
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัทผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดการดำเนินการในปัจจุบัน และตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัทผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด สามารถสรุปรายละเอียดผลการปฏิบัติ ได้ดังตารางที่ 2.2-1 และรูปที่ 2.2-1 ถึงรูปที่ 2.2-38 ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการฯมีกิจกรรมการรับส่งน้ำมันเตา ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 15-28 กุมภาพันธ์ 2566
- ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 1-31 มีนาคม 2566
- ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 1-11 เมษายน 2566
- ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 18-30 เมษายน 2566
- ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 1-7 พฤษภาคม 2566

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|------------------------------|---|
| 1. คุณภาพอากาศ 1. ตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำมันใต้ดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดปัญหาการระเหยของไฮโดรคาร์บอนสู่บรรยากาศ | - สถานีรับส่งน้ำเตา | - โครงการมีการตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำมันใต้ดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดปัญหาการระเหยของไฮโดรคาร์บอนสู่บรรยากาศ รวมถึงมีการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม ครึ่งล่าสุด ระหว่างวันที่ 25-30 พฤษภาคม 2566 รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 | - | รูปที่ 2.2-1 เอกสารแนบที่ 1-4 |
| 2. ดับเครื่องยนต์รถบรรทุกน้ำมันทุกครั้งที่มีการสูบน้ำมันเตา | - สถานีรับส่งน้ำเตา | - โครงการได้มีการควบคุมให้บริษัทขนส่งน้ำมันเตาดับเครื่องยนต์รถบรรทุกน้ำมันทุกครั้ง ก่อนการสูบน้ำมันเตา โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำสถานีฯ เป็นผู้ยืนควบคุมอย่างใกล้ชิด ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการฯ มีกิจกรรมการรับส่งน้ำมันเตา โดยมีรายละเอียดดังนี้ ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 15-28 กุมภาพันธ์ 2566 ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 1-31 มีนาคม 2566 ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 1-11 เมษายน 2566 ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 18-30 เมษายน 2566 ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 1-7 พฤษภาคม 2566 | - | รูปที่ 2.2-2 |
| 2. เสียง 1. ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการขนถ่ายน้ำมันบริเวณสถานีรับน้ำมัน | - พื้นที่สถานีรับน้ำมันและตลอดแนวท่อส่งน้ำมัน มีความยาวประมาณ 7 กิโลเมตร | - โครงการมีการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการขนถ่ายน้ำมันโดยใช้ระบบ SCADA เพื่อควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์หลักในสถานี รวมถึงระบบท่อ เพื่อใช้ในการขนถ่ายน้ำมัน | - | รูปที่ 2.2-3 เอกสารแนบที่ 1-5 ถึง 1-7 |
| 2. ตรวจสอบ และซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการขนถ่ายน้ำมันอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง | - สถานีรับส่งน้ำเตา | - โครงการมีการตรวจสอบและซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการขนถ่ายน้ำมัน อย่างต่อเนื่องตามแผนงาน Preventive Maintenance | - | เอกสารแนบที่ 1-8 |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|------------------------------|---------------------------------------|
| 3. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน 1. ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่ สถานีรับส่ง น้ำมันเตาให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ อยู่เสมอ | - พื้นที่สถานีรับส่งน้ำมันเตา และแนวท่อส่งน้ำมันเตา | - โครงการมีการตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่สถานีรับส่ง น้ำมันเตาให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ | - | รูปที่ 2.2-4 เอกสารแนบที่ 1-4 |
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน 1. ตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำทิ้งและน้ำมัน รั่วไหลในบริเวณสถานีรับส่งน้ำมันอย่าง ต่อเนื่อง | - แหล่งน้ำที่ท่อส่งน้ำมันตัด ผ่าน ได้แก่ คลองชลประทาน (คลองสามเรือน-บางป่าน และคลอง 1ข 3ข 12ข) คลองหนองกระทุ่ม คลอง ท่าวัง หนองเตย บ่อปลา บ่อน้ำ และลำรางสาธารณะ | - โครงการมีการตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำทิ้ง และน้ำมันรั่วไหลในบริเวณ สถานีรับส่งน้ำมันอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ | - | เอกสารแนบที่ 1-4 เอกสารแนบที่ 1-9 |
| 2. ตรวจสอบสภาพ Oil Separator ทุกเดือน | | - โครงการมีการตรวจสอบสภาพ Oil Separator ทุกเดือน หากเกิดการชำรุด โครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซม เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งาน | - | รูปที่ 2.2-5 และ เอกสารแนบที่ 1-10 |
| 3. ตรวจสอบสภาพท่อส่งน้ำมันอย่างต่อเนื่อง | | - โครงการมีการตรวจสอบสภาพท่อส่งน้ำมัน และความพร้อมใช้งานของ ระบบอย่างต่อเนื่อง ตามวิธีการปฏิบัติงานการสูบน้ำมันเตาจากสถานี รับน้ำมันเตาเพชรเกษมมายังโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2566 ดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 12-28 พฤษภาคม 2566 โดย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย | - | รูปที่ 2.2-6 และ เอกสารแนบที่ 1-11 |
| 4. ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานน้ำ ทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคม อุตสาหกรรม โดยกระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2539 (โดยเฉพาะอย่างยิ่งค่าไขมันและน้ำมัน ซึ่ง เป็นดัชนีชี้วัดที่สำคัญสำหรับโครงการ จะต้อง ควบคุมไม่ให้มีค่าเกินกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร) | | - โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยมิ การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน | - | รูปที่ 2.2-7 |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------------|---|------------------------------|----------------------------------|
| 5. คุณภาพน้ำใต้ดิน 1. น้ำฝนที่ปนเปื้อนสารเคมี น้ำมัน และสารแขวนลอย จากกิจกรรมของสถานีรับส่งน้ำมันเตา จะต้องถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของสถานีรับส่งน้ำมัน สำหรับน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนเท่านั้น ที่จะระบายลงสู่รางระบายน้ำโดยตรง | - สถานีรับส่งน้ำมันเตา | - โครงการได้แยกน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนสารเคมี และน้ำมันจากกิจกรรมภายในสถานีรับส่งน้ำมันออกจากน้ำฝนที่มีการปนเปื้อน โดยน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อน จะระบายลงสู่รางระบายน้ำโดยตรง สำหรับน้ำฝนที่ปนเปื้อนน้ำมัน และสารเคมี จะไหลลงผ่าน Oil Separator เพื่อเข้าสู่กระบวนการแยกน้ำกับน้ำมันก่อนลงสู่ Water Collecting Pond | - | รูปที่ 2.2-4 และ 2.2-7 ถึง 2.2-9 |
| 2. ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำ เดือนละครั้ง | - สถานีรับส่งน้ำมันเตา | - โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง | - | รูปที่ 2.2-7 |
| 3. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของสถานีรับส่งน้ำมันเตาให้อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมเดินระบบให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา | - สถานีรับส่งน้ำมันเตา | - โครงการมีการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของสถานีรับส่งน้ำมันเตาให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมเดินระบบให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา | - | รูปที่ 2.2-5 |
| 4. น้ำฝนที่ได้รับการปนเปื้อนจะถูกรวบรวมและส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของสถานีรับส่งน้ำมันเตาก่อน สำหรับน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนเท่านั้นที่จะระบายลงสู่รางระบายน้ำแบบเปิดโดยตรง | - สถานีรับส่งน้ำมันเตา | - น้ำฝนที่ได้รับการปนเปื้อนจะต้องถูกรวบรวมและส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของสถานีรับส่งน้ำมันเตาก่อน สำหรับน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนเท่านั้นที่จะระบายลงสู่รางระบายน้ำแบบเปิดโดยตรง | - | รูปที่ 2.2-4 |
| 5. หากระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้องหรือกรณีฝนตกหนัก ทางโครงการจะต้องเก็บกักน้ำเสียที่เกิดขึ้นไว้ในบ่อพักน้ำ (Holding Pond) ก่อน โดยจะไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ และทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว | - สถานีรับส่งน้ำมันเตา | - หากระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้องหรือกรณีฝนตกหนัก ทางโครงการจะต้องเก็บกักน้ำเสียที่เกิดขึ้นไว้ในบ่อพักน้ำ (Holding Pond) โดยจะไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการและทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว | - | รูปที่ 2.2-8 |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------------|---|------------------------------|---------------|
| 5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 6. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยใช้รด ต้นไม้และสนามหญ้า ใช้ทำความสะอาดพื้น ถนน และลาน ใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่ โครงการ เป็นต้น | - สถานีรับส่งน้ำมันเตา | - โครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการกลับมาใช้ประโยชน์ ให้มากที่สุด โดยใช้รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า ใช้ทำความสะอาดพื้น ถนน และลาน ใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่โครงการ | - | รูปที่ 2.2-9 |
| 7. ทำการเจาะบ่อบาดาลภายในพื้นที่สถานีรับส่ง น้ำมันเตา ดังนี้ - Upstream 1 บ่อ ห่างจากถังน้ำมัน 450 เมตร - Downstream 2 บ่อ ห่างจากถังน้ำมัน 150 เมตร (ตามข้อกำหนดการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำจากเกณฑ์มาตรฐานและแนว ทางการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน กรม ควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2541) | - สถานีรับส่งน้ำมันเตา | - โครงการมีบ่อบาดาลภายในพื้นที่สถานีรับส่งน้ำมันเตา และได้มีการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อบ่งสังเกตการณ์ ปีละ 1 ครั้ง ครั้ง ล่าสุด เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด | - | รูปที่ 2.2-10 |
| 6. ทรัพยากรดิน 1. ตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนในดิน จำนวน 4 จุด โดยรอบสถานีรับส่งน้ำมันเตา (โดยชุดที่เก็บตัวอย่างดินที่ระดับความลึก 0.5 เมตรจากผิวดิน และป้องกันการเกิดปฏิกิริยา กับแสงด้วยการห่อหุ้มตัวอย่างดินอย่าง มิดชิด) | - สถานีรับส่งน้ำมันเตา | - โครงการมีการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนในดิน ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง/ปี จำนวน 4 จุด โดยรอบสถานีรับส่งน้ำมันเตา ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงในบทที่ 3 | - | รูปที่ 2.2-11 |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|------------------------------|--|
| 7. นิเวศวิทยาทางน้ำ 1. ตรวจสอบระบบการรวบรวมน้ำทิ้งและน้ำมัน รั่วไหลบริเวณสถานีรับส่งน้ำมันอย่างต่อเนื่อง | - แหล่งน้ำที่ท่อดำเนินการ ผ่าน ได้แก่ คลองชลประทาน (คลองสามเรือน-บางป่าน และคลอง 1 ข 3 ข 12 ข) คลองหนองกระทุ่ม คลองท่า วัง หนองเตย บ่อปลา บ่อน้ำ และลำรางสาธารณะ | - โครงการมีการตรวจสอบระบบการรวบรวมน้ำทิ้งและน้ำมันรั่วไหลบริเวณ สถานีรับส่งน้ำมันอย่างต่อเนื่อง | - | เอกสารแนบที่ 1-4 และ 1-9 |
| 2. ตรวจสอบสภาพท่ออย่างต่อเนื่องเพื่อลด โอกาสในการเกิดการรั่วไหลของน้ำมัน | | - โครงการมีการตรวจสอบสภาพท่อ และความพร้อมของระบบอย่างต่อเนื่อง ตามวิธีการปฏิบัติงานการสูบน้ำมันเตา เพื่อลดโอกาสในการเกิด การรั่วไหลของน้ำมัน | - | เอกสารแนบที่ 1-6 และ 1-11 |
| 3. ตรวจสอบสภาพ Oil Separator ทุกเดือน | | - โครงการได้ตรวจสอบ Oil Separator ทุกเดือน เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อม ใช้งาน | - | รูปที่ 2.2-5 เอกสารแนบที่ 1-8 |
| 8. การใช้ที่ดิน 1. บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ต้องมีการ ระบุกิจกรรมที่สามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ ตามแนวท่อดำเนินการให้ชัดเจนแก่เจ้าของ พื้นที่ได้ทราบ | - ตลอดแนวพื้นที่วางท่อดำเนินการ น้ำมัน บริเวณพื้นที่ได้รับ ผลกระทบ | - โครงการได้แจ้งให้ประชาชนทราบว่าสามารถใช้ประโยชน์จากที่ดินตาม แนวท่อดำเนินการได้ เช่น การปลูกพืชล้มลุกสูงไม่เกิน 3 เมตร และการเลี้ยง ปลา และได้จัดทำป้ายเตือนเขตระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อ ห้ามมิให้มี การขุดเจาะหรือกระทำการก่อสร้างใดๆ | - | รูปที่ 2.2-12 |
| 9. คมนาคมขนส่ง 1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในบริเวณสถานี รับส่งน้ำมันไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง | - เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้แก่ • ทางหลวงหมายเลข 4 • ถนนสามเรือน-พิกุลทอง | - โครงการมีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุก และติดป้ายจำกัดความเร็ว ไว้ ไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในพื้นที่สถานีรับส่งน้ำมันเตา | - | รูปที่ 2.2-13 และเอกสารแนบที่ 1-12 |
| 2. กำหนดเส้นทางถนนเดินรถของรถบรรทุก น้ำมัน และติดตามการใช้เส้นทางอย่าง เคร่งครัด | | - โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้ขนส่งน้ำมันกำหนดเส้นทางเดิน รถบรรทุกน้ำมัน โดยมีการติดตามการใช้เส้นทางอย่างเคร่งครัดด้วย ระบบ GPS และได้มีการระบุไว้ในคู่มือตรวจสอบรับน้ำมันเตา พร้อมทั้งมี การแจ้งข้อมูลขนส่งน้ำมันเตาให้กับชุมชนได้รับทราบ | - | รูปที่ 2.2-14 และเอกสารแนบที่ 1-13 |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|------------------------------|---|
| 9. คมนาคมขนส่ง (ต่อ) | | | | |
| 3. จัดหลักสูตรอบรมพนักงานขับรถให้ตระหนัก ถึงความปลอดภัยในการใช้ยานพาหนะ | <ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้แก่ • ทางหลวงหมายเลข 4 • ถนนสามเรือน-พิกุลทอง | - โครงการมีการจัดอบรมพนักงานขับรถ เพื่อสร้างความตระหนักถึงความปลอดภัยในการใช้ยานพาหนะ โดยระบุไว้ในคู่มือตรวจรับน้ำมันเตา | - | รูปที่ 2.2-15 เอกสารแนบที่ 1-12 1-14 ถึง 1-15 |
| 4. กำหนดความเร็วสูงสุดเมื่อผ่านชุมชนไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง | | - โครงการมีการกำหนดความเร็วสูงสุดเมื่อผ่านชุมชนไว้ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยระบุไว้ในคู่มือตรวจรับน้ำมันเตา | - | เอกสารแนบที่ 1-12 |
| 5. กำหนดให้รถบรรทุกน้ำมันเตาทุกคันมีถึง ดับเพลิงประจำรถ | | - โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้ขนส่งน้ำมันจัดเตรียมดับเพลิงประจำรถบรรทุกทุกคัน โดยระบุไว้ในคู่มือตรวจรับน้ำมันเตา | - | รูปที่ 2.2-16 และ เอกสารแนบที่ 1-12 |
| 6. กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันเตาทุก คนมีโทรศัพท์มือถือประจำตัว | | - โครงการได้กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันเตาทุกคนมีโทรศัพท์มือถือประจำตัว รวมถึงหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินเพื่อใช้ในการสื่อสาร โดยระบุไว้ในคู่มือตรวจรับน้ำมันเตา | - | รูปที่ 2.2-17 และเอกสารแนบที่ 1-12 และ 1-16 |
| 7. กำหนดให้บริษัทผู้ขายน้ำมันเตาติดต่อ ประสานงานไว้ล่วงหน้ากับตำรวจทางหลวง และหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้ความ ช่วยเหลือได้ทันทั่วทั้งกรณีเกิดอุบัติเหตุบน เส้นทางวิ่งของรถบรรทุกขนส่งน้ำมันเตา | | - โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้ขายน้ำมันเตาติดต่อประสานงานไว้ล่วงหน้ากับตำรวจทางหลวง และหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยระบุไว้ในคู่มือตรวจรับน้ำมันเตา ทั้งนี้หากเกิดกรณีเหตุฉุกเฉิน บริษัทผู้ขนส่งน้ำมันได้จัดเตรียมแผนฉุกเฉิน /เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน และเอกสารประกันภัย เพื่อรองรับการให้ความช่วยเหลือได้ทันทั่วทั้ง | - | เอกสารแนบที่ 1-12 และ 1-16 ถึง 1-17 |
| 8. กำหนดให้บริษัทผู้ขายน้ำมันเตาติดต่อ ประสานงานไว้ล่วงหน้ากับโรงพยาบาลหรือ สถานพยาบาลที่อยู่ในเส้นทางหรือใกล้ เส้นทางวิ่งของรถบรรทุกขนส่งน้ำมันเตา | | - โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้ขายน้ำมันเตาติดต่อประสานงานไว้ล่วงหน้ากับโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่อยู่ในเส้นทางหรือใกล้เส้นทางวิ่งของรถบรรทุกขนส่งน้ำมันเตา โดยระบุไว้ในคู่มือตรวจรับน้ำมันเตา | - | เอกสารแนบที่ 1-12 และ 1-16 ถึง 1-17 |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|------------------------------|--|
| 9. คมนาคมขนส่ง (ต่อ) 9. ทำการขนส่งน้ำมันทางรถยนต์ • วันธรรมดา ระหว่างเวลา 06.00-21.00 น. • วันเสาร์-อาทิตย์ และหยุดราชการ ระหว่าง เวลา 06.00-18.00 น. | - เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้แก่ • ทางหลวงหมายเลข 4 • ถนนสามเรือน-พิบูลทอง | - โครงการได้ทำการกำหนดเวลาขนส่งน้ำมันทางรถยนต์ ในวันธรรมดา ระหว่างเวลา 06.00-21.00 น. ในวันเสาร์-อาทิตย์ และหยุดราชการ ระหว่างเวลา 06.00-18.00 น. โดยระบุไว้ในคู่มือการตรวจรับน้ำมันเตา | - | เอกสารแนบที่ 1-12 |
| 10. ดำเนินการจัดทำป้ายสะท้อนแสงอย่างน้อย 2 ชุด ประจำไว้ที่รถขนส่งน้ำมันแต่ละคัน เพื่อใช้ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือหยุดเพื่อทำกิจกรรมใดๆ โดยให้จัดวางป้ายไว้ด้านหน้าและหลังรถ ระยะห่างประมาณ 20 เมตร หากมีการ ตรวจสอบว่ารถคันใดไม่มีป้ายดังกล่าว จะไม่ อนุญาตให้รถคันดังกล่าว วิ่งขนส่งน้ำมันต่อไป | | - โครงการได้กำหนดให้จัดทำป้ายสะท้อนแสงอย่างน้อย 2 ชุด ประจำไว้ที่ รถขนส่งน้ำมันแต่ละคัน เพื่อใช้ในกรณีรถเสียหรือหยุดเพื่อทำกิจกรรมใดๆ โดยให้จัดวางป้ายไว้ด้านหน้าและหลังรถระยะห่างประมาณ 20 เมตร หากมีการตรวจสอบพบว่ารถคันใดไม่มีป้ายดังกล่าว จะไม่อนุญาตให้รถ คันดังกล่าววิ่งขนส่งน้ำมันต่อไป โดยระบุไว้ในคู่มือตรวจรับน้ำมัน | - | รูปที่ 2.2-18 และเอกสารแนบที่ 1-12 |
| 11. ต้องมีการจัดตั้งกองทุน จำนวน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายชดเชย ค่าเสียหายในเบื้องต้น ให้แก่ผู้เสียหายหรือ ทายาทของผู้เสียหาย (กรณีเสียชีวิต) ในกรณี ยานพาหนะของผู้ขนาน้ำมันหรือผู้รับขนส่งที่ ผู้ขายจัดหาได้ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ภายในพื้นที่ ของสถานีรับส่งน้ำมัน และบริเวณถนนทางเข้าจาก ถนนเพชรเกษมมายังสถานีรับส่งน้ำมัน อัน เนื่องจากการปฏิบัติงานตามสัญญา ทำให้เกิด ความเสียหายต่อชีวิตและร่างกายของบุคคลอื่น รวมทั้งความเสียหายแก่ทรัพย์สินของบุคคลอื่น | | - กรณีเกิดอุบัติเหตุโรงไฟฟ้าจะอนุมัติเบิกจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหาย เบื้องต้นให้แก่ผู้เสียหายหรือทายาทของผู้เสียหาย ในวงเงิน 100,000 บาท และผู้เสียหายจะได้รับเงินประกันค่าเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สิน จากบริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด โดยระบุไว้ในคู่มือตรวจรับน้ำมันเตา อย่างรัดกุม จากการตรวจสอบในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน | - | เอกสารแนบที่ 1-12 และ 1-18 |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------------------|---|------------------------------|---------------------------|
| 10. การทดแทนทรัพยากร 1. ข้อกำหนดในการใช้ที่ดินตามแนวท่อส่งน้ำมัน เนื่องจากแนวท่อส่งน้ำมันจะอยู่ใต้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง (500 kV) ดังนั้นข้อกำหนดในการใช้ที่ดินตามแนวส่งท่อน้ำมัน จึงเป็นข้อกำหนดเดียวกับสายส่งไฟฟ้าแรงสูง โดยหลังจากวางแนวท่อส่งน้ำมันแล้วเสร็จ ราษฎรยังสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าวได้ตามข้อกำหนดในการใช้ที่ดิน และหลักเกณฑ์การตัดฟันต้นไม้ของแนวสายส่งไฟฟ้าซึ่งสามารถปลูกพืชล้มลุกสูงไม่เกิน 3 เมตร และห้ามปลูกสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และไม้ยืนต้น | - ตลอดแนวท่อส่งน้ำมัน | - โครงการได้แจ้งให้ประชาชนทราบว่าสามารถใช้ประโยชน์จากที่ดินตามแนวท่อน้ำมันได้ เช่น การปลูกพืชล้มลุกสูงไม่เกิน 3 เมตร และการเลี้ยงปลา และได้จัดทำป้ายเตือนเขตระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อ ห้ามมิให้มีการขุดเจาะหรือกระทำการก่อสร้างใดๆ | - | รูปที่ 2.2-12 |
| 11. อุทกภัยและการระบายน้ำ 1. ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน | - พื้นที่โครงการและใกล้เคียง | - โครงการมีการตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เป็นประจำทุก 3 เดือน เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน | - | เอกสารแนบที่ 1-4 |
| 2. ดำเนินการขุดลอกทางระบายน้ำต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้มากขึ้น | - พื้นที่โครงการและใกล้เคียง | - โครงการดำเนินการขุดลอกทางระบายน้ำต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการในช่วงฤดูแล้งของทุกปี โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่ดังกล่าวแล้ว พบว่า มีตะกอนเล็กน้อย และสภาพบ่อยังเหมาะสมต่อการใช้งาน | - | รูปที่ 2.2-19 |
| 3. ดูแลซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนถึงช่วงฤดูฝน | - พื้นที่โครงการและใกล้เคียง | - โครงการมีการดูแลซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่อย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพเครื่องสูบน้ำ และซ่อมบำรุงประจำปี | - | เอกสารแนบที่ 1-8 และ 1-10 |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|------------------------------|------------------------------------|
| 11. อุทกภัยและการระบายน้ำ (ต่อ) 4. ขุดลอก Holding Pond และ Water Collecting Pond ตาม ความเหมาะสม | - พื้นที่โครงการและใกล้เคียง | - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่ได้ดำเนินการขุดลอก Holding Pond และ Water Collecting Pond เนื่องจากทางโครงการสำรวจพื้นที่ดังกล่าวแล้ว พบว่า มีตะกอนเล็กน้อย และสภาพบ่อยังเหมาะสมต่อการใช้งาน | - | - |
| 5. ใช้น้ำจาก Water Collecting Pond เพื่อการรดน้ำและลดการใช้น้ำในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด | - พื้นที่โครงการและใกล้เคียง | - โครงการได้มีการนำน้ำจาก Water Collecting Pond เพื่อการรดน้ำและลดการใช้น้ำในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด หากเกิดกรณีภัยแล้งเกิดขึ้นทางโครงการมีความจำเป็นต้องอนุรักษ์น้ำใน Water collecting pond ไว้ | - | - |
| 12. เศรษฐกิจ-สังคม เพื่อลดผลกระทบด้านความวิตกกังวลต่อโครงการ และส่งเสริมให้เกิดทัศนคติที่ดีต่อโครงการให้เกิดขึ้นในท้องถิ่น จะมีการปฏิบัติดังนี้ 1. ดำเนินการงานมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องในการเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าและการดำเนินการด้านการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ | - ราษฎรและหน่วยงานท้องถิ่น โดยเฉพาะครัวเรือนที่อยู่อาศัยในรัศมี 100 เมตร สถานีรับส่งน้ำมันเตาและแนวท่อส่งน้ำมันเตาตลอดแนวท่อของโครงการ โดยเฉพาะ ● บ้านกล้วย (หมู่ที่ 3) ตำบลท่าราบ ● บ้านดง (หมู่ที่ 1) ตำบลสามเรือน ● บ้านจุกมะพร้าว (หมู่ 3) ตำบลสามเรือน | - ดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องในการเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าและการดำเนินการด้านการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีกิจกรรม เช่น การจัดประชุมผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี (บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด) ครั้งที่ 1/2566 ในวันที่ 22 มีนาคม 2566 ณ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด | - | รูปที่ 2.2-20 และเอกสารแนบที่ 1-19 |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|------------------------------|------------------------------------|
| 12. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 2. เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากประชาชนท้องถิ่นในรูปแบบต่างๆ ตามความเหมาะสม เช่น รายงานชี้แจงต่อที่ประชุมของส่วนราชการ อบต. พบปะและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นจากคนในท้องถิ่น และจัดตั้งศูนย์รับความคิดเห็น | - ราษฎรและหน่วยงานท้องถิ่น โดยเฉพาะครัวเรือนที่อยู่อาศัย ในรัศมี 100 เมตร สถานีรับส่งน้ำมันเตาและแนวท่อส่งน้ำมันเตาตลอดแนวท่อของโครงการ โดยเฉพาะ | - โครงการได้จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน และจัดตั้งหน่วยงาน “ศูนย์ประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าราชบุรี” เพื่อรับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี และโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตาฯ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน | - | - |
| 3. เปิดโอกาสให้มีตัวแทนคนในท้องถิ่นเข้ามีส่วนร่วม ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ | ● บ้านกล้วย (หมู่ที่ 3) ตำบลท่าราบ ● บ้านดง (หมู่ที่ 1) ตำบลสามเรือน ● บ้านจุกมะพร้าว (หมู่ 3) ตำบลสามเรือน | - โครงการจัดตั้งคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ภาครัฐ ตัวแทนภาคประชาชน ผู้ทรงคุณวุฒิและภาคเอกชน โดยมีตัวแทนเข้าร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าราชบุรี และโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2 ในปี 2566 พร้อมรับฟังผลการดำเนินงานของโครงการฯ เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2566 รวมถึงรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ของคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม | - | รูปที่ 2.2-21 และเอกสารแนบที่ 1-20 |
| 4. สร้างประโยชน์กลับสู่ท้องถิ่นในรูปแบบของการช่วยเหลืองานสาธารณประโยชน์ต่างๆ เช่น การบริจาคทำประโยชน์หรือการทำประโยชน์ในรูปแบบอื่นๆ ให้กับโรงเรียน วัด หรือสถานีนอามัย | | - โครงการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับโรงไฟฟ้าราชบุรี ได้แก่ ● ด้านการศึกษา เช่น มอบจักรยานให้กับมณฑลทหารบกเพื่อจบบัณฑิตวันเด็ก ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2566 และร่วมพิธีมอบทุนการศึกษานักเรียนโรงเรียนวัดพเนินพลู ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2566 ● ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน เช่น ส่งมอบบ้านปิ่นรัก ให้แก่ครัวเรือนยากจน อ.ดำเนินสะดวก จ. ราชบุรี เมื่อวันที่วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 โครงการชวนเพื่อนเยือนบ้าน ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 7-10 มีนาคม และ 13-16 มีนาคม 2566 | - | รูปที่ 2.2-20 และเอกสารแนบที่ 1-19 |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|------------------------------|-------------------|
| 12.เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ราษฎรและหน่วยงานท้องถิ่น โดยเฉพาะครัวเรือนที่อยู่อาศัย ในรัศมี 100 เมตร สถานีรับส่งน้ำมันเตาและแนวท่อส่งน้ำมันเตาตลอดแนวท่อของโครงการ โดยเฉพาะ <ul style="list-style-type: none"> • บ้านกล้วย (หมู่ที่ 3) ตำบลท่าราบ • บ้านดง (หมู่ที่ 1) ตำบลสามเรือน บ้านจุกมะพร้าว (หมู่ 3) ตำบลสามเรือน | <ul style="list-style-type: none"> • ด้านการกีฬา เช่น โครงการฟุตบอลเยาวชนโรงไฟฟ้าราชบุรี คัพ 2023 เมื่อวันที่ 6-9 เมษายน 2566 โรงไฟฟ้าราชบุรี ร่วมกับเทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล • ด้านสาธารณสุข เช่น อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “ขั้นตอนในการตรวจมะเร็งปากมดลูกแบบ HPV DNA TEST” เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2566 โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สู่ชุมชนในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม ถึง 21 มิถุนายน 2566 • กิจกรรมสังคมด้านอื่นๆ เช่น มอบเงินสนับสนุนงบประมาณการจัดทำโครงการถังขยะเปียกทุกครัวเรือนลดโลกร้อน เมื่อวันที่ 5 มกราคม มอบเงินสนับสนุนทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาสำหรับจัดซื้อคอมพิวเตอร์ให้นักเรียน เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2566 มอบเงินสนับสนุนการจัดงานวันครูแก่โรงเรียนวัดชาวเหนือ เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2566 ร่วมกิจกรรมกีฬาภายในต้านยาเสพติด “พิรุณทองเกมส์” ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2566 มอบเงินสนับสนุน งาน อสม. ดำเนินสะดวกสัมพันธ์ ครั้งที่ 20 เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566 มอบเงินช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อน ผู้ประสบเหตุเพลิงไหม้ (อัครศิภัย) เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2566 มอบเงินสนับสนุนการจัดงานประเพณีสงกรานต์ เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2566 | | |
| 4. ดำเนินการอย่างจริงจังตามนโยบายรับคนในท้องถิ่นเข้าทำงาน | | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการอย่างจริงจังตามนโยบายรับคนท้องถิ่นเข้าทำงาน โดยมีสัดส่วนพนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดราชบุรี | | เอกสารแนบที่ 1-21 |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|------------------------------|---|
| 13. สาธารณสุข /อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลใน การทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ เช่น อุปกรณ์ป้องกัน แวนตานิริภัย เสื้อคลุม ถุง มือ ผ้าปิดจมูก เป็นต้นโดยอุปกรณ์ดังกล่าว ต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงาน และ อันตรายที่เกิดขึ้น | - พื้นที่สถานีรับส่งน้ำมันและ พื้นที่ตามแนวท่อส่งน้ำมัน | - โครงการมีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการทำงาน ให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ เช่น อุปกรณ์ป้องกัน แวนตานิริภัย เสื้อคลุม ถุงมือ ผ้าปิดจมูก โดยอุปกรณ์ดังกล่าวมีความเหมาะสมกับสภาพการ ทำงาน | - | รูปที่ 2.2-22 |
| 2. อบรมให้ความรู้ความเข้าใจด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานแก่ พนักงานทุกระดับ ซึ่งรวมถึงหัวหน้างาน/ผู้ ควบคุมงาน ผู้ปฏิบัติงาน และพนักงานขับรถ เป็นต้น | | - โครงการได้จัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการปฏิบัติงานแก่พนักงานทุกระดับ เช่น หลักสูตรอบรม เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน การอบรมดับเพลิงเบื้องต้น การอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ การอบรม ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ การอบรมการใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจ อัตโนมัติ เป็นต้น | - | เอกสารแนบที่ 1-14 และ 1-22 |
| 3. จัดให้มีอุปกรณ์การป้องกัน และการกำจัด คราบน้ำมันรั่วไหลอย่างเพียงพอกับการ ดำเนินงาน สำหรับกรณีน้ำมันรั่วไหล | | - โครงการจัดให้มีถังซีล้อย และถังทราย สำหรับซับคราบน้ำมันกรณีเกิด เหตุน้ำมันรั่วไหล | - | รูปที่ 2.2-23 และเอกสารแนบที่ 1-9 |
| 4. บำรุงรักษา และตรวจสอบระบบรับส่งน้ำมัน เตา และท่อน้ำมันเตาอย่างสม่ำเสมอ | | - โครงการจัดให้มีการบำรุงรักษาและตรวจสอบระบบรับส่งน้ำมันเตาและ ท่อขนส่งน้ำมันเตาอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการสูบ ถ่ายน้ำมันทุกครั้ง เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | - | เอกสารแนบที่ 1-4 และ 1-10 ถึง 1-11 |
| 5. จัดให้มีการซ้อมกรณีเกิดอุบัติเหตุทุกปี | | - โครงการมีการกำหนดวิธีปฏิบัติงานแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้สถานีรับ น้ำมันเตาเพชรเกษม และมีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยที่ ผ่านมาทางโครงการมีการซ้อมแผนรับมือเหตุฉุกเฉินความรุนแรงระดับ 1 เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2565 โดยในปี 2566 จะดำเนินการซ้อมช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 | - | เอกสารแนบที่ 1-22 และ 1-23 |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|--|------------------------------|--|
| 13. สาธารณสุข /อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | | | |
| 6. ประสานงานกับสถานพยาบาลอื่น ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อเสริมแผนฉุกเฉินให้มีความสามารถในการรองรับด้านการรักษาพยาบาลได้มากขึ้น | | - โครงการได้มีการประสานงานกับสถานพยาบาลอื่น ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อเสริมแผนฉุกเฉินด้านการรักษาพยาบาล โดยระบุไว้ในคู่มือตรวจรับน้ำมันเตา | - | เอกสารแนบที่ 1-12 |
| 7. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น อย่างเพียงพอ มีป้ายบอกชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานโดยกำหนดระยะเวลาตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเมื่อเกิดอัคคีภัยด้วย | | - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลอย่างเพียงพอ และจัดให้มีวิธีปฏิบัติงานแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้สถานีรับน้ำมันเตา เพชรเกษม และมีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยที่ผ่านมาทางโครงการมีการซ้อมแผนรับมือเหตุฉุกเฉินความรุนแรงระดับ 1 เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2565 โดยในปี 2566 จะดำเนินการซ้อมช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 | - | รูปที่ 2.2-24 ถึง 2.2-25 และเอกสารแนบที่ 1-22 และ 1-23 |
| 8. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น อุปกรณ์ความปลอดภัยประจำสถานีรับส่งน้ำมันเตา และอุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมัน | | - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย ได้แก่ Fire Pump และถังดับเพลิงทุกชนิด เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสถานี อาทิตย์ละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเดินเครื่อง Diesel Pump ครั้งละ 30 นาที รวมถึงมีการทดสอบระบบดับเพลิงและจัดเตรียมอุปกรณ์ กำจัดคราบน้ำมันเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีฉุกเฉิน | - | รูปที่ 2.2-26 ถึง 2.2-27 เอกสารแนบที่ 1-24 |
| 9. ปฏิบัติตามระเบียบความปลอดภัยสำหรับสถานีรับส่งน้ำมันเตา รถบรรทุกน้ำมัน และข้อกำหนดในการสูบน้ำมันจากรถบรรทุกอย่างเคร่งครัด | | - โครงการปฏิบัติตามระเบียบความปลอดภัย โดยมีการตั้งกฎเฉพาะพื้นที่อาคารสถานีรับส่งน้ำมันเตา และข้อกำหนดในการสูบน้ำมันจากรถบรรทุกน้ำมันอย่างเคร่งครัด | - | รูปที่ 2.2-28 และเอกสารแนบที่ 1-12 และ 1-26 ถึง ก-27 |
| 10. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม. และมีวิทยุสื่อสารในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในสถานีรับส่งน้ำมันเตา | | - โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง จำนวน 2 คน และมีวิทยุสื่อสารติดต่อกันระหว่างจุดต่างๆ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ โดยทำการแลกบัตรบริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการทุกครั้ง | - | รูปที่ 2.2-29 ถึง 2.2-30 |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|---|------------------------------|---|
| 13.สาธารณสุข /อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 11. จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น บริเวณที่เครื่องจักรทำงานเสียงดัง ป้ายห้ามสูบบุหรี่ และการกำหนดเขตควบคุมความปลอดภัย เป็นต้น | | - โครงการมีการจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น บริเวณที่เครื่องจักรทำงานเสียงดัง ป้ายห้ามสูบบุหรี่ รวมถึงมีการกำหนดเขตควบคุมความปลอดภัย | - | รูปที่ 2.2-31 ถึง 2.2-32 |
| 12. จัดให้มีการดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางสัญจร ให้มีทางออกฉุกเฉิน เก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดเตรียมถังขยะโดยมีการแยกขยะตามประเภทต่างๆ แม่บ้านทำความสะอาดประจำสถานี ป้ายห้ามสูบบุหรี่ ป้ายกำหนดเขตความปลอดภัย รวมถึงจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในการทำงาน รวมถึงมีการติดตามตรวจสอบระดับความเข้มของแสงสว่างและเสียงภายในพื้นที่สถานีฯ ทุก 6 เดือน ซึ่งโครงการดำเนินการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบกิจการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2566 รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 | | - โครงการจัดให้มีการดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางสัญจร ให้มีทางออกฉุกเฉิน เก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดเตรียมถังขยะโดยมีการแยกขยะตามประเภทต่างๆ แม่บ้านทำความสะอาดประจำสถานี ป้ายห้ามสูบบุหรี่ ป้ายกำหนดเขตความปลอดภัย รวมถึงจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในการทำงาน รวมถึงมีการติดตามตรวจสอบระดับความเข้มของแสงสว่างและเสียงภายในพื้นที่สถานีฯ ทุก 6 เดือน ซึ่งโครงการดำเนินการตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบกิจการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2566 รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 | - | รูปที่ 2.2-31 ถึง 2.2-36 |
| 13. จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจระเบียบกฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย | | - โครงการได้มีการจัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจระเบียบกฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย | - | เอกสารแนบที่ 1-28 |
| 14. จัดให้มีหน่วยงานทางด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมประจำสถานีรับส่งน้ำมันเตาระบบท่อส่งน้ำมัน และสถานีรับส่งน้ำมันเตาในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี โดยให้มีหน้าที่ควบคุมดูแลตรวจสอบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน และแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที | | - โครงการจัดให้มีหน่วยงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี เป็นผู้ดูแลสถานีรับส่งน้ำมันเตา โดยหากมีเหตุฉุกเฉิน รปภ.ประจำสถานีจะเป็นผู้แจ้งเหตุต่อไป และพนักงานที่ปฏิบัติงาน ณ สถานีรับส่งน้ำมันเตา ได้รับการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย เช่น เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน การฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ เป็นต้น เพื่อให้พนักงานสามารถควบคุมดูแล ตรวจสอบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน และแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยได้ทันที | - | รูปที่ 2.2-29 และเอกสารแนบที่ 1-22 และ 1-28 |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|------------------|---|------------------------------|-------------------------------------|
| 13.สาธารณสุข /อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 15. จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความเข้าใจในการปฏิบัติงานด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น ประกาศ โปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น | | - โครงการจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความเข้าใจในการปฏิบัติงานด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น ติดประกาศกฎความปลอดภัย และกฎเฉพาะพื้นที่ภายในสำนักงานของสถานีรับส่งน้ำมันเตา และในปี 2566 โครงการมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงาน ได้แก่ กิจกรรม 3ป. = ปรับ เปลี่ยน ปิ้ง กิจกรรมย่อย อบรม ปรับ food เพิ่ม fit พิชิต NCDs เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2566 และเชิญชวนผู้สมัครเข้าร่วมกิจกรรมตามเป้าหมาย เมื่อวันที่ 8-15 พฤษภาคม 2566 | - | รูปที่ 2.2-28 และ 2.2-37 ถึง 2.2-38 |
| 16. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เมื่อเกิดเหตุ น้ำมันหกรั่วไหลที่สถานีรับส่งน้ำมันเตาโดยมีขั้นตอนและวิธีปฏิบัติ โดยสรุปดังนี้ ● เมื่อเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้ จะมีการประกาศใช้แผนฉุกเฉินตามแผนผังสั่งการ/การประสาน งานสำหรับแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายหลังได้รับแจ้งเหตุ ● ศูนย์ปฏิบัติการแจ้งชุดควบคุมและระงับเหตุของโครงการเข้าระงับเหตุโดยทันที ● ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย เจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่ดับเพลิง เจ้าพนักงานท้องถิ่นและโรงพยาบาล เพื่อเตรียม การอพยพ กู้ภัยช่วยเหลือผู้ประสบภัย จัดหาสิ่งของจำเป็นให้ผู้ประสบภัย ซึ่งจะเป็นไปตามแผนที่กำหนดร่วมกันในการปฏิบัติเมื่อเกิดภัย ● ศูนย์ปฏิบัติการแจ้งระดับผู้บริหารโครงการ และเพื่อเตรียมมาตรการเสริม | | - โครงการได้จัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหลที่สถานีรับส่งน้ำมันเตา ตามวิธีการปฏิบัติงานการกำจัดน้ำมันเตาที่รั่วไหลจากระบบท่อส่งน้ำมัน และหากมีกรณีการเกิดเพลิงไหม้ต้องปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้สถานีรับน้ำมันเตาเพชรเกษม - การดำเนินการหากมีกรณีฉุกเฉินเกิดขึ้น จะปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินโรงไฟฟ้าราชบุรี ซึ่งจะกำหนดบทบาทหน้าที่ กระบวนการจัดการประสานงานกับหน่วยงานภายนอก รวมถึงกระบวนการค้นหาสาเหตุและแผนฟื้นฟู | - | เอกสารแนบที่ 1-9 และ 1-22 |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

| มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|------------------|--|------------------------------|-------------------------------|
| 13.สาธารณสุข /อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 17. จัดให้มีระบบประกันภัยของระบบรับส่งน้ำมัน ของโครงการ โดยครอบคลุมการชดเชยความ เสียหายจากอุบัติเหตุต่างๆ รวมถึงการรั่วไหล ของน้ำมันออกจากระบบท่อของโครงการ | | - โครงการจัดให้มีประกันภัยของระบบรับส่งน้ำมันเตา ในกรณีเกิด อุบัติเหตุโรงไฟฟ้าจะอนุมัติเบิกจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นให้แก่ ผู้เสียหายหรือทายาทของผู้เสียหาย ในวงเงิน 100,000 บาท และ ผู้เสียหายจะได้รับเงินประกันค่าเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินจากบริษัท ทิตยประกันภัย จำกัด โดยระบุไว้ในคู่มือตรวจรับน้ำมัน | - | เอกสารแนบที่ 1-12 และ ก-18 |



รูปที่ 2.2-1 ถังเก็บน้ำมันใต้ดิน



รูปที่ 2.2-2 พนักงานควบคุมการดับเครื่องยนต์



รูปที่ 2.2-3 ระบบ SCADA



รูปที่ 2.2-4 ระบบระบายน้ำ



รูปที่ 2.2-5 การตรวจสอบสภาพ Oil Separator



รูปที่ 2.2-6 การสำรวจท่อส่งน้ำมันเตาเพชรเกษม





รูปที่ 2.2-7 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 2.2-8 บ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจาก Oil Separator และบ่อ Holding Pond



รูปที่ 2.2-9 Water Collecting Pond



รูปที่ 2.2-10 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน



รูปที่ 2.2-11 การติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนในดิน



รูปที่ 2.2-12 ป้ายเตือนเขตรบบการขนส่งน้ำมันทางท่อ



รูปที่ 2.2-13 ป้ายจำกัดความเร็วรถ ไม่เกิน 20 กม./ชม.



รูปที่ 2.2-14 กล่องสำหรับเผื่อติดตามตำแหน่งการใช้
เส้นทางรถ

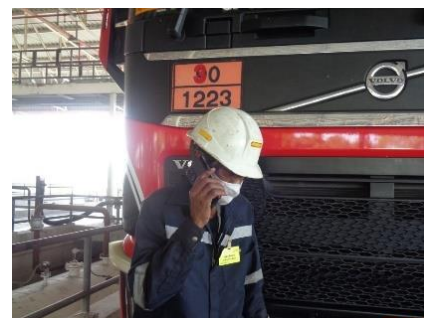
สื่ออบรม กฎหมายจราจรในการขับขี่ ผ่านเขตชุมชน
และขั้นตอนการลงน้ำมันเตา(โรงไฟฟ้าราชบุรี)



รูปที่ 2.2-15 สื่อการอบรมพนักงานขับรถ



รูปที่ 2.2-16 ถังดับเพลิงประจำรถขนส่งน้ำมัน



รูปที่ 2.2-17 โทรศัพท์ประจำตัวพนักงาน



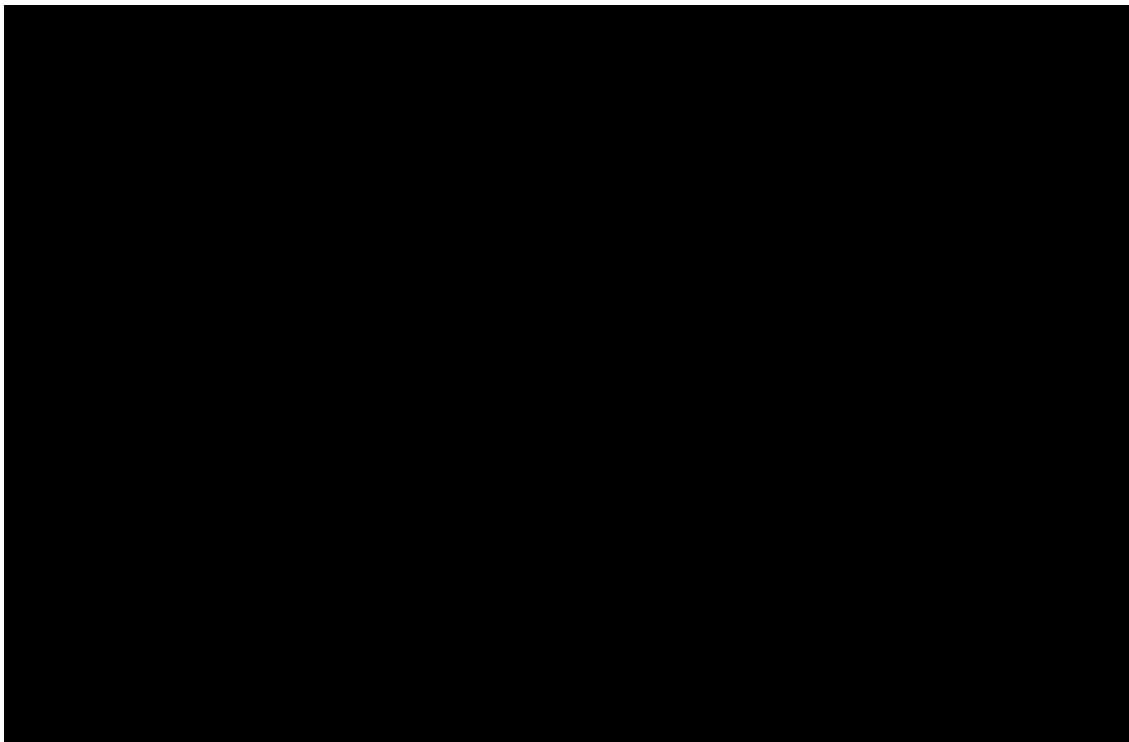
รูปที่ 2.2-18 ป้ายสะท้อนแสงที่รถขนส่งน้ำมันเตา



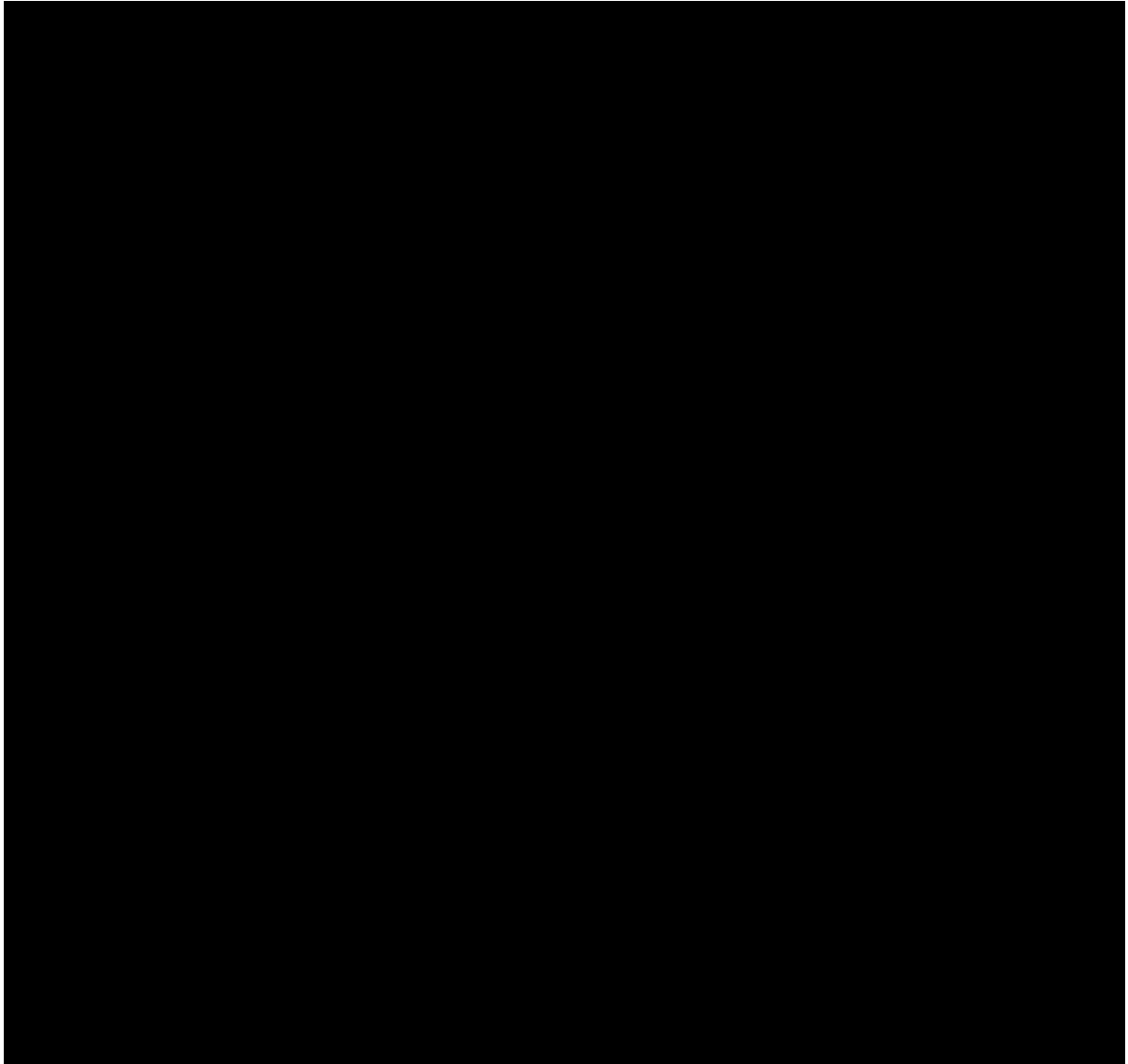
รูปที่ 2.2-18 (ต่อ) ป้ายสะท้อนแสงที่รถขนส่งน้ำมันเตา



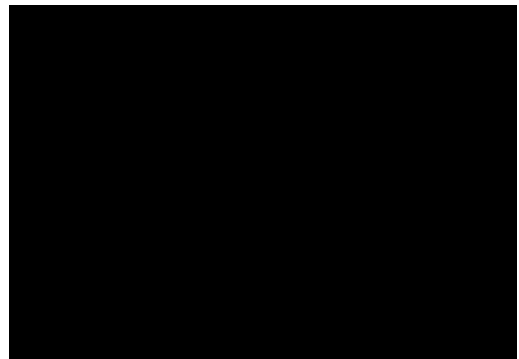
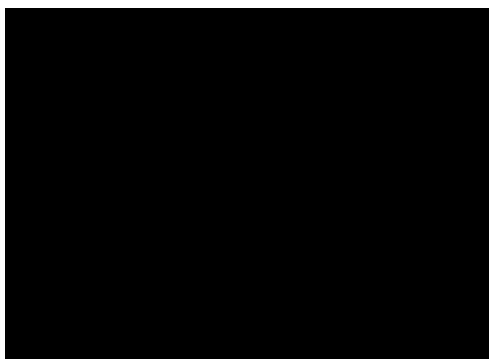
รูปที่ 2.2-19 สภาพรางระบายน้ำ



รูปที่ 2.2-20 ภาพกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



รูปที่ 2.2-20 ภาพกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



รูปที่ 2.2-21 การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ครั้งที่ 1/2566



รูปที่ 2.2-22 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 2.2-23 ขี้เลื่อยสำหรับดูดซับคราบน้ำมัน



ระบบ Water Spray



ถังดับเพลิง

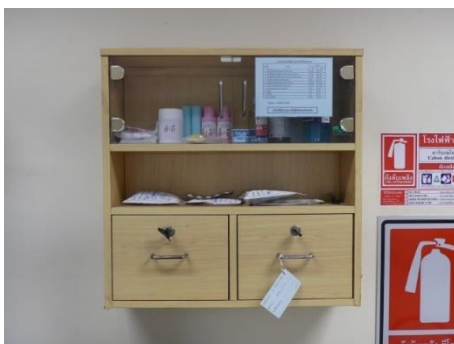


Mobile Foam



Fire Alarm

รูปที่ 2.2-24 ระบบป้องกันภัย และระบบแจ้งภัยภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.2-25 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



รูปที่ 2.2-26 การตรวจสอบถังดับเพลิง



รูปที่ 2.2-27 การตรวจสอบ Fire Pump



รูปที่ 2.2-28 กฎเฉพาะพื้นที่อาคารสถานีรับน้ำมันเตา



รูปที่ 2.2-29 พนักงานรักษาความปลอดภัยประจำสถานี



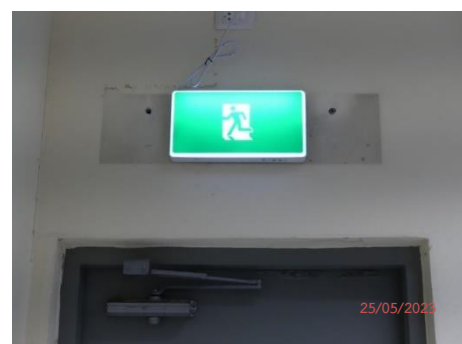
รูปที่ 2.2-30 การแลกเปลี่ยนก่อนเข้าพื้นที่



รูปที่ 2.2-31 ป้ายเตือนบริเวณที่อาจเกิดอันตราย



รูปที่ 2.2-32 เขตควบคุมความปลอดภัย



รูปที่ 2.2-33 ทางออกฉุกเฉิน



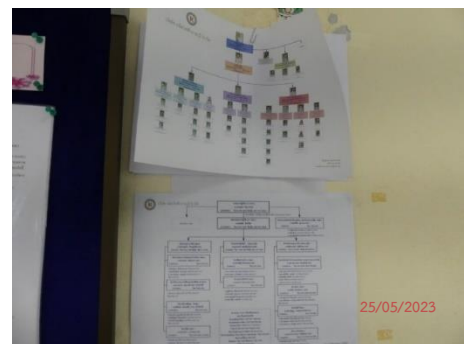
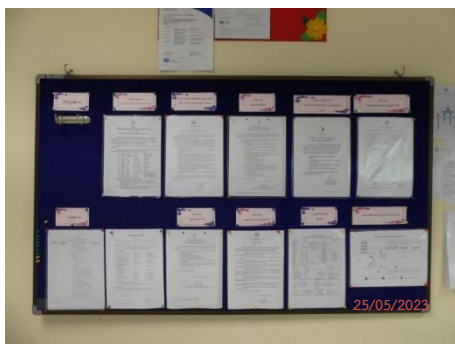
รูปที่ 2.2-34 พื้นที่ทำงานที่มีแสงสว่างเพียงพอ



รูปที่ 2.2-35 ถังขยะแยกประเภทตามสีต่างๆ



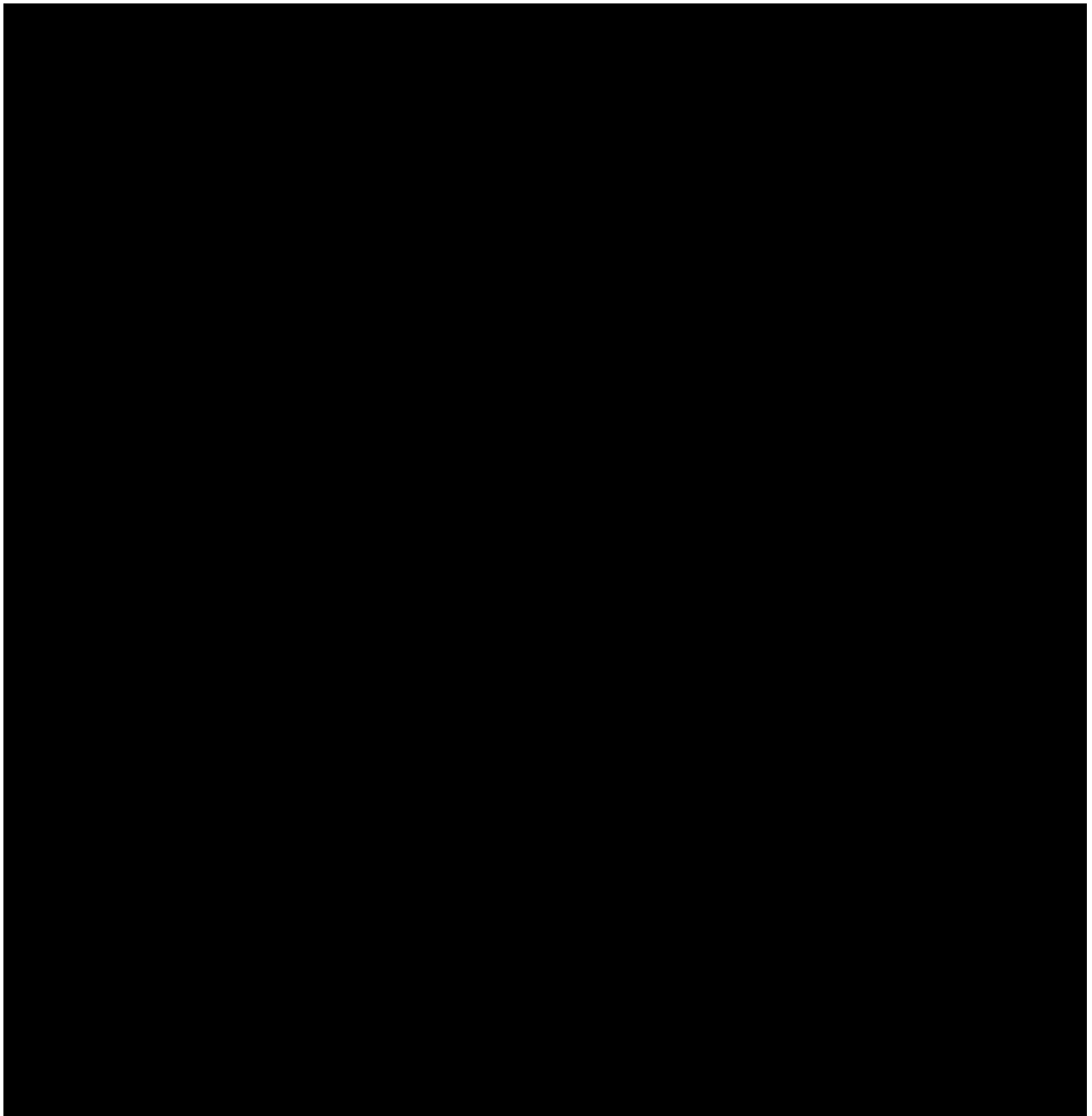
รูปที่ 2.2-36 การติดตามตรวจสอบแสงสว่าง และระดับเสียงในสถานประกอบการ



รูปที่ 2.2-37 บอร์ดประกาศด้านความปลอดภัย



รูปที่ 2.2-38 กิจกรรมด้านความปลอดภัย



รูปที่ 2.2-38 (ต่อ) กิจกรรมด้านความปลอดภัย