

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 บทนำ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงแรมเซ็นทาราแกรนด์บีชรีสอร์ท และวิลลา หัวหิน ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 โรงแรมฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนดดังนี้

#### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรมเซ็นทาราแกรนด์บีชรีสอร์ทและวิลลา หัวหิน พบว่า โรงแรมได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ทั้งด้านการบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ การจัดเก็บมูลฝอย สุณทรีย์ภาพ การป้องกันอัคคีภัย การจราจร และการป้องกันเชื้อลี้ไอเอนลลา นอกจากนี้ โรงแรมยังมีนโยบายในการส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงแรมอีกด้วย

#### 4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงแรมเซ็นทาราแกรนด์บีชรีสอร์ทและวิลลาหัวหิน พบว่า โรงแรมได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำทะเล คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ และคุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรมเป็นประจำทุกเดือน เพื่อติดตามผลตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงแรม สามารถสรุปได้ดังนี้

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ที่กำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการมีการกักเก็บน้ำทิ้งไว้ใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ มิได้ปล่อยออกนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียอยู่ในเกณฑ์ที่ดี โดยประสิทธิภาพในการบำบัดบีโอดีส่วนใหญ่มีค่าสูงกว่าร้อยละ 90 และประสิทธิภาพการบำบัดสารแขวนลอยส่วนใหญ่มีค่าสูงกว่าร้อยละ 80

2) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณด้านหน้าโรงแรม ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า พบว่า ความเป็นกรดและด่าง มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก สำหรับแอมโมเนียทั้งหมด และแบคทีเรียโคลิฟอร์ม มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

(23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560) สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ยกเว้นค่าแอมโมเนียทั้งหมด ในเดือนมีนาคมและเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐาน และค่าแบคทีเรียโคลิฟอร์ม ในเดือนกุมภาพันธ์และเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 ที่มีค่าสูงกว่ามาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ บริเวณชายหาดด้านหน้าโรงแรมฯ เป็นหาดสาธารณะ อยู่ในเขตชุมชน มีสถานประกอบการอื่นอยู่หนาแน่น อาจเกิดจากการระบายน้ำเสียจากแหล่งอื่นใกล้เคียง ทั้งนี้ โรงแรมไม่มีการระบายน้ำเสียจากกิจกรรมของโรงแรมออกนอกบริเวณโรงแรม น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ทั้งหมดจะถูกนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวของโรงแรม

3) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำภายในโรงแรม ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามข้อบังคับที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณคลอรีนคงเหลือ ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์ทุกเดือน และตรวจพบอี.โคไล ตรวจพบในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 ทั้งนี้โครงการได้เพิ่มปริมาณคลอรีน ตามคำแนะนำของ กรมอนามัยให้เพิ่มคลอรีนในสระว่ายน้ำ 1-3 ppm เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19

4) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรม ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในเล็กน้อย ตามช่วงเวลาที่ติดตามตรวจสอบ และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประส่วนภูมิภาค พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำใช้ทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ยกเว้น อีโคไล ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการควรตรวจสอบระบบการจัดเก็บน้ำ และบริเวณพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำ มีพื้นที่ใดที่อาจจะทำให้มีการปนเปื้อนของแบคทีเรียโคลิฟอร์ม ได้บ้าง และมีการติดตามตรวจสอบซ้ำอีกครั้ง