

4 บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโฮเทล มิวส์ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ/ข้อเสนอแนะ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมารดน้ำต้นไม้เพื่อการประหยัดน้ำ	- น้ำที่ใช้ในการดูแลต้นไม้ของโรงแรมจะเป็นน้ำประปา โดยไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ เพื่อป้องกันกลิ่นที่จะรบกวนผู้ที่มาพักผ่อน และผู้มาใช้พื้นที่บริเวณสวนหย่อม - เพื่อเป็นการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดที่ปรึกษาเสนอแนะให้พิจารณาหาแนวทางการนำน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น อาจใช้รดน้ำต้นไม้บริเวณลานจอดรถ หรือทางเข้าออกโรงแรม เป็นต้น
	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานีตามวิธีวิเคราะห์ด้วยระบบ Gravimetric Methods ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี โดยแต่ละครั้ง ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง ในวันทำการ 2 วัน และวันหยุดราชการ 1 วัน	- ในระยะดำเนินการที่ผ่านมา ยังไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนั้นที่ปรึกษาจึงรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่เคยเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาเสนอไว้ในรายงานฉบับนี้แทน - ทางโครงการควรจัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศปีละ 2 ครั้งตามที่มาตรการฯ กำหนด

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ/ข้อเสนอแนะ
2) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- ไม่มี	- ไม่มี
3) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ต้องมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีช่างซ่อมบำรุงติดตามตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ หากพบว่ามีระบบมีการทำงานที่ผิดปกติจะรีบดำเนินการแก้ไขในทันที แต่อย่างไรก็ตาม ยังพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดยังมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน - ควรหมั่นตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 20-23 กรกฎาคม 2558 พบว่า ผุ่นละอองรวม ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และไฮโดรคาร์บอน มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม. ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม. และผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 34.20 มก./ลบ.ม. ส่วนไฮโดรคาร์บอนไม่มีมาตรฐานกำหนด

2) คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อพักน้ำสุดท้ายของถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนตุลาคม 2567 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ส่วนคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนอื่นๆ พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง สารที่ละลายได้ทั้งหมด ตะกอน หนึ่ก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และซีลไฟด์ มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน แต่สำหรับค่าบีโอดี และสารแขวนลอย ทั้งหมด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งคาดว่าเกิดได้จากของแข็งแขวนลอยที่ละลายอยู่ในน้ำเสีย และ จุลินทรีย์ในบ่อเดิมอากาศมากเกินไปส่งผลให้บ่อตกตะกอนตกตะกอนไม่ทัน แนวทางแก้ไขควรหมั่นตรวจสอบการทำงาน of เครื่องกวาดทุกวัน และควรตรวจสอบความเข้มข้นของตะกอนที่หมุนเวียนกลับ ว่ามีความเข้มข้นสูง หรือไม่ และให้โครงการได้ประสานกับรถสูบล้างถังของสำนักงานเขตให้เข้ามาสูบล้างถังจากถังเก็บตะกอน ส่วนเกินเดือนละ 1 ครั้ง หรือพิจารณาตามความเหมาะสม

4.3 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ส่วนใหญ่โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้เป็นอย่างดี แต่ยังมีบางประเด็นที่ยังไม่ครบถ้วน ที่ปรึกษาจึงมีข้อเสนอแนะให้โครงการดำเนินการดังนี้

- 1) เพื่อเป็นการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดที่ปรึกษาเสนอแนะให้พิจารณาหาแนวทางการนำน้ำเสีย กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น อาจใช้รดน้ำต้นไม้บริเวณลานจอดรถ หรือทางเข้าออกโรงแรม เป็นต้น
- 2) ทางโครงการควรจัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศปีละ 2 ครั้ง ตามที่มาตรการฯ กำหนด
- 3) เนื่องจากพบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการส่วนใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐาน จึงควรหมั่นตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐาน และประสานกับรถสูบล้างถังของสำนักงานเขตให้เข้ามาสูบล้างถังจากถังเก็บตะกอนส่วนเกินโดย พิจารณาตามความเหมาะสมของปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้น