

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ศรีพันวา บูทีก รีสอร์ท แอนด์ สปา ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่

1. มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้
2. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วนหรือไม่มีประสิทธิภาพ
3. มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ
4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยโครงการ โรงแรม ศรีพันวา บูทีก รีสอร์ท แอนด์ สปา สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่

- มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ

การป้องกันอัคคีภัย โรงแรมมีการซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงานในโครงการ โดยในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ ซึ่งทางโครงการดำเนินการล่าสุด เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2567 มีแผนการดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ศรีพันวา บูทีก รีสอร์ท แอนด์ สปา ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ

- (1) โรงแรมได้จัดจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลในระยะ 100 เมตรจากชายฝั่ง ทุก 6 เดือน และตรวจสอบการชะตะกอนดินลงสู่ทะเล ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลในระยะ 100 เมตร จากชายฝั่งของโครงการ โรงแรม ศรีพันวา บูทีก รีสอร์ท แอนด์ สปา ประจำเดือนมีนาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ กับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำทะเล พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) ค่าความเค็ม (Salinity) ค่าไนเตรต (Nitrate) ค่าอุณหภูมิ (Temperature) ค่าความโปร่งใส (Transparency) และวัตถุลอยน้ำ (Floatable Solids) ค่าฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ในส่วนค่าออกซิเจนในน้ำ (DO) มีค่าค่อนข้างสูง อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง และค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 1,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง วันที่ 6 ตุลาคม 2564

- (2) โรงแรมมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบตะกอนในรางระบายน้ำและหอบ่อน้ำของโรงแรมเป็นประจำ หากเกิดการอุดตันทางโรงแรมจะดำเนินการขุดลอกรางระบายน้ำโดยทันที

2. การคมนาคมขนส่ง

โรงแรมมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตั้งแต่ทางเข้าของโรงแรม ซึ่งคอยสอบถามข้อมูลบุคคลและสถานที่ที่ต้องการติดต่อ แล้วใช้วิทยุสื่อสารเพื่อแจ้งแก่เจ้าหน้าที่ประจำแต่ละจุดบนเส้นทางเดินรถ เพื่อให้ผู้มาติดต่อสามารถดูสัญญาณมือ

บอกทางไปยังพื้นที่โรงแรมได้ สำหรับพนักงานของโรงแรมได้มีนโยบายเตือนด้านการขับขีรถด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในโรงแรม

3. การใช้น้ำ

โรงแรมมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบการชำรุดของระบบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ตลอดเวลาดำเนินการ หากพบการชำรุดทางเจ้าหน้าที่จะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที

4. การระบายและป้องกันน้ำท่วม

โรงแรมมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบตะกอนในรางระบายน้ำและท่อพองน้ำ ของโรงแรมเป็นประจำ หากเกิดการตันเงินทางโรงแรมจะดำเนินการขุดลอกรางระบายน้ำโดยทันที

5. การจัดการน้ำเสีย

โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่างของโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ และสรุปผลรายงานสถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษฯ (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) ส่งให้เทศบาลตำบลวิชิต ทุกเดือน และโรงแรมได้จัดจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบน้ำ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ภาพถ่ายการเข้าเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปภาพที่ 3.1

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด ของโครงการ โรงแรม ศรีพันวา บูทีค รีสอร์ท แอนด์ สปา ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ กับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด พบว่า ในเดือนมีนาคมและเดือนมิถุนายน 2568 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) **ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเพื่อให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โครงการได้มีแนวทางการปฏิบัติในการควบคุมการทำงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ดังนี้

- ควบคุมควบคุมอัตราการไหลของน้ำเสียเข้าระบบให้คงที่ตามค่าที่ได้ออกแบบไว้
- ฝักระวังและเติมจุลินทรีย์เพิ่มเติมในบ่อเติมอากาศให้ได้สัดส่วนตามที่ออกแบบ
- ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม และอุปกรณ์สูบ Return Sludge ทำความสะอาดเพื่อป้องกันการอุดตัน และควรมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์อยู่เสมอ
- ทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้ง อย่างน้อยปีละ 1-2 ครั้ง
- โครงการควรดำเนินการเติมคลอรีนเพื่อกำจัดเชื้อโรคในน้ำน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่ลำรางสาธารณะ

6. การจัดการขยะมูลฝอย

โรงแรมได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบสภาพของห้องพักรวมมูลฝอย ความสามารถในการรองรับรองถังขยะการรื้อซ่อมของถังขยะ และตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง รวมถึงทำความสะอาดที่พักรวมขยะทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

7. การป้องกันอัคคีภัย

โรงแรมมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์เป็นประจำ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ