

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้แสดงให้เห็นความตระหนักถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นด้านคุณภาพและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สำหรับมาตรการฯ ที่โครงการไม่ได้มีการปฏิบัติตาม ได้แก่

1) การจัดการน้ำเสีย กำหนดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งระบบท่อรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน ซึ่งฝังไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวและน้ำทิ้งส่วนที่เหลือระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนตวงมณีต่อไป ซึ่งจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า โครงการไม่มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ เนื่องจากปัจจุบันยังมีการระบาดของโรคโควิด-19 และความต้องการใช้น้ำรดน้ำต้นไม้มีน้อย จึงใช้น้ำประปาในการรดน้ำต้นไม้

2) การระบายน้ำ กำหนดให้ขุดลอกบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ท่อระบายน้ำภายในโครงการสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ พบว่า ในปีนี้โครงการยังไม่มีขุดลอกบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ โดยมีแผนการขุดลอกในปี 2566 อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลเศษขยะที่ตะกวดักขยะของโครงการอยู่เสมอ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ครบถ้วนสมบูรณ์ ทั้งนี้ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ ที่ได้มีการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีดังนี้

- 1) สภาพภูมิประเทศ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 2) การเกิดแผ่นดินไหว พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 3) คุณภาพอากาศ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 4) คุณภาพเสียง พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 5) สระว่ายน้ำ พบว่า โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำเป็นประจำ เพื่อควบคุมคุณภาพให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

6) คุณภาพน้ำ พบว่า โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และ 3) บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ยกเว้นค่า บีโอดี (BOD) และของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) และซัลไฟด์ (Sulfide) ที่มีค่าเกินมาตรฐานตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

- 7) น้ำใช้ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 8) ระบบระบายน้ำ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 9) การจัดการขยะมูลฝอย พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 10) ไฟฟ้า พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 11) การป้องกันอัคคีภัย พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 12) การคมนาคม พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 13) ความปลอดภัยสาธารณะ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- 14) ทัศนียภาพ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

4.3 ข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษามีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- 1) ขอให้ทางโครงการกำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องจราจรด้านหน้าโครงการ ไม่ให้ขวางทางเข้า-ออก

2) ขอให้ทางโครงการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบท่อน้ำซึมดิน ซึ่งเป็นวิธีป้องกันการสัมผัสน้ำทิ้งของผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย

3) ขอให้ทางโครงการทำการขุดลอกท่อระบายน้ำในปี พ.ศ.2566

4) ขอให้ทางโครงการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ทั้งนี้ จากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา พบว่าโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัดตลอดมา อย่างไรก็ตามโครงการควรพิจารณาปรับปรุงการดำเนินงาน ตามข้อเสนอแนะดังกล่าวข้างต้นเพื่อความครบถ้วนสมบูรณ์และส่งผลดีต่อสภาพแวดล้อมภายในโครงการและสิ่งแวดล้อมในภาพรวมต่อไป