

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวนทั้งหมด 8 หัวข้อ ได้แก่

ระยะดำเนินการ

มาตรการทั่วไป

1. ด้านคุณภาพอากาศ
2. ด้านเสียง
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ
4. ด้านการใช้น้ำ
5. ด้านการกำจัดกากของเสีย
6. ด้านการคมนาคมขนส่ง
7. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ : ไม่พบ
2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ : ไม่พบ
3. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ: ไม่พบ
4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ไม่พบ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวนทั้งหมด 6 หัวข้อ ได้แก่

- 1) ด้านคุณภาพอากาศ
 - 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 - 1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง
- 2) ด้านเสียง
- 3) ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ
 - 3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)
 - 3.2 คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก)
 - 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
- 4) ด้านการกำจัดกากของเสีย
- 5) ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 6) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้น ดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด พบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศบริเวณปล่อง Auxiliary Boiler 1&2 และ 3&4 มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO_2) ในหน่วย g/s มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) พ.ศ. 2563

เกณฑ์มาตรฐาน ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.7/17827 ลงวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ของโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

สาเหตุ เนื่องจาก Auxiliary Boiler 1&2 และ Auxiliary Boiler 3&4 เป็นหน่วยการผลิตไอน้ำสำรอง ใช้ในกรณีที่หน่วยการผลิตไอน้ำหลักของโครงการคือ HRSG#1 และ HRSG#2 หยุดกระบวนการผลิตหรือหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร ซึ่งทางโครงการไม่ได้เปิดใช้งาน Auxiliary Boiler 1&2 และ Auxiliary Boiler 3&4 อย่างต่อเนื่อง อีกทั้งโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายดังกล่าวดำเนินการในขณะทดสอบการเดินเครื่องจักรประจำปี (Test run)

แนวทางแก้ไข โครงการได้จัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำทุกปี เพื่อควบคุมและตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และดำเนินการควบคุมอัตราการระบายอากาศจากปล่อง Auxiliary Boiler 1&2 และ Auxiliary Boiler 3&4 ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) พ.ศ. 2563 หากมีการเปิดใช้งานเครื่องจักรอย่างต่อเนื่อง

2. หัวข้อมาตรการ คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ BOD บริเวณคลองด้านในรอบท่าอากาศยาน 500 เมตร เหนือ น้ำ และท้ายน้ำของที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองหนองงูเห่า และคลองลาดกระบัง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4

สาเหตุ : ทั้งนี้ปริมาณ BOD ที่มีค่าสูง อาจเกิดจากกิจกรรมของชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณริมคลอง เนื่องจากคลองดังกล่าวมีชุมชนอาศัยอยู่ค่อนข้างมากและมีแหล่งอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น

แนวทางแก้ไข : ทางโครงการควบคุมคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการ ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน ซึ่งโครงการได้ระบายน้ำลงสู่คลองสาธารณะของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

3. หัวข้อมาตรการ คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ Nitrate บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

สาเหตุ : ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากแพลงก์ตอนและสาหร่ายในบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) ประกอบกับทางโครงการอยู่ระหว่างติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในจุดต่างๆ ของกระบวนการผลิตที่อาจจะส่งผลต่อคุณภาพน้ำทิ้งที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

แนวทางแก้ไข : ทางโครงการควรเร่งดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบระบายน้ำทิ้งของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ส่วนขยายครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว