

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 บทนำ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงแรมเซ็นทาราแกรนด์บีชรีสอร์ท และวิลลา หัวหิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โรงแรมฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่มีมาตรการกำหนดดังนี้

#### 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ที่กำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการมีการกักเก็บน้ำทิ้งไว้ใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ มีได้ปล่อยออกนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียอยู่ในเกณฑ์ที่ดี โดยประสิทธิภาพในการบำบัดบีโอดีส่วนใหญ่สูงกว่าร้อยละ 94.9 และประสิทธิภาพการบำบัดสารแขวนลอยส่วนใหญ่มีค่าสูงกว่าร้อยละ 90.9

2) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณด้านหน้า ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560) พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ยกเว้น ค่าแอมโมเนียทั้งหมด ในเดือนสิงหาคม, เดือนพฤศจิกายน และธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐาน และค่าแบคทีเรียโคลิฟอร์ม ในเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม พ.ศ. 2565 ที่มีค่าสูงกว่ามาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ บริเวณชายหาดด้านหน้าโรงแรมฯ เป็นหาดสาธารณะ อยู่ในเขตชุมชน มีสถานประกอบการอื่นอยู่หนาแน่น อาจเกิดจากการระบายน้ำเสียจากแหล่งอื่นใกล้เคียง ทั้งนี้ โรงแรมไม่มีการระบายน้ำเสียจากกิจกรรมของโรงแรมออกนอกบริเวณโรงแรม น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ทั้งหมดจะถูกนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวของโรงแรม

3) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำภายในโรงแรม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามข้อบังคับที่กำหนด ยกเว้น ความเป็นกรด-ด่าง มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ปริมาณคลอรีนคงเหลือ ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์ทุกเดือน ยกเว้นเดือนสิงหาคมและเดือนกันยายน และตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรียอี. ทั้งนี้โครงการได้เพิ่มปริมาณคลอรีน ตามคำแนะนำของ กรมอนามัยให้เพิ่มคลอรีนในสระว่ายน้ำ 1-3 ppm เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19

4) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในเล็กน้อย ตามช่วงเวลาติดตามตรวจสอบ และเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำใช้ทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ

โครงการควรตรวจสอบระบบการจัดเก็บน้ำ และบริเวณพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำ มีพื้นที่ใดที่อาจจะทำให้มีการปนเปื้อนของแบคทีเรียโคลิฟอร์ม ได้บ้าง และมีการติดตามตรวจสอบซ้ำอีกครั้ง