 2569 และเดือนเมษายน 2569 คุณภาพน้ำทะเลที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 2 เพื่อการอนุรักษ์ปะการัง) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27 พ.ศ. 2549 ยกเว้น จุดบริเวณห่างจากชายหาดหน้าโครงการ 10 เมตร มีค่าปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ในเดือนเมษายน 2569 ค่าไนเตรท ค่าฟอสฟอรัส ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ในเดือนมกราคม และเมษายน 2569 และ ในจุดบริเวณห่างจากชายหาดหน้าโครงการ 50 เมตร มีค่าปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ในเดือนเมษายน 2569 มีค่าไนเตรท ในเดือนมกราคม 2569 ค่าฟอสฟอรัส และค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ในเดือนมกราคม และเมษายน 2569 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ข้อเสนอแนะ

- โรงแรมควรทำการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งที่จะปล่อยออกสู่แหล่งน้ำทะเลให้มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดการดำเนินการของโรงแรมส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเล โดยเฉพาะค่าฟอสเฟต (Phosphate) ที่มีค่าสูง ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดภาวะสาหร่ายแพลงก์ตอน (algae bloom)
- โรงแรมควรติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังให้คุณภาพน้ำทะเลมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- โรงแรมควรเพิ่มปริมาณการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการปล่อยน้ำทิ้งของโรงแรมสู่แหล่งน้ำทะเลโดยตรง เนื่องจากน้ำทิ้งของโรงแรมอาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาของน้ำทะเลได้

1.3 คุณภาพน้ำใช้

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของ โครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, แมร์ลิน บีช (ชื่อเดิมโครงการ โรงแรมแมร์ลิน บีช รีสอร์ท) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำใช้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567

2. ระบบป้องกันอัคคีภัย

2.1 อุปกรณ์ดับเพลิง

โครงการได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโรงแรม ตามอาคารห้องพัก ทางเดิน และจุดที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไฟฉุกเฉิน เป็นประจำทุกเดือนโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ

2.2 การซ้อมแผนฉุกเฉิน

โครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, แมร์ลิน บีช ได้การดำเนินการจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้นเป็นประจำทุกปี

3. อื่นๆ

3.1 การจัดการมูลฝอย

โครงการ ภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา, แมร์ลิน บีช จัดการมูลฝอยของโรงแรม โดยจัดให้มีถังขยะมูลฝอยสำหรับรวบรวมมูลฝอยภายในโครงการ และรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยของโครงการ โดยมีรถเก็บขนขยะจากเทศบาลตำบลป่าตองเพื่อนำไปกำจัด นอกจากนี้โครงการยังได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบสภาพความเหมาะสมของถังขยะมูลฝอย และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยเป็นประจำ และขยะบางส่วน เช่น เศษใบไม้ ทางโครงการได้จัดทำโครงการถังขยะไม่มีวันเต็มขึ้นภายในโครงการ โดยเป็นหน้าที่ของคนสวนเป็นผู้ดูแล และผลิตภัณฑ์จากโครงการนี้ได้นำมาใช้เป็นปุ๋ยต่อไป