

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เขาลักโอเรียนทอล รีสอร์ท ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 พบว่า โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นส่วนใหญ่ แต่ยังคงมีบางมาตรการที่ทางโครงการไม่ได้ปฏิบัติ โดยสามารถสรุปได้ ดังนี้

- น้ำเสียประมาณประมาณ 30 ลบ.ม./วัน จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดฯ จะมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรค และจะนำกลับมาใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียว
- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารต่างๆ ของโครงการ และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดฯ จะมีคุณภาพตามมาตรฐานฯ รวมทั้งมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ภายในพื้นที่โครงการ
- น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจะนำกลับไปใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ ไม่ได้ระบายออกนอกพื้นที่โครงการ
- น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจะนำกลับมาใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียว
- ที่กักน้ำ reuse ให้ติดตั้งป้าย “นำน้ำกลับมาใช้ใหม่ เฉพาะรดน้ำต้นไม้เท่านั้น” เพื่อป้องกันการสัมผัสน้ำโดยขาดความเข้าใจ

ทั้งนี้ มาตรการฯ ทั้ง 5 ข้อนี้ เกี่ยวกับการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งโครงการไม่ได้ปฏิบัติ เนื่องจากจังหวัดพังงามีฝนตกชุกเกือบตลอดทั้งปี และน้ำที่ใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียวต้องการในปริมาณที่ไม่มาก โครงการจึงไม่ได้นำน้ำทิ้งกลับมาใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียว

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 โดยมีค่าดัชนีคุณภาพน้ำที่ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH), TDS, Total hardness, สี, ความขุ่น, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และ Residual Chlorine ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พบว่า ค่าดัชนีคุณภาพน้ำใช้เกือบทั้งหมดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด ยกเว้นคลอรีนคงเหลือบางเดือนต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ แต่อย่างไรก็ตามผลการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำทางจุลชีววิทยาทั้ง Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ตรวจไม่พบ

นอกจากนี้น้ำประปาของโครงการนำมาใช้อุปโภคเพียงอย่างเดียว ส่วนน้ำบริโภคใช้น้ำบรรจุขวด ซึ่งมีขายทั่วไปในท้องตลาด

(2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ซึ่งประกอบด้วย pH, BOD, SS, TDS และ Oil & Grease เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค) พบว่า มีค่าดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด