

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. เสียง
4. น้ำใช้
5. ด้านคุณภาพน้ำ/การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
6. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า
7. คมนาคม
8. การจัดการของเสีย
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. สุขภาพ
12. การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
13. สุขภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวนทั้งหมด 11 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ

1.1 ปล่องระบายอากาศ

ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบ จำนวน 5 ปล่อง ได้แก่ ปล่องหม้อไอน้ำชุดที่ 1 ถึงชุดที่ 5 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 15-17 มกราคม พ.ศ. 2567 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน บริเวณ Inlet, Outlet ในกรณีการผลิตปกติ และกรณีพ่นเขม่า โดยผลการติดตามตรวจสอบค่าเฉลี่ยเทียบกับมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สถานะแห้ง (Dry Basis)

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดพบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) พ.ศ. 2561 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553 และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะสี หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง ราชกิจจานุเบกษา วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547 สำหรับปล่อง Inlet ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

คุณภาพอากาศคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปดำเนินการติดตามตรวจสอบเมื่อระหว่างวันที่ 12-19 มกราคม พ.ศ. 2567 จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) โรงเรียนบ้านหนองยาง 2) วัดสามัคคีธรรม 3) โรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนเวนต์ และ 4) บริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบ ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง และความเร็วและทิศทางลมบริเวณที่ตั้งโครงการ

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544 และมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 12-19 มกราคม พ.ศ. 2567 ทิศทางลมตลอดทั้ง 7 วัน ส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ (NNE) และมีความเร็วลมระหว่าง 0.8-3.8 เมตรต่อวินาที

1.3 การวิเคราะห์ฮิสต์และเชอร์รา

การติดตามตรวจสอบเชอร์ราและแบคทีเรีย ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง

ผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

1.4 คุณภาพอากาศ บริเวณภายใน-นอกตาข่ายของลานกองเชื้อเพลิง

การติดตามคุณภาพอากาศภายใน-นอกตาข่ายของลานกองเชื้อเพลิง ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-13 มกราคม พ.ศ. 2567 จำนวน ทั้งหมด 4 จุด ได้แก่ 1) ลานกองเชื้อเพลิงด้านเหนือลม (ภายในตาข่าย) 2) ลานกองเชื้อเพลิงด้านเหนือลม (ภายนอกตาข่าย) 3) ลานกองเชื้อเพลิงด้านใต้ลม (ภายในตาข่าย) และ 4) ลานกองเชื้อเพลิงด้านใต้ลม (ภายนอกตาข่าย) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

1.5 ความเร็วลมบริเวณภายใน และนอกตาข่ายของลานกองเชื้อเพลิง

ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมบริเวณภายใน และนอกตาข่ายของลานกองเชื้อเพลิงของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วลม และทิศทางลม ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-13 มกราคม พ.ศ. 2567 ผลการติดตามตรวจสอบสามารถสรุปได้ดังนี้

- ภายในตาข่ายแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม พบว่า ส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE) และมีความเร็วลมระหว่าง 0.9-2.9 เมตรต่อวินาที

- ภายนอกตาข่ายแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม พบว่า ส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศเหนือ (N) และมีความเร็วลมระหว่าง 0.7-2.8 เมตรต่อวินาที

- ภายในตาข่ายแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม พบว่า ส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) และมีความเร็วลมระหว่าง 0.6-3.3 เมตรต่อวินาที

- ภายนอกตาข่ายแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม พบว่า ส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศเหนือ (N) และมีความเร็วลมระหว่าง 0.6-3.5 เมตรต่อวินาที

2. คุณภาพน้ำ

2.1 น้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ทั้งหมด 3 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณเหนือจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 800 เมตร 2) บริเวณจุดผันน้ำของโรงไฟฟ้า และ 3) บริเวณท้ายจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 2.5 กิโลเมตร

ผลการติดตามตรวจสอบพบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

2.2 คุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำของโครงการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ติดตามตรวจสอบจำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อกักน้ำของโครงการ

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบพบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

2.3 คุณภาพน้ำฝน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 4 จุด ได้แก่

1) บริเวณพื้นที่โครงการ 2) โรงเรียนบ้านขอนแก่น 3) โรงเรียนเซไลวิทยาคม และ 4) วัดศรีพัฒนาราม

ผลการติดตามตรวจสอบพบว่า ทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามที่กำหนดใน

EIA : Guidelines for Drinking-water Quality (WHO,2022)

2.4 น้ำใต้ดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2567 บริเวณลานกองกากอ้อย จำนวน 3 จุด และบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด

ผลการติดตามตรวจสอบพบว่า ทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 117 ตอนพิเศษ 95 ง ลงวันที่ 15 กันยายน 2543 และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และ รายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

3. คุณภาพดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2567 จำนวน 2 จุด ได้แก่

1) พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงห้วยเม็ก จุดที่ 1 และ 2) พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงห้วยเม็ก จุดที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบพบว่า ทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ลงวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2564

4. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-19 มกราคม พ.ศ. 2567 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ 1) ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ 2) ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ 3) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก 4) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก 5) โรงเรียนบ้านขอนแก่น และ 6) โรงเรียนเซไลวิทยาคม ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq, 1 \text{ hour}}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq, 24 \text{ hours}}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq, 24 \text{ hours}}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax})

ผลการติดตามตรวจสอบพบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง ลงวันที่ 25 มกราคม 2549 สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq, 1 \text{ hour}}$) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

5. การจัดการกากของเสีย

โครงการรวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน เป็นประจำ ทุกเดือน และจัดส่งเป็นรายงานประจำปีให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการฯ รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โครงการมีการรวบรวมเป็นประจำทุกเดือน การขออนุญาตและแจ้งการขนย้ายออกนอกโรงงาน ดำเนินการตามระบบทะเบียนลูกค้ากระทรวงอุตสาหกรรม (<https://i.industry.go.th/customer/>) ได้แก่ อนุญาตกากอุตสาหกรรม (กอ.1) และแจ้งการจัดการกากอุตสาหกรรม (กอ.2) หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 2567-อ-27421 หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40420006325577

สำหรับการจัดส่งเป็นรายงานประจำปีให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยข้อมูลในปี พ.ศ. 2566 รายงานการกักเก็บสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน, รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน และรายงานการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน ได้ดำเนินการรายงานประจำปีในเดือนเมษายน พ.ศ.2567 ในระบบรายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingleForm) แล้วเรียบร้อย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

5.1 คุณภาพดิน บริเวณพื้นที่การเกษตร (ที่มีการนำเข้าไปใช้ประโยชน์)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพดินบริเวณพื้นที่การเกษตร ก่อนและหลังมีการนำเข้าไปใช้ในการปรับปรุงดิน ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2567 จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) บริเวณไร่อ้อยข้างโกดัง 2) ไร่อ้อยข้างบ่อขยะ 3) ไร่อ้อยสมาคม และ 4) ไร่ก้านัน

ผลการติดตามตรวจสอบพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ลงวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2564 สำหรับค่า ความเป็นกรด-ด่าง อัตราส่วนระหว่างโซเดียมที่ละลายได้และธาตุประจุบวกสองที่ละลายได้ การนำไฟฟ้า ไนโตรเจน และฟอสฟอรัสทั้งหมด ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในส่วนของการติดตามตรวจสอบค่าความพรุนและความหนาแน่นของดินที่มีการนำเข้าไปใช้ประโยชน์ พบว่า ความหนาแน่นของดิน มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ยกเว้นค่าความพรุน ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ดำเนินการให้ความรู้แก่เกษตรกรในการใช้ถ้ำในพื้นที่ไร่อ้อย อาทิเช่น การเตรียมดินก่อนปลูก การไถพรวน เป็นต้น โดยหากค่าความพรุนของดินหลังจากการใช้ถ้ำมีค่าเกินเกณฑ์ที่กำหนด ทางโครงการจะหยุดการใช้งานเพื่อลดผลกระทบต่อดิน

5.2 คุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) ถ้ำจุดที่ 1 2) ถ้ำจุดที่ 2 3) ถ้ำจุดที่ 3 และ 4) ถ้ำจุดที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบพบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง ลงวันที่ 25 มกราคม 2549

2566 ดำเนินการระหว่างวันที่ 19-22 ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยจัดทีมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เฝ้าระวังสุขภาพประชาชน ชุมชนรอบโรงงาน สำหรับในปีพ.ศ. 2567 โครงการมีแผนดำเนินการในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

9.3 สภาพแวดล้อมในสถานประกอบการ

9.3.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2567 จำนวน ทั้งหมด 3 พื้นที่ ได้แก่ บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง อาคารกองเก็บเชื้อเพลิง และระบบสายพานลำเลียง ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาด และปริมาณฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้

ผลการติดตามตรวจสอบพบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) (30 พฤษภาคม พ.ศ. 2520) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 94 ตอนที่ 64 วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2520 และข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

9.3.2 ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 15-17 มกราคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 7 จุด ได้แก่ อาคารหม้อไอน้ำ (BOILER 1-5) อาคารผลิตไฟฟ้า 30 MW และอาคารผลิตไฟฟ้า 41/26 MW (ห้อง OPERATER)

ผลการติดตามตรวจสอบพบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (9 พฤษภาคม พ.ศ. 2561) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 134 ง ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2561 สำหรับระดับเสียงสูงสุด ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (7 ตุลาคม พ.ศ. 2559) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

9.3.3 ความร้อนในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 15-16 มกราคม พ.ศ. 2567 จำนวน 7 จุด ได้แก่ อาคารหม้อไอน้ำ (BOILER 1-5) อาคารผลิตไฟฟ้า 30 MW และอาคารผลิตไฟฟ้า 41/26MW ซึ่งเป็นลักษณะงานเบา หรืองานที่ใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรี ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบอุณหภูมิกระเปาะเปียกตามธรรมชาติ อุณหภูมิกระเปาะแห้ง อุณหภูมิแบล็คโกลบ และอุณหภูมิเวทบัลล์โกลบ

ผลการติดตามตรวจสอบพบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (7 ตุลาคม พ.ศ. 2559) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

10. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการฯ มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ

11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการฯ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นประจำ โดยในปี 2567 ดำเนินการระหว่างวันที่ 25-28 มกราคม พ.ศ. 2567

ทั้งนี้ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด

4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องและเคร่งครัดเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สามารถสรุปได้ดังตารางที่

4-1

ตารางที่ 4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง ★ หม้อไอน้ำชุดที่ 1 ★ หม้อไอน้ำชุดที่ 2 ★ หม้อไอน้ำชุดที่ 3 ★ หม้อไอน้ำชุดที่ 4 ★ หม้อไอน้ำชุดที่ 5	- ฝุ่นละออง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนออกไซด์ - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ตรวจวัดการเดินระบบปกติ (Normal Operation) และตรวจวัดการเกินพิกัด (Soot Blow) เฉพาะ ฝุ่น ละออง	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ ในช่วงฤดูเก็บเกี่ยว 1 ครั้ง และช่วงปิดหีบ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพ อากาศจากปล่องเมื่อระหว่างวันที่ 15-17 มกราคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ค-1
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ★ โรงเรียนบ้านดอนยาง ★ วัดสามัคคีธรรม ★ โรงเรียนเซไลวิทยาคม ★ บริเวณพื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (เฉพาะบริเวณโครงการ)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วง ฤดูเก็บเกี่ยว และช่วง ปิดหีบ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพ อากาศในบรรยากาศทั่วไป เมื่อระหว่างวันที่ 12-19 มกราคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 การวิเคราะห์เชื้อเพลิงและแบบคที่เรีย ★ ลานกองเก็บเชื้อเพลิง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อทำการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบกากอ้อยเพื่อทำการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อย เมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2567 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพผนวก ค-4
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน ★ บริเวณพื้นที่จุดผิวน้ำของโครงการ ประมาณ 800 เมตร ★ บริเวณจุดผิวน้ำของโครงการ ★ บริเวณท้ายจุดผิวน้ำของโครงการ ประมาณ 2.5 กิโลเมตร	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง - อุณหภูมิ - ออกซิเจนละลาย - บีโอดี - ของแข็งแขวนลอย - แอมโมเนียไนโตรเจน - ไนเตรตไนโตรเจน - ฟอสเฟต - ความขุ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ช่วงสิงหาคม-กันยายนและช่วงเดือนธันวาคม-พฤษภาคม 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพผนวก ค-5

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำ ของโครงการ ★ บ่อพักน้ำของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง - ออกซิเจนละลายน้ำ - บีโอดี - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด - ของแข็งละลายทั้งหมด - ไขมันและน้ำมัน - ทีเคเอ็น - คลอโรฟอร์มแบบที่รีเรีย - ความนำไฟฟ้า - ค่าอัตราส่วนการดูดซับไอเดียม - ไตรฮาโลมีเทน 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง (กรณีผลการตรวจวัดไม่พบไตรฮาโลมีเทน (THM) ต่อเนื่องกัน อย่างน้อย 1 ปี ให้ลดความถี่การตรวจวัดไตรฮาโลมีเทน (THM) เหลือ 1 ครั้ง/ปี) 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 6 ครั้ง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 	-	ภาคผนวก ค-6
2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ★ บริเวณพื้นที่โครงการ ★ โรงเรือนบ้านตอนล่าง ★ โรงเรือนเชลวียาตาม ★ วัดศรีพัฒนาราม	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง - ไนเตรท - ซัลเฟต 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหิมะน้อย (นอกฤดูฝน) 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนจำนวน 6 ครั้ง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ EIA กำหนด 	-	ภาคผนวก ค-7

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย ★ ปริมาณทิศทางเท้าน้ำของการไหลของ น้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด ★ ปริมาณทิศทางเท้าน้ำของการไหลของ น้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ★ ปริมาณทิศทางเท้าน้ำของการไหลของ น้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด ★ ปริมาณทิศทางเท้าน้ำของการไหลของ น้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ตะกั่ว - พรอท - นิกเกิล - ทองแดง - สารหนู 	<p>- ปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567</p> <p>โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเมื่อวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ค-8</p>
3. คุณภาพดิน ★ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงจำแนง จำนวน 2 จุด	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ค่าความชื้นในดิน - ซัลเฟต - ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวกของดิน - ค่าการนำไฟฟ้าของดิน - แคดเมียม - โครเมียม 	<p>- ปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567</p> <p>โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินเมื่อวันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ค-9</p>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพดิน (ต่อ) ★ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงขี้เหล็ก ★ จำนวน 2 จุด (ต่อ)	- ทองแดง - โปรท - ตะกั่ว - สารหนู - แมงกานีส - นิเกิล - ซีลีเนียม	- ปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน เมื่อวันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ค-9
4. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ★ โรงเรียนบ้านหนองยาง ★ โรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนเวนต์ ★ ร่มรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ ★ ร่มรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ★ ร่มรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก ★ ร่มรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงใน บรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อระหว่างวันที่ 12-19 มกราคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ค-3

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุหลาบ) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการอากาศของเสีย พื้นที่โครงการ ★ แก้ว 1 ★ แก้ว 2 ★ แก้ว 3 ★ แก้ว 4	- ความเป็นกรด-ด่าง - การนำไฟฟ้า - อัตราส่วนการดูดซับไฮโดรเจน - แคดเมียม - โครเมียม - ทองแดง - ปรีท - ตะกั่ว - สารหนู - แมงกานีส - ไนโตรเจน - ฟอสฟอรัส - โฟสเฟสเซียม	- เดือนละ 1 ครั้ง (ในเดือนที่มีการเดินเครื่องจักร)	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบเก็บ จำนวน 6 ครั้ง พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ค-10
พื้นที่เกษตรกรรม ★ ดินไร่ย่อยข้างโคกตั้ง ★ ดินไร่ย่อยข้างบ่อขยะ ★ ดินไร่ย่อยสมาคม ★ ดินไร่กำนัน	- ความเป็นกรด-ด่าง - การนำไฟฟ้า - อัตราส่วนการดูดซับไฮโดรเจน - ไนโตรเจน - ฟอสฟอรัส - โฟสเฟสเซียม	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน เมื่อวันที่ วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2567 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าความพูน ที่มีค่าไม่เกินไปตามมาตรฐาน	ทางโครงการได้ สื่อสารอบรมแนะนำ ชาวไร่ย่อยเกี่ยวกับ การนำน้ำไปใช้ ประโยชน์ และการ เตรียมดินก่อนและ หลังปลูกอ้อย	ภาคผนวก ข-27 ภาคผนวก ข-28 ภาคผนวก ข-29

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการอากาศของเสีย (ต่อ) พื้นที่เกษตรกรรม (ต่อ) ★ ดินไร่ย่อยข้างโคกตั้ง ★ ดินไร่ย่อยข้างบ่อขยะ ★ ดินไร่ย่อยริมคลอง ★ ดินไร่ก้านัน	<ul style="list-style-type: none"> - สารหนู - แคดเมียม - โครเมียม - ทองแดง - ตะกั่ว -ปรอท - ความชุ่มชื้นของดิน - ความหนาแน่นของดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 - โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินเมื่อวันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2567 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าความชุ่มชื้นที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน 	<p>พบว่า พื้นที่ไร่ย่อยก่อนใช้เก็บมีค่าความชุ่มชื้นมากกว่า 0.50% ทางโครงการได้สื่อสารอบรมแนะนำชาวไร่ย่อยเกี่ยวกับการนำปุ๋ยมาใช้ประโยชน์ และการเตรียมดิน การบำรุงดิน ก่อนและหลังปลูกอ้อย การทำอ้อยสด อ้อยคุณภาพ หลังใช้เก็บ และสภาพหม้อกรองพบว่า ค่าความชุ่มชื้นเป็นไปตามมาตรฐาน</p>	<p>ภาคผนวก ข-27</p> <p>ภาคผนวก ข-28</p> <p>ภาคผนวก ข-29</p>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ★ พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกไว้ภายในพื้นที่โครงการและสองฝั่งถนน - ติดตามการร่อยดัยและการเจริญเติบโตของกล้าไม้ทั้งความโตและความสูง - ติดตามตรวจสอบการกลับเข้ามาใช้ประโยชน์พื้นที่ของสัตว์ป่าเปรียบเทียบกับก่อนมีโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ต่อเนื่องกันไปอย่างน้อย 5 ปี นับจากเปิดดำเนินการ - อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน - อย่างน้อยปีละ 5 ครั้ง ต่อเนื่องกันไปอย่างน้อย 5 ปี นับจากเปิดดำเนินการ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ต่อเนื่องกันไปอย่างน้อย 5 ปี นับจากเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ทางโครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า โครงการได้ติดตามมาตรการดังกล่าว จัดทำรายงานทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า โดยทำการตรวจติดตาม โดยดำเนินการตรวจติดตาม ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเปิดหีบ-ปิดหีบ) ต่อเนื่องอย่างน้อย 5 ปี นับจากเปิดดำเนินการส่วนขยาย ทั้งนี้ทางโครงการได้เริ่มติดตามตั้งตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2556-2565 (รวมการสำรวจติดตามเป็นระยะ 10 ปี ต่อเนื่อง) ในการตรวจติดตามครั้งล่าสุดในช่วงเดือนมีนาคม และเดือนกรกฎาคม 2565 รายงานสรุปการติดตามดังนี้ 	-	ภาคผนวก ข-25

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ) ★ พื้นที่โครงการ (ต่อ)			<p>- การเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกไว้ทั้งภายในโครงการและถนนของโครงการ นับจากเปิดดำเนินการส่วนขยายพบว่า การเจริญอยู่ในเกณฑ์ปกติ มีการเจริญเติบโตของต้นไม้ไม่แตกต่างจากเดิม</p> <p>- การรอดตายและการเจริญเติบโตของกล้าไม้ทั้งความโตและความสูง พบว่า การรอดตายและการเจริญเติบโตของต้นไม้ไม่แตกต่างจากเดิม ชนิดพรรณพืชเพิ่มขึ้นจากเดิมและบางชนิดใกล้เคียงกับครั้งที่ผ่านมาในรอบ 10 ปี</p> <p>- การกลับมาใช้ประโยชน์พื้นที่ของสัตว์ป่า การกลับเข้ามาใช้เปรียบเทียบกับก่อนมีโครงการ พบว่า การกลับเข้ามาใช้ประโยชน์พื้นที่ของสัตว์ป่าไม่แตกต่างจากเดิม มีสัตว์ชุมเพิ่มขึ้น โครงการมีการปลูกต้นไม้เป็นจำนวนมาก และพัฒนาแหล่งน้ำในและรอบ ๆ พื้นที่ให้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์เป็นอย่างดี ทางโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบระบบตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วรายงานสรุปการติดตามด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</p>	-	ภาคผนวก ข-25

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า (ต่อ) ★ พื้นที่โครงการ (ต่อ)			ดังนั้น ในการตรวจติดตามทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าครั้งถัดไป ทางโครงการจะดำเนินการเป็นประจำ 5 ปี ตลอดอายุโครงการ (5 ปี/ 1 ครั้ง) ซึ่งจะทำให้การตรวจติดตามอีกครั้ง ใน ปี พ.ศ. 2570 ในช่วงฤดูเปิดหีบ เพื่อติดตามและเฝ้าระวังจัดทำแนวโน้มทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าทั้งในและรอบนอกพื้นที่โครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงไป	-	ภาคผนวก ข-25
7. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ★ บริเวณเหนือจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 800 เมตร ★ บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ ★ บริเวณท้ายจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 2.5 กิโลเมตร	- แพลงกัตตอนพีช - แพลงตอนสัตว์ - สัตว์พันธุ์ดิน - ปลา - วัชพืชน้ำ	- ปีละ 3 ครั้ง (เดือนเมษายน 1 ครั้ง เดือนสิงหาคม 1 ครั้ง และเดือน ธันวาคม 1 ครั้ง)	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพในน้ำจำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2567 ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีผลการกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม	-	ภาคผนวก ค-11
8. การคมนาคม ★ พื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวันเฉพาะรถบรรทุกเชื้อเพลิงเสริม เพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านจราจรของโครงการ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ	- ทุกวัน และทุก ครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- โครงการจัดให้มีการบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งสาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย/สูญเสีย และการแก้ไขปัญหามิให้เกิดซ้ำที่มีอุบัติเหตุ	-	ภาคผนวก ข-79

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไปโอเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
9.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน					
★ พนักงานใหม่ทุกคน	(1) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ - ตรวจรายการทั่วไป - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - เอกซเรย์ปอด	- ก่อนเริ่มทำงาน กับโครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้า ทำงาน และพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดปีพ.ศ. 2566 ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566 สำหรับปี พ.ศ. 2567 มีแผนจะ ดำเนินการในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 (รายงานในเล่ม ถัดไป)	-	ภาคผนวก ข-47 ภาคผนวก ข-48
★ พนักงานประจำปีทุกคน	- สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการมองเห็น - การทำงานของตับ (2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี - ตรวจรายการทั่วไป - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - เอกซเรย์ปอด - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการมองเห็น - การทำงานของตับ - ตรวจสมรรถภาพปอด	- ปีละ 1 ครั้ง			

บริษัท ปูนันต์ แอมนอลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (อุบลราชธานี) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 ภาวะสุขภาพของประชาชน ★ สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นประจำสม่ำเสมอ โดยจัดทีมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เฝ้าระวังสุขภาพประชาชน ชุมชนรอบโรงงาน โดยล่าสุดในปีพ.ศ. 2566 ดำเนินการระหว่าง 19-22 ธันวาคม พ.ศ. 2566 สำหรับปี พ.ศ. 2567 มีแผนจะดำเนินการในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (รายงานในเล่มถัดไป) 	<ul style="list-style-type: none"> - 	ภาคผนวก ข-80
9.3 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ★ อาคารผลิตไฟฟ้า 30 MW ★ อาคารผลิตไฟฟ้า 41/26 MW ★ อาคารหม้อไอน้ำ (Boiler1) ★ อาคารหม้อไอน้ำ (Boiler2) ★ อาคารหม้อไอน้ำ (Boiler3) ★ อาคารหม้อไอน้ำ (Boiler4) ★ อาคารหม้อไอน้ำ (Boiler5)	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 4 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 15-17 มกราคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - 	ภาคผนวก ค-13

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)

บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) (2) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ★ บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง ★ อาคารกองเก็บเชื้อเพลิง ★ ระบบสายพานลำเลียง	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นทุกขนาด - ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงสมของปอดได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ค-12
(3) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน ★ บริเวณหม้อไอน้ำ ★ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิกระเปาะเปียกตามธรรมชาติ - อุณหภูมิกระเปาะแห้ง - อุณหภูมิแบบลอคโกลบ - อุณหภูมิเวสต์บัสโกลบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 15-16 มกราคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ค-14
10. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ★ ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งสาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย/สูญเสีย และการแก้ไขปัญหามาตรฐานที่มีอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-50

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความ คิดเห็นของประชาชน ★ ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตรและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปี ละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ สํารวจความคิดเห็นจากผู้ชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการและความคิดเห็นประชาชนในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อระหว่าง วันที่ 25-28 มกราคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข-36