

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลไทยเอกลักษณ์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ
3. มาตรการด้านระดับเสียง
4. มาตรการด้านทรัพยากรน้ำใช้
5. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ
6. มาตรการด้านการระบายน้ำ
7. มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง
8. มาตรการด้านการจัดขยะและกากของเสีย
9. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. มาตรการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ
11. มาตรการด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
12. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์
13. มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

ส่วนใหญ่ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ได้แก่

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ระบบลำเลียงชี้เถ้าและลานเก็บพักชี้เถ้า)

รายละเอียดมาตรการ : กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณขอบเขตของลานเก็บพักชี้เถ้า (กว้างอย่างน้อย 6 เมตร) เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันและชะลอความเร็วของลมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งต้นไม้ดังกล่าวเมื่อโตเต็มที่ต้องสูงกว่าระดับความสูงของชี้เถ้า

เหตุผล : โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวบังลมป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองแล้วบางส่วน ซึ่งในปัจจุบันยังไม่ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้จัดทำแผนงานการดำเนินงานการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในส่วนที่เหลือให้ครบถ้วนตลอดแนวขอบเขตลานเก็บพักชี้เถ้า (ความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร) รวมถึงมีการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมและเติบโตได้สูงกว่าระดับกองชี้เถ้า

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ (ระบบลำเลียง เชื้อเพลิง/พื้นที่เก็บพักขานอ้อยและลานกองฟ่อนใบอ้อย)

รายละเอียดมาตรการ : กำหนดให้มีการติดตั้งตาข่ายชะลอความเร็วลมรอบบริเวณลานกองขานอ้อยที่มีความสูงอย่างน้อย 25.5 เมตร โดยที่ขนาดของตาข่ายที่มีขนาดไม่เกิน 3 มิลลิเมตร ซึ่งทำให้มีประสิทธิภาพในการชะลอความเร็วลมมากยิ่งขึ้น อีกทั้งกำหนดควบคุมการกองขานอ้อยให้สูงไม่เกิน 19 เมตร

เหตุผล : โครงการได้ติดตั้งตาข่ายชะลอความเร็วลม(ความสูงไม่น้อยกว่า 25.5 เมตร และขนาดตาข่ายไม่เกิน 3 มิลลิเมตร) แล้วบางส่วน แต่ยังไม่ครอบคลุมครบรอบพื้นที่ลานกองขานอ้อยทั้งหมด

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้จัดทำแผนงานการดำเนินงานเพื่อเร่งรัดการติดตั้งตาข่ายชะลอความเร็วลมในส่วนที่เหลือให้แล้วเสร็จและครอบคลุมเต็มพื้นที่ เพื่อให้การป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

รายละเอียดมาตรการ : กำหนดให้ปลูกต้นไม้บริเวณขอบเขตพื้นที่ลานกองขานอ้อยและลานพักฟ่อนใบอ้อยเพื่อชะลอความเร็วลม โดยกำหนดให้มีความกว้างของพื้นที่ปลูกต้นไม้ไม่น้อยกว่า 6 เมตร และปลูกไม้ยืนต้นตามแนวสลับฟันปลาเพื่อประสิทธิภาพในการชะลอลม ซึ่งไม้ยืนต้นเมื่อโตเต็มที่ต้องสูงกว่าระดับของขานอ้อยที่เก็บพักไว้ในลานพักขานอ้อยและฟ่อนใบอ้อยที่เก็บพักไว้ในลานพักฟ่อนใบอ้อย

เหตุผล : โครงการได้เริ่มปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวชะลอความเร็วลมไปแล้วบางส่วน ปัจจุบันการดำเนินการปลูกต้นไม้ดังกล่าวยังไม่ครอบคลุมและครบถ้วนเต็มพื้นที่รอบขอบเขตลานพักทั้งสองจุด

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้จัดทำแผนงานการดำเนินงานสำหรับปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในส่วนที่เหลือ โดยโครงการจะติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างใกล้ชิด

2. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ไม่มี
3. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ไม่มี
4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ไม่มี

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียนในโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลไทยเอกลักษณ์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวนทั้งหมด 12 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
3. ระดับเสียงทั่วไป
4. คุณภาพน้ำทิ้ง
5. คุณภาพน้ำผิวดิน
6. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. การจัดการกากของเสีย
10. การคมนาคมขนส่ง
11. สาธารณะสุขและสุขภาพ
12. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการจัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด โดยสาระสำคัญที่ขอเปลี่ยนแปลง ได้แก่ การใช้เชื้อเพลิง ขอบเขตพื้นที่โรงงาน การปรับลานกองเก็บเชื้อเพลิง เป็นต้น เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานมีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต่อไป