

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
----	---

1.1 มาตรการที่ปฏิบัติแล้ว

ทรัพยากรทางกายภาพ

1.1.1 แผ่นดินไหว

- ได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯอย่างเคร่งครัด

1.1.2 คุณภาพอากาศ

- ได้ดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ในบริเวณโครงการ และถนนเข้าสู่โครงการ

ทรัพยากรชีวภาพ

1.1.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า

- ได้ดำเนินการติดตั้งป้ายโปรตรักษาความสะอาดไว้ในพื้นที่โครงการ
- ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบชนิดและความชุกชุมของนก ภายในบริเวณพื้นที่โครงการฯ ในช่วงเดือน มกราคม ถึง ธันวาคม ปีพ.ศ. 2565 โดยพบนกทั้งสิ้น 31 ชนิด

คุณค่าการใช้ประโยชน์จากมนุษย์

1.1.4 การใช้ไฟฟ้า

- ได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯอย่างเคร่งครัด

1.1.5 การใช้น้ำ

- จัดให้มีถังเก็บกักน้ำเพื่อใช้ในพื้นที่โครงการ คิดเป็นปริมาตรเก็บกักทั้งหมด 8,000 ลิตร
- เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการประหยัดน้ำอย่างเคร่งครัด
- ได้มีการตรวจสอบและดูแลและบำรุงรักษารางรองรั้งน้ำฝนจากหลังคา และถังเก็บกักน้ำให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี
- เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการใช้น้ำอย่างประหยัด

1.1.6 การจัดการขยะมูลฝอย

- ได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯอย่างเคร่งครัด

1.1.7 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

- ได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย

- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย และมีช่างที่ชำนาญมาตรวจสอบระบบอยู่เป็นประจำ

1.1.8 การระบายน้ำ

- ได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯอย่างเคร่งครัด

คุณภาพชีวิต

1.1.9 การป้องกันอัคคีภัย และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

- ได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯอย่างเคร่งครัด

1.1.10 สุขทรียภาพ

- อาคารและบริเวณโดยรอบหลายแห่งมีการดูแลรักษาความสะอาดและความเรียบร้อย

1.2 มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ

ทรัพยากรทางกายภาพ

1.2.1 ทรัพยากรดิน

- ไม่พบว่ามีกรปลูกพืชคลุมดิน และต้นไม้ตามที่ภูมิสถาปนิกได้ออกแบบไว้แต่ทางโครงการได้ปูพื้นด้วยบล็อกปูหญ้าแทนเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย
- การที่ไม่ได้ปลูกต้นไม้ตามที่ภูมิสถาปนิกได้ออกแบบไว้ นั้นเนื่องจากต้นไม้ที่ภูมิสถาปนิกได้เสนอให้ปลูก เช่น กุหลาบพันธุ์ขาว สะเกดลม นั้นเป็นต้นไม้ที่ขึ้นอยู่ในแหล่งที่อยู่อาศัยซึ่งมีลักษณะเฉพาะเช่นตามซอกไม้หรือซอกหินซึ่งเพาะเลี้ยง และดูแลได้ยาก จึงไม่สามารถทำการปลูกตามแบบที่กำหนดไว้ได้ โดยแนวทางแก้ไข ได้เสนอให้ทางโครงการทำการปล่อยพื้นที่ที่มีการเจริญของพืชพื้นถิ่น และมีการเปลี่ยนแปลงแทนที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติรอบพื้นที่โครงการแทนการนำพืชต่างถิ่นมาปลูกประดับ อีกทั้งยังเสนอให้มีการคงพืชพื้นถิ่นเหล่านั้นไว้ เพื่อให้เกิดความสวยงามตามธรรมชาติ และไม่กระทบต่อระบบนิเวศโดยรวมรอบพื้นที่โครงการ
- ในบริเวณพื้นดินระหว่างรั้วกันเขตโครงการและดินในบริเวณข้างบ่อบำบัดน้ำเสีย ได้มีการปรับปรุงโดยการนำเศษปูนและวัสดุที่สามารถทดแทนการยุบตัวของดินมาวางทับไว้ ป้องกันการเกิดอันตรายเวลาเหยียบลงพื้นดิน แต่อาจจะต้องมีการนำดินมาถมหรือปลูกพืชบริเวณข้างรั้วที่มีช่องระหว่างกำแพงและพื้นดินให้เรียบร้อย เนื่องจากการวางวัสดุเหล่านั้นทำให้ทัศนียภาพไม่ค่อยสวยงาม

1.2.2 คุณภาพอากาศ

- ไม่ได้มีการจัดพื้นที่สีเขียวตามที่ภูมิสถาปนิกได้ออกแบบไว้ ดังเหตุผลในข้อ 1.2.1

ทรัพยากรชีวภาพ

1.2.3 ทรัพยากรป่าไม้และชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ

- ไม่ได้มีการปลูกต้นไม้ตามที่ภูมิสถาปนิกได้ออกแบบไว้ ดังเหตุผลในข้อ 1.2.1

1.2.4 ทรัพยากรสัตว์ป่า

- ไม่ได้มีการปลูกต้นไม้ตามที่ภูมิสถาปนิกได้ออกแบบไว้ ดังเหตุผลในข้อ 1.2.1

คุณค่าการใช้ประโยชน์จากมนุษย์



1.2.5 การใช้ที่ดิน

- ในมาตรการการใช้ที่ดินให้ปฏิบัติตามทรัพยากรดิน และ ทรัพยากรป่าไม้และชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ซึ่งผลการปฏิบัติตามทรัพยากรดิน และทรัพยากรป่าไม้และชั้นคุณภาพลุ่มน้ำนั้นไม่ได้มีการปลูกต้นไม้ตามที่ภูมิสถาปนิก

คุณภาพชีวิต

1.2.6 สุขภาพ

- ไม่ได้มีการปลูกต้นไม้ตามที่ภูมิสถาปนิกได้ออกแบบไว้ ดังเหตุผลในข้อ 1.2.1

1.2.7 การป้องกันอัคคีภัย และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

- ตู้อัคคีภัยในบริเวณแถวๆ รั้วของโครงการฯ ด้านหลังใกล้ๆ กับถังกักเก็บน้ำ ได้มีสายส่งน้ำขาดชำรุดเสียหาย (กระจกแตก)
- ควรมีการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงทุก ๆ เดือน

1.3 มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้

ทรัพยากรทางกายภาพ

1.3.1 ทรัพยากรดิน

- การปลูกต้นไม้ตามที่ภูมิสถาปนิกได้ออกแบบไว้ ดังเหตุผลในข้อ 1.2.1

1.3.2 คุณภาพอากาศ

- การจัดพื้นที่สีเขียวตามที่ภูมิสถาปนิกได้ออกแบบไว้ ดังเหตุผลในข้อ 1.2.1

ทรัพยากรชีวภาพ

1.3.3 ทรัพยากรป่าไม้และชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ

- การปลูกต้นไม้ตามที่ภูมิสถาปนิกได้ออกแบบไว้ ดังเหตุผลในข้อ 1.2.1

1.3.4 ทรัพยากรสัตว์ป่า

- การปลูกต้นไม้ตามที่ภูมิสถาปนิกได้ออกแบบไว้ ดังเหตุผลในข้อ 1.2.1

คุณค่าการใช้ประโยชน์จากมนุษย์

1.2.5 การใช้ที่ดิน

- ในมาตรการการใช้ที่ดินให้ปฏิบัติตามทรัพยากรดิน และ ทรัพยากรป่าไม้และชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ซึ่งผลการปฏิบัติตามทรัพยากรดิน และทรัพยากรป่าไม้และชั้นคุณภาพลุ่มน้ำนั้นไม่ได้มีการปลูกต้นไม้ตามที่ภูมิสถาปนิก

คุณภาพชีวิต

1.3.5 สุขภาพ

- การปลูกต้นไม้ตามที่ภูมิสถาปนิกได้ออกแบบไว้ ดังเหตุผลในข้อ 1.2.1

1.4 มาตรการที่ปฏิบัติแล้วแต่ไม่มีประสิทธิภาพ

คุณค่าการใช้ประโยชน์จากมนุษย์

1.4.1 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล



- คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัด ค่า BOD, TSS, TDS, Sulfide และค่า TKN มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง สำหรับอาคารประเภท ค. ในการตรวจสอบเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565

1.4.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

- การคัดกากตะกอนจากระบบบำบัด และการทำความสะอาดบ่อบำบัด

1.5 มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ (ไม่มี)

2.	สรุปผลตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
----	---

2.1 น้ำใช้

- 2.1.1 การทำงานของปั๊ม วาล์ว และมิเตอร์ มีทำงานเป็นปกติ

2.2 ระบบระบายน้ำ / ระบบบำบัดน้ำเสีย

- 2.2.1 พบการแตกหรือรั่วซึมของของระบบท่อระบายน้ำเสีย ท่อและรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ
- 2.2.2 จากการตรวจสอบพบว่าน้ำเสียที่ได้ผ่านระบบบำบัดในวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่าน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดแล้วมีคุณภาพน้ำไม่เกินที่มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งกำหนดไว้สำหรับอาคารประเภท ค. ยกเว้นค่า BOD, SS, TDS, Sulfide และ TKN ที่มีค่าเกินกว่ากำหนด

2.3 การชะล้างพังทลายของดิน

- 2.3.1 ไม่ได้ทำการปลูกหญ้าและปลูกต้นไม้ตามที่ภูมิสถาปนิกได้ออกแบบไว้ แต่ได้มีการปูพื้นด้วยบล็อกปูหญ้าแทนเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการแจ้งเหตุผลว่าการปูด้วยบล็อกปูหญ้านั้นง่ายต่อการดูแลรักษา

2.4 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

- 2.4.1 ไม่มีการตั้งสิ่งกีดขวางบริเวณทางหนีไฟ
- 2.4.2 การตรวจสอบการทำงานของถังดับเพลิงว่าพบว่ามีแรงดันที่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ถังดับเพลิงว่าพบว่ามีแรงดันที่สามารถใช้งานได้ตามปกติ และอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยสามารถทำงานได้เป็นปกติ
- 2.4.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยมีความเชี่ยวชาญในระบบการทำงานของถังดับเพลิง และมีการตรวจสอบอยู่เสมอ อีกทั้งมีการติดตั้งถังดับเพลิงเพิ่มเติมในพื้นที่โครงการ

2.5 ทรัพยากรสัตว์ป่า

- 2.5.1 การตรวจสอบชนิดและความชุกชุม ของสัตว์ป่าและนกภายในบริเวณพื้นที่โครงการฯ พบว่ามี การอาศัยของสัตว์ในพื้นที่ และมีรายงานการพบเห็นอยู่เสมอโดยรอบพื้นที่
- 2.5.2 ผลการตรวจสอบชนิดของนกในเดือนมกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2565 พบนกทั้งหมด 31 ชนิด

3.	สรุปผลการดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้ในรายงาน
----	---

- 3.1 ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อำงอิงถึงการปลูกพืชคลุมดินเช่น หญ้า เพื่อลดผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินตามการออกแบบของภูมิสถาปนิก ซึ่งทางโครงการได้มีการปูพื้นด้วยบล็อกปูหญ้าแทนเพื่อต่อการดูแลรักษา
- 3.2 ทางโครงการไม่ได้มีการปลูกต้นไม้ตามการออกแบบของภูมิสถาปนิก เนื่องจากรายชื้อพืชที่มีการเสนอในมาตรการการลดผลกระทบ เป็นชนิดพันธุ์ที่เฉพาะถิ่น อีกทั้งยังไม่มีรายงานการปลูกเลี้ยงสำเร็จ และมีการทำการค้าในเชิงพาณิชย์ และมีความเฉพาะต่อพื้นที่อยู่อาศัยตามที่ได้กล่าวไว้ในบทที่ 6 ในข้อ 1.2.1

บทที่ 5 แผนการปฏิบัติงานในลำดับต่อไป

1.	สรุปแผนการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
----	---

แผนงานที่ได้ดำเนินงานมาแล้ว และยังมีการปฏิบัติต่อไปในขั้นตอนการตรวจสอบมีดังนี้ แผนงานประจำเดือน ทุก 1 เดือน

- ตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคภายในพื้นที่โครงการ
- ตรวจสอบความชุกของสัตว์ป่าภายในพื้นที่โครงการ

แผนงานประจำเดือน ทุก 3 เดือน

- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการ

2.	รายละเอียดของรายงานที่ต้องมีการส่งมอบในฉบับต่อไป
----	--

ตารางที่ 13 ตารางแสดงงานที่ต้องส่งมอบในระยะเวลาที่เหลือของสัญญาจ้างในโครงการ

งานที่ส่งมอบ	รายละเอียดของรายงาน
รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 4 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ประจำเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2565 ฉบับสมบูรณ์	ผลการปฏิบัติงานในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตาม ระยะเวลาที่กำหนด โดยทำการประเมินตามหัวข้อที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางเพื่อลดผลกระทบ

