

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลในโรงงานน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ
3. มาตรการด้านเสียง
4. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ
5. มาตรการด้านการระบายน้ำ
6. มาตรการด้านการจัดการของเสีย
7. มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง
8. มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
9. มาตรการด้านการรับเรื่องร้องเรียน
10. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. มาตรการด้านอันตรายร้ายแรง
12. มาตรการด้านสาธารณสุข
13. มาตรการด้านสุนทรียภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ดังนี้

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

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล ในโรงงานน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวนทั้งหมด 7 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. มาตรการด้านระดับเสียง
3. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ
4. มาตรการด้านการจัดการของเสีย
5. มาตรการด้านการจัดการกากตะกอนหม้อกรอง
6. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. มาตรการด้านสังคม-เศรษฐกิจ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. หัวข้อมาตรการคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ค่าความเข้มข้นและอัตราการระบาย Particulate ของปล่องหม้อไอน้ำ

เกณฑ์มาตรฐาน : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม; โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล ในโรงงานน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด, สิงหาคม 2556 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

พ.ศ. 2568 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อย
ทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

สาเหตุ : ในช่วงเวลาที่มีการตรวจปล่อยได้เกิดเหตุขัดข้องที่ต้องหยุดหีบอ้อยกระทันหัน เนื่องจาก
มีดินทรายปะปนกับอ้อยในสัดส่วนที่มากกว่าปกติ (เนื่องจากบริเวณรอบโรงงานมีฝนตกหนัก) ทำให้แรงดันไอน้ำ
เปลี่ยนแปลงกะทันหัน และเกิดการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ ทำให้ปริมาณมลสารก่อนเข้าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
เกินโหลดที่ระบบฯ ออกแบบไว้ จึงส่งผลให้ค่า Particulate ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

แนวทางแก้ไข : ทางโครงการอยู่ระหว่างการเพิ่มประสิทธิภาพการคัดแยกทรายที่มากับอ้อยก่อน
เข้ากระบวนการผลิต และปรับปรุงเครื่องจักรหม้อไอน้ำ รวมถึงเครื่อครัดในการควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง
ระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในส่วนวัตถุดิบอ้อย จะรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยเพิ่มความระมัดระวัง
ในการลำเลียงขึ้นอ้อยให้ปนเปื้อนดินทรายให้น้อยที่สุด แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการเปิดดำเนินการปล่อยหม้อ
ไอน้ำ เฉพาะในช่วงฤดูหีบอ้อย (เดือนพฤศจิกายน-มีนาคม) ของทุกปี

2. หัวข้อมาตรการคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ TSP บริเวณบ้านดงดาว ระหว่างวันที่ 21-22
กุมภาพันธ์ 2569

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนด
มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

สาเหตุ : ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบางช่วงเวลา พบว่า มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
ฉบับใหม่ของกรมควบคุมมลพิษ อย่างไรก็ตามเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลในอดีตพบว่าระดับมลพิษยังคงอยู่ใกล้เคียง
เดิม และอาจเนื่องมาจากสภาพพื้นที่ ณ จุดตรวจวัดเป็นลานวัดโล่ง และมีการสัญจรของรถวิ่งผ่านไป-มา อีกทั้งมี
ซึ่งกิจกรรมต่างๆ เช่น เผาหญ้า และเศษใบไม้ บริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัดอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง
ในบรรยากาศค่อนข้างมาก และเป็นช่วงที่มีลมฤดูหนาวพัดมาเป็นลมหมุนประกอบกับสภาพแวดล้อมในช่วงฤดูกาล
นี้มีสภาพภูมิอากาศที่มีความกดอากาศสูง ทำให้มีการลอยตัวของฝุ่นละอองในบรรยากาศในระดับต่ำ การถ่ายเท
อากาศไม่ดี จึงทำให้มีการสะสมของฝุ่นละอองในบรรยากาศเพิ่มสูงขึ้น

แนวทางแก้ไข : ทางโครงการเคร่งครัดในการควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่องระบายให้มีค่า
อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการเปิดดำเนินการปล่อยหม้อไอน้ำ เฉพาะในช่วงฤดูหีบ
อ้อย (เดือนพฤศจิกายน-มีนาคม) ของทุกปี

3. หัวข้อมาตรการการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ความถี่ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตรวจวัดไม่ครบตามมาตรการ

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทุก 4 เดือน

สาเหตุ : ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 ไม่สามารถทำการตรวจวัดบริเวณคลองสาธารณะทั้ง 3 สถานี เนื่องจากน้ำในคลองแห้ง จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้

แนวทางแก้ไข : เก็บน้ำตัวอย่างให้ครบ 3 ตัวอย่างต่อปี (ทุก 4 เดือนจะมีตัวอย่างรวม 3 ตัวอย่าง) โดยกำหนดให้อยู่ในช่วงของฤดูฝน ที่จะมีน้ำผิวดินเพียงพอสำหรับการเก็บตัวอย่าง หรือ ตรวจวัดในเดือน มิถุนายน สิงหาคม และตุลาคม แทน เดือนมกราคม พฤษภาคม และกันยายน

	
คลองสาธารณะก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ 1,000 เมตร (W1)	คลองสาธารณะก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ 1,000 เมตร (W1)
	
คลองสาธารณะหลังไหลผ่าน พื้นที่โครงการ 500 เมตร (W2)	คลองสาธารณะหลังไหลผ่าน พื้นที่โครงการ 500 เมตร (W2)

	
คลองสาธารณะหลังไหลผ่าน พื้นที่โครงการ 1,500 เมตร (W3)	คลองสาธารณะหลังไหลผ่าน พื้นที่โครงการ 1,500 เมตร (W3)
เดือนเมษายน 2569	เดือนมิถุนายน 2569
ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล ในโรงงานน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอีสาน จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทางโครงการ ไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว