

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไฮเทล มิวส์ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- ไม่มี	- ไม่มี
3) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด หลังจากน้ำทิ้งที่ได้ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วจะเห็นได้ว่า ส่วนใหญ่มีผลการตรวจวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ข) ยกเว้นเดือนมิถุนายนที่มีค่าสารแขวนลอย และตะกอนหนักเกินเกณฑ์กำหนด ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการสะสมของตะกอนในปริมาณมากและการเติมอากาศที่ไม่เพียงพอทำให้ปริมาณออกซิเจนต่ำ และน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบมีสารแขวนลอยและตะกอนหนักที่มากกว่าความเหมาะสมในการรองรับของระบบ นอกจากนี้อาจเกิดจากการที่ไม่ได้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ทำให้ประสิทธิภาพในการบำบัดลดลง ดังนั้นทางโครงการจึงต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ และทำความสะอาดระบบบำบัดขั้นต้น เช่น บ่อตกไขมัน บ่อเกรอะ เป็นประจำ นอกจากนี้ควรเติมจุลินทรีย์สำหรับช่วยในการลดกลิ่น และดูดสิ่งปฏิกูลออกจากบ่อเกรอะหรือบ่อพักน้ำเสียอย่างสม่ำเสมออีกด้วย

(2) คุณภาพน้ำที่เข้าและออกหอฝึ่งเย็น

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เข้าและออกหอฝึ่งเย็นบริเวณ Cold Sink Water : Guest Room No.1806 , Hot Sink Water : Guest Room No.1806, Hot Sink Water : Guest Room No.1113 , Cooling Tower , Cold Sink Water : Guest Room No.908 , Hot Sink Water : Guest Room No.908, Cold Shower Water : Guest Room No.804 และ Hot Shower Water : Guest Room No.804 ในวันที่ 19 มกราคม และวันที่ 26 พฤษภาคม 2565 พบว่า ตรวจวัดไม่พบเชื้อลีสี่โอเนลลา และค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ให้เกินมาตรฐานน้ำดื่มจากกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ที่กำหนดไว้ จึงสรุปได้ว่าโครงการมีการดูแลบำรุงรักษา และตรวจสอบเฝ้าระวังระบบฝึ่งเย็นอย่างถูกต้องตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสี่โอเนลลาในหอฝึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย พ.ศ.2544

4.3 ข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน ที่ปรึกษาจึงเสนอแนะให้โครงการดำเนินการอย่างเคร่งครัดต่อไป