

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขาน้อยและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ขนาด 50 เมกะวัตต์ ของ บริษัท รวผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวนทั้งหมด 12 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. ด้านคุณภาพอากาศ
3. ด้านเสียง
4. ด้านน้ำใช้
5. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
6. ด้านทรัพยากรดิน / อุทกธรณีวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดิน
7. ด้านการคมนาคมขนส่ง
8. ด้านการจัดการกากของเสีย
9. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. ด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ
12. ด้านสุนทรียภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่

1.1 ด้านคุณภาพอากาศ

1) รายละเอียดมาตรการ : ให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างขาน้อย ใบ้อย และวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงและส่งไปวิเคราะห์องค์ประกอบและคุณสมบัติในห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน สำหรับพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด เช่น ความชื้น ค่าความร้อน เถ้า ชัลเฟอร์ และไนโตรเจน เป็นต้น

เหตุผล : โครงการมีแผนการบริหารจัดการจัดส่งตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติเชื้อเพลิงชีวมวลส่งต่อไปตามวงรอบฤดูกาลภายในเดือนธันวาคม 2569

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการกำหนดกรอบเวลาจัดส่งตรวจวิเคราะห์ในรอบถัดไป
ภายในเดือนธันวาคม 2569

2) รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีถังพักถ้ำกรณิน้ำดิบแบบปิดล้อมทุกด้านสำหรับเก็บพักถ้ำกรณิน้ำดิบที่ไม่สามารถขนส่งเข้าแจกจ่ายให้เกษตรกรได้ในบางช่วง โดยให้เก็บพักถ้ำไม่เกินร้อยละ 80 ของปริมาณถ้ำ และมีปริมาณน้ำเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของถ้ำ

เหตุผล : โครงการอยู่ระหว่างขั้นตอนการยื่นขออนุญาตก่อสร้างถังพักถ้ำกรณิน้ำดิบ จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้เร่งประสานงานและติดตามผลการพิจารณาอย่างใกล้ชิด เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างและปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์เมื่อได้รับอนุมัติ

1.2 ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน

1) รายละเอียดมาตรการ : มาตรการด้านการระบายน้ำบริเวณที่ถังพักถ้ำกรณิน้ำดิบ

เหตุผล : โครงการอยู่ระหว่างขั้นตอนการยื่นขออนุญาตก่อสร้างถังพักถ้ำกรณิน้ำดิบ จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้เร่งประสานงานและติดตามผลการพิจารณาอย่างใกล้ชิด เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างและปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์เมื่อได้รับอนุมัติ

2) รายละเอียดมาตรการ : กำหนดให้มีการศึกษาและจัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 1)

เหตุผล : โครงการยังไม่ได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามให้แล้วเสร็จ เนื่องจากอยู่ในช่วงรอยต่อของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 1) และการประสานงานภายในเพื่อจัดเตรียมขอบเขตงาน (TOR) สำหรับการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญทางอุทกธรณีวิทยา

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้จัดทำกรอบเวลาการดำเนินงาน และเร่งรัดกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อคัดเลือกผู้เชี่ยวชาญที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้ามาดำเนินการสำรวจและจัดทำรายงานดังกล่าวให้เสร็จต่อไป

1.3 ด้านการจัดการกากของเสีย

1) รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีอาคาร/สถานที่เก็บพักขยะมูลฝอยและของเสียอุตสาหกรรมที่มีหลังคาปกคลุมและมีพื้นที่ที่เพียงพอต่อปริมาณที่เกิดขึ้นก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ รวมทั้งต้องติดตั้งระบบระบายน้ำโดยรอบพื้นที่เก็บพักขยะมูลฝอยและของเสียอุตสาหกรรมและให้มีการจัดวางหรือเก็บพักของเสียแบบแยกประเภทของเสียและมีระยะห่างที่เหมาะสม รวมทั้งต้องมีแผนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

เหตุผล : โครงการอยู่ในระหว่างขั้นตอนการยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคารเก็บพักของเสียจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้เร่งประสานงานและติดตามผลการพิจารณาอย่างใกล้ชิด เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างและปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์เมื่อได้รับอนุมัติ

2) รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีถังพักถ้ำกรณีฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ ความจุไม่น้อยกว่า 300 ตันหรือสามารถรองรับถ้ำที่เกิดขึ้นไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อใช้ในกรณีที่ไม่สามารถขนส่งถ้ำออกนอกพื้นที่ได้ชั่วคราว เช่น ช่วงฝนตกหนัก ช่วงหยุดพักการรับถ้ำของเกษตรกร หรือเหตุสุดวิสัยอื่นๆ

เหตุผล : โครงการอยู่ในระหว่างขั้นตอนการยื่นขออนุญาตก่อสร้างถังพักถ้ำกรณีฉุกเฉินจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : โครงการได้เร่งประสานงานและติดตามผลการพิจารณาอย่างใกล้ชิด เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างและปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์เมื่อได้รับอนุมัติ

1.4 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) รายละเอียดมาตรการ : จัดทำผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยทุก 3 ปี เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง (มากกว่า 85 เดซิเบลเอ) พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงก่อนเข้าพื้นที่ที่มีเสียงดัง

เหตุผล : โครงการยังไม่ได้จัดทำผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) เนื่องจากอยู่ในช่วงรอยต่อการปรับเปลี่ยนรายละเอียดโครงการและการประสานงานจัดหาผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ส่งผลให้กระบวนการจัดจ้างและเข้าสำรวจหน้างานล่าช้ากว่าแผนงานที่กำหนดไว้

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : ได้เร่งรัดกระบวนการขออนุมัติจัดจ้างบริษัทผู้เชี่ยวชาญ โดยคาดว่าจะสามารถเข้าดำเนินการตรวจวัดและจัดทำผังแสดงระดับเสียงที่เสร็จสมบูรณ์ได้ภายในเดือนตุลาคม 2569 ทั้งนี้ ในระหว่างนี้ได้ขอคำแนะนำมาตรการโดยการแจกจ่ายอุปกรณ์ลดเสียงอย่างเพียงพอและกวดขันวินัยการสวมใส่ PPE ของพนักงานในจุดเสี่ยงอย่างเข้มงวด

2) รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีการสร้างคันคอนกรีตรอบถังพักสารเคมี โดยปริมาตรของคันคอนกรีตไม่น้อยกว่าปริมาตรของถังพักสารเคมี

เหตุผล : โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมพื้นที่และจัดสรรงบประมาณ เนื่องจากอยู่ในช่วงรอยต่อของการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 1)

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : ได้จัดทำแผนงานจัดทำคันคอนกรีตรอบถังพักสารเคมี และจะดำเนินการตามแผนงานให้แล้วเสร็จ

2. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ไม่มี

3. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ ไม่มี

4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ไม่มี

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขาน้อยและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ขนาด 50 เมกะวัตต์ ของ บริษัท รวผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด จำกัด ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวนทั้งหมด 8 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
3. ระดับเสียงทั่วไป
4. คุณภาพน้ำทิ้ง
5. คุณภาพน้ำผิวดิน
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน
7. คุณภาพดิน
8. สภาพแวดล้อมในการทำงาน

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

1 หัวข้อมาตรการ : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

สาเหตุ/การแก้ไข : ทางโครงการไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในช่วงหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อปรับปรุงซ่อมแซมระบบบำบัดมลพิษอากาศ ESP ซึ่งเป็นไปตามคำสั่งแจ้งหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อปรับปรุงแก้ไขสถานประกอบการกิจการผลิตไฟฟ้าตามหนังสือของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เลขที่ สกพ 5502/4642 ลงวันที่ 2 เมษายน 2569

2 หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำใต้ดิน

สาเหตุ/การแก้ไข : โครงการสามารถดำเนินการตรวจวัดได้จำนวน 1 บ่อ คือ บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน จุดที่ 2 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) เนื่องจากในส่วนของบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) และจุดที่ 3 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการขุดเจาะจัดตั้งสถานี ผลการตรวจวัด ผลการตรวจวัดในจุดที่ 1 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมา สามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

ปัจจุบันบริษัท รวมผลไบโอเพาเวอร์ จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนำขาน้อยที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาลมาผลิตเป็นพลังงานทดแทน ขนาด 50 MW (ครั้งที่ 1) และได้แจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการเป็น โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากขาน้อยและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ขนาด 50 เมกะวัตต์ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณา ซึ่งทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้มีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/24630 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2568