

## บทที่ 2

### การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 ดังที่ปรากฏอยู่ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเลขที่ ทส 1009.8/5265 ลงวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2561 ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 สรุปผลได้ดังตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-2

- ตารางที่ 2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
- ตารางที่ 2-2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 2-1** แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ     |
|----------------------------------|---|---|---|--------------------------|
| <b>1. คุณภาพอากาศ</b>            | (1) บำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างตามคู่มือบำรุงรักษาของเครื่องจักรและเครื่องยนต์ ตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อนการใช้งาน โดยวิศวกรควบคุมงาน “Authorized Engineer” ตามระบบใบอนุญาตในการทำงาน เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออก | - บริษัทฯ มีการบำรุงรักษารถยนต์และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อลดมลพิษที่ออกมาจากท่อไอเสีย และตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อนใช้งานตามระบบใบอนุญาตในการทำงาน  | -   | ภาคผนวก จ 2              |
|                                  | (2) ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศและส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง  | - บริษัทฯ มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และพิจารณาปรับความถี่เพิ่มตามสภาพภูมิอากาศในแต่ละวัน และจัดกิจกรรมทำความสะอาดชุมชน ได้แก่ โครงการกวาดสะท้านทุ่ง และการทำความสะอาดใหญ่ (Big Cleaning) ทุกวันเสาร์ เป็นต้น | -   | รูปที่ 2-1<br>รูปที่ 2-2 |
|                                  | (3) จัดให้มีระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของ Copper Slag ออกจากหน้างาน เช่น การปิดคลุมด้วยผ้าใบทุกด้านเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายในพื้นที่ปฏิบัติงาน เป็นต้น  | - บริษัทฯ มีการปิดคลุมพื้นที่ที่มีงานตัดเฉียด้วยผ้าใบทุกด้าน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ Copper Slag   | -   | รูปที่ 2-3               |
|                                  | (4) ให้ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง เพื่อควบคุมไม่ให้เศษวัสดุตกหล่นจากระหว่างการขนส่ง  | - ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งผ้าใบปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อควบคุมไม่ให้เศษวัสดุตกหล่นจากระหว่างการขนส่ง   | -   | รูปที่ 2-4               |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ     |
|----------------------------------|---|--|---|--------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)             | (5) จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุก โดยจัดทำเป็นบ่อพักน้ำให้รถบรรทุกวิ่งผ่าน พร้อมจัดให้มีสันเขื่อนกันเพื่อป้องกันน้ำล้นออกนอกบ่อพักน้ำ รวมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยกวาดถนนที่ออกนอกพื้นที่โครงการ  | - บริษัทฯ จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุก โดยเป็นบ่อพักน้ำให้รถบรรทุกวิ่งผ่านและมีสันเขื่อนกันเพื่อป้องกันน้ำล้นออกนอกบ่อพักน้ำ รวมทั้งมีการเปลี่ยนน้ำในบ่อล้างล้อเป็นประจำ และน้ำที่ผ่านการใช้งานแล้วมาฉีดพรมในพื้นที่ก่อสร้าง นอกจากนี้ ได้จัดให้มีพนักงานคอยกวาดถนนที่ออกนอกพื้นที่โครงการ   | -   | รูปที่ 2-5<br>รูปที่ 2-6 |
|                                  | (6) รถที่ใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพรถจากกรมการขนส่งทางบก ที่ผ่านการตรวจการระบายปล่อยไอเสีย  | - บริษัทฯ ได้แจ้งให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบและควบคุมสภาพรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์และคนงานให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ   | -   | ภาคผนวก จ 2              |
| 2. ระดับเสียง                    | (1) ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดชุมชน  | - บริษัทฯ มีการติดตั้งแนวรั้วด้านที่ติดกับชุมชน เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง   | -   | รูปที่ 2-7               |
|                                  | (2) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้าง/ติดตั้งอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (19.00-07.00 น.) รวมถึงในช่วงเวลาอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน หากจำเป็นต้องดำเนินการกิจกรรมดังกล่าวให้แจ้งชุมชนโดยรอบทราบล่วงหน้า 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยอนุญาตหรือกำกับดูแล | - โครงการฯ กำหนดแผนการก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน (เวลา 07.30-16.30 น.) โดยงานที่มีลักษณะก่อให้เกิดเสียง จะต้องมีการนำเข้ามาสู่กระบวนการทบทวนมาตรการป้องกันบุคคลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้ผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบทราบรายละเอียดและมาตรการป้องกันก่อนเริ่มปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน และเพื่อป้องกันการรบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชนในช่วงกลางคืน อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการทำงานในเวลากลางคืน ผู้รับเหมาจะแจ้งข้อมูลให้บริษัทฯ ทราบ โดยบริษัทฯ จะดำเนินการแจ้งต่อชุมชน พร้อมทั้งดำเนินการขออนุญาตจากเทศบาลนครแหลมฉบัง ในฐานะหน่วยอนุญาตรับทราบล่วงหน้า | -   | -                        |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติตาม<br>มาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ |
|----------------------------------|---|---|---|----------------------|
| 2. ระดับเสียง (ต่อ)              | (3) บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี ตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อช่วยลดระดับเสียงดังที่อาจเกิดจากการเสื่อมสภาพของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์   | - บริษัทฯ มีการตรวจสอบ/บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานและทำการดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบด้านเสียงจากอุปกรณ์ปฏิบัติงาน และมีการพิจารณาหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อลดเสียงและควั่นเมื่อไม่มีการใช้งาน  | -   | ภาคผนวก จ 2          |
|                                  | (4) พิจารณาเลือกเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 15 เมตร เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด กรณีเครื่องจักร/อุปกรณ์มีระดับเสียงดัง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ให้พิจารณากำหนดมาตรการควบคุมทางวิศวกรรม (Engineering Control) การควบคุมบริหารจัดการ (Administrative Control) และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) | - โครงการฯ ได้ดำเนินการเฝ้าระวังระดับเสียง โดยตรวจวัดระดับเสียงบริเวณแนวรั้วและพื้นที่ปฏิบัติงานในระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้งโดยผู้รับเหมา ในกรณีที่ระดับเสียงบริเวณแนวรั้วมีค่าเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ จะดำเนินการลดเสียงที่จุดกำเนิดเพื่อให้ระดับเสียงลดลงและไม่เกินค่าที่กำหนด และในกรณีที่ระดับเสียงที่จุดปฏิบัติงานมีค่าสูงเกิน 85 เดซิเบลเอ จะดำเนินการลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือจัดหากำแพงกันเสียง เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดขึ้น | -   | ภาคผนวก จ 3          |
|                                  | (5) รถที่ใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพรถจากกรมการขนส่งทางบกกำหนด ที่ผ่านการตรวจการระดับเสียงดัง  | - บริษัทฯ ได้แจ้งให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และคนงานจากกรมการขนส่งให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ  | -   | ภาคผนวก จ 2          |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติตาม<br>มาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ      |
|----------------------------------|--|---|---|---------------------------|
| <b>2. ระดับเสียง (ต่อ)</b>       | (6) ทำการตรวจวัดระดับเสียงตามมาตรฐานที่กำหนดในเขตพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงเขตงานก่อสร้าง   | - บริษัทฯ ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป ระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงรบกวนในช่วงระยะก่อสร้าง โดยในปี พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 9-16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณริมรั้วของโรงกลั่นฯ ด้านทิศใต้ ชุมชนบ้านทุ่ง และวิทยาลัยเทคโนโลยีศรีราชา พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4 | -   | ภาคผนวก ก 2               |
| <b>3. คุณภาพน้ำ</b>              | (1) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วม พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเคลื่อนที่ให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง และส่งสิ่งปฏิกูลไปกำจัดที่เทศบาลนครแหลมฉบัง สำหรับบ้านพักคนงานทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้อยู่ภายนอกโครงการ โดยไม่มีคนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง | - ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีห้องน้ำพร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเคลื่อนที่อย่างเพียงพอต่อจำนวนคนงาน (โดยไม่ได้มีการปล่อยน้ำเสียออกสู่สาธารณะ หรือแหล่งรองรับน้ำใดๆ) และติดต่อให้ทางเทศบาลนครแหลมฉบังมารับสิ่งปฏิกูลไปกำจัดอย่างน้อย 4 ครั้ง/สัปดาห์ หรือเมื่อสิ่งปฏิกูลเต็ม นอกจากนี้ บริษัทฯ กำหนดให้คนงานพักอาศัยอยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการโดยไม่มีคนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง                                 | -   | รูปที่ 2-8<br>ภาคผนวก จ 4 |
|                                  | (2) นำจากการล้างล้อรถ ส่วนที่เป็นน้ำใสนำไปพรมพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนตะกอนดินนำไปถมที่ว่างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  | - ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการนำน้ำล้างล้อมาฉีดพรมในพื้นที่ส่วนตะกอนดิน ผู้รับเหมาก่อสร้างนำไปใช้สำหรับกลบหลุมภายในพื้นที่ก่อสร้าง   | -   | -                         |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ      |
|----------------------------------|--|--|---|---------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)               | (3) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ปนเปื้อนน้ำมันให้<br>ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงกลั่นน้ำมัน ส่วน<br>น้ำเสียที่ปนเปื้อนสารเคมีให้ส่งไปบำบัดยังหน่วยงานรับ<br>กำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ | - น้ำที่ปนเปื้อนน้ำมันที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงานช่วงระยะก่อสร้าง<br>จะถูกรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด<br>(มหาชน) และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป โดยปัจจุบันยังไม่พบ<br>น้ำเสียที่ปนเปื้อนสารเคมีในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม หากมี<br>น้ำเสียดังกล่าวเกิดขึ้นทางผู้รับเหมาก่อสร้าง จะดำเนินการตามที่<br>มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด | -   | ภาคผนวก จ 5               |
|                                  | (4) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาดรางระบาย<br>คอนกรีตของรถขนคอนกรีต และจัดให้มีบ่อพักรวบรวม<br>ตะกอนคอนกรีต ก่อนนำน้ำใสกลับไปใช้เป็นน้ำบ่ม<br>คอนกรีต หรือฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง                               | - บริษัทฯ จัดให้มีที่ล้างทำความสะอาดรางระบายคอนกรีตของรถขน<br>คอนกรีต และบ่อพักรวบรวมตะกอนคอนกรีต โดยนำน้ำส่วนที่เป็น<br>น้ำใส กลับไปใช้เป็นน้ำบ่มคอนกรีต หรือนำไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง<br>เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง   | -   | รูปที่ 2-9<br>รูปที่ 2-10 |
|                                  | (5) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวจากกิจกรรมการก่อสร้าง<br>ต่อเชื่อมกับรางระบายน้ำในปัจจุบันของโรงกลั่นน้ำมัน<br>ไทยออยล์ ส่วนที่ 1   | - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งรางระบายน้ำคอนกรีตเชื่อมต่อไปยังบ่อ<br>รวบรวมของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ส่วนที่ 2 และจากบ่อรวบรวมจะ<br>เชื่อมต่อไปยังรางระบายน้ำของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1  | -   | รูปที่ 2-11               |
|                                  | (6) ห้ามให้มีกองวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณราง<br>ระบายน้ำ และจัดให้มีคั่นกันบริเวณรางระบายน้ำ เพื่อ<br>ป้องกันการชะดินลงสู่รางระบายน้ำ   | - บริษัทฯ ได้แยกประเภทและจัดวางเศษวัสดุจากการก่อสร้างในบริเวณ<br>พื้นที่ที่กำหนด ซึ่งอยู่ห่างจากรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันวัสดุจากการ<br>ก่อสร้างลงสู่รางระบายน้ำ  | -   | รูปที่ 2-12               |
|                                  | (7) ในกรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างไหลลงใน<br>รางระบายน้ำให้บริษัทผู้รับเหมาขุดลอกตะกอนดินและ<br>เศษวัสดุออกทันที   | - ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีคนงานทำความสะอาดรางระบายน้ำ<br>เป็นประจำทุกสัปดาห์ และดำเนินการขุดลอกรางระบายน้ำในกรณี<br>ที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างไหลลงในรางระบายน้ำ<br>เพื่อป้องกันการอุดตัน  | -   | รูปที่ 2-13               |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติตาม<br>มาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ                     |
|----------------------------------|--|---|---|--|
| <b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>        | (8) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดรางระบายน้ำเพื่อ<br>ป้องกันการอุดตันเป็นประจำทุกสัปดาห์   | - ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีคนงานทำความสะอาดรางระบายน้ำ<br>เป็นประจำทุกสัปดาห์ และดำเนินการขุดลอกรางระบายน้ำในกรณี<br>ที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างไหลลงในรางระบายน้ำ<br>เพื่อป้องกันการอุดตัน   | -   | รูปที่ 2-13                              |
|                                  | (9) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำพื้นที่โครงการหรือ<br>แหล่งน้ำสาธารณะ  | - ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ<br>และอบรมคนงานก่อนการดำเนินงานในแต่ละวัน ในการห้ามทิ้งขยะ<br>มูลฝอยลงรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการและแหล่งน้ำสาธารณะ  | -   | รูปที่ 2-14<br>รูปที่ 2-15<br>ภาคผนวก จ6 |
|                                  | (10) นำจากการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) แต่ละครั้ง<br>ต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามค่ามาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ก่อน<br>ระบายออกภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากพบว่า<br>คุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนด<br>ต้องรวบรวมน้ำดังกล่าวเข้าสู่บ่อพักน้ำ (Surge Pond หรือ<br>Retention Pond) เพื่อส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>Stream 2 ของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 ต่อไป | - บริษัทฯ ได้ดำเนินการทดสอบแรงดันของท่อ (Hydrostatic Test)<br>ล่าสุดเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยผลการตรวจสอบ<br>คุณภาพน้ำจากการทดสอบแรงดันเป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพ<br>น้ำทั้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ก่อนระบายออกนอกพื้นที่<br>โครงการ | -   | รูปที่ 2-16<br>ภาคผนวก ก 4               |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ                      |
|----------------------------------|---|--|---|---|
| 4. กากของเสีย                    | (1) เศษเหล็กและเศษวัสดุจากการก่อสร้างให้นำไปใช้ประโยชน์มากที่สุด ส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ ให้ส่งหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด  | - บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้างโดยนำไปใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด ส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้จะส่งหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด | -   | ภาคผนวก จ 5<br>ภาคผนวก จ 7                |
|                                  | (2) จัดหาภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดและปริมาณเพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่จัดไว้ให้เท่านั้น และจัดการนำมูลฝอยออกจากพื้นที่โครงการ โดยให้เทศบาลนครแหลมฉบังหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ นำไปกำจัดต่อ | - ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดและเพียงพอ กับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น โดยเทศบาลนครแหลมฉบังจะเป็นผู้รับขยะไปกำจัดต่อไป  | -   | รูปที่ 2-17<br>ภาคผนวก จ 8                |
|                                  | (3) กำหนดให้ผู้รับเหมารักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เรียบร้อย  | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรักษาความสะอาดและเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ  | -   | รูปที่ 2-12                               |
|                                  | (4) กำหนดให้มีการจัดวางเศษวัสดุจากการก่อสร้างในพื้นที่จัดเก็บที่กำหนด โดยต้องอยู่ห่างจากรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการตกหล่นลงรางระบายน้ำ   | - บริษัทฯ ได้แยกประเภทและจัดวางเศษวัสดุจากการก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ที่กำหนด ซึ่งอยู่ห่างจากรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันวัสดุจากการก่อสร้างลงสู่รางระบายน้ำ                                    | -   | รูปที่ 2-12                               |
|                                  | (5) ห้ามเผาทำลายวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง  | - ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการอบรมคนงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานในแต่ละวันในการห้ามเผาทำลายวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้าง                    | -   | รูปที่ 2-15<br>รูปที่ 2-18<br>ภาคผนวก จ 6 |
|                                  | (6) ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในรางระบายน้ำสาธารณะและทะเล   | - ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการอบรมคนงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานในแต่ละวันในการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ และติดตั้งป้ายเตือนห้ามทิ้งมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ                                  | -   | รูปที่ 2-14<br>รูปที่ 2-15<br>ภาคผนวก จ 6 |



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ       |
|----------------------------------|--|--|---|----------------------------|
| 5. การคมนาคม                     | (1) กำหนดเส้นทางการลำเลียงอุปกรณ์เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อชุมชนในพื้นที่ในช่วงเวลาที่เร่งด่วน เช่น เส้นทางเข้า-ออกซอยอ่าวอุดม เป็นต้น  | - บริษัทฯ ได้ลำเลียงวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ โดยใช้เส้นทางภายในของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ออกสู่ถนนสุขุมวิทโดยไม่ผ่านถนนของชุมชน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อชุมชน อย่างไรก็ตาม หากโครงการมีการลำเลียงวัสดุก่อสร้างผ่านชุมชน จะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนรับทราบล่วงหน้า และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน | -   | รูปที่ 2-19<br>ภาคผนวก จ 9 |
|                                  | (2) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ ในช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้า 07.30-09.00 น. ช่วงกลางวัน 12.00-13.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น.) เพื่อลดความคับคั่งของจราจร และลดอุบัติเหตุ | - บริษัทฯ ได้ลำเลียงวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่สามารถก่อให้เกิดความคับคั่งของจราจรและเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ และมีการจัดจ้าง อปพร. และตำรวจจราจร เพื่อกวดควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณจุดหรือแยกที่สำคัญ  | -   | ภาคผนวก จ 9                |
|                                  | (3) กำหนดให้มีจุดทำความสะอาดล้อรถยนต์และช่วงล่างรถยนต์ก่อนออกจากสถานที่/พื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละออง   | - บริษัทฯ จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุก โดยเป็นบ่อพักน้ำให้รถบรรทุกวิ่งผ่านและมีสັນเชือกกัน เพื่อป้องกันน้ำล้นออกนอกบ่อพักน้ำ นอกจากนี้ จัดให้มีพนักงานคอยกวาดถนนที่ออกนอกพื้นที่โครงการ  | -   | รูปที่ 2-5<br>รูปที่ 2-6   |
|                                  | (4) รถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎหมายกำหนด   | - บริษัทฯ ได้ว่าจ้างรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้าง ที่มีมาตรฐานและเป็นไปตามกฎหมายกำหนด   | -   | ภาคผนวก จ 2                |
|                                  | (5) กำหนดให้การขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด  | - บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบการขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด   | -   | ภาคผนวก จ 2                |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ                      |
|----------------------------------|--|--|---|---|
| 5. การคมนาคม (ต่อ)               | (6) ในกรณีที่มีการขนส่งวัสดุ หรืออุปกรณ์ ที่มีความยาวเกินกว่าความยาวรถขนส่ง เช่น Vessel หรือ Column ขนาดใหญ่ เป็นต้น ผ่านทางรถ ให้ดำเนินการขนส่งในช่วงเวลา กลางคืน โดยต้องแจ้งให้ชุมชนรับทราบ และกำหนดให้มีคนคอยเฝ้าระวังทั้งด้านข้างและด้านหลังตลอดเส้นทาง การขนส่ง เป็นต้น | - ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการขนย้ายวัสดุและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ และหนักพิเศษ ซึ่งบริษัทฯ ได้แจ้งให้ชุมชนได้รับทราบ และติดตั้งป้ายประกาศล่วงหน้าก่อนที่จะมีการขนส่งดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยจะขนส่งในช่วงเวลากลางคืนเท่านั้น (ช่วง 03.00-05.00 น.) โดยมีเจ้าหน้าที่ตำรวจและรถนำขบวนคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรในระหว่างที่มีการขนส่ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นระหว่างขนส่ง | -   | รูปที่ 2-20<br>ภาคผนวก จ 10               |
|                                  | (7) กำหนดให้รถขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์การก่อสร้างต้องมีวัสดุปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง  | - ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งผ้าใบปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และควบคุมไม่ให้เศษวัสดุตกหล่นจากการระหว่างการขนส่งแล้ว  | -   | รูปที่ 2-4                                |
|                                  | (8) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการให้อยู่ในข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก เพื่อลดความเสียหายของผิวทางและโครงสร้างที่จะเกิดขึ้นจากการบรรทุกเกินพิกัด   | - บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบการขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยควบคุมน้ำหนักบรรทุกขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการให้อยู่ในข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก   | -   | -   |
|                                  | (9) กำหนดให้ความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และในเขตชุมชนไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง  | - บริษัทฯ ได้ติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำหนดความเร็วของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ในเขตชุมชนบริเวณใกล้เคียง ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง   | -   | รูปที่ 2-21<br>รูปที่ 2-22<br>ภาคผนวก จ 9 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ                      |
|----------------------------------|--|---|---|---|
| 5. การคมนาคม (ต่อ)               | (10) กำหนดและควบคุมให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพหรือบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ตามแผนที่กำหนดไว้ในคู่มือการดูแลบำรุงรักษายานพาหนะดังกล่าว | - บริษัทฯ ได้แจ้งให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบและควบคุมสภาพรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์และคนงานให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ  | -   |   |
|                                  | (11) ตรวจสอบสภาพรถยนต์ให้มีสภาพดีก่อนใช้งาน เช่น ระบบเบรก สภาพเครื่องยนต์ เป็นต้น  |   |   |   |
|                                  | (12) กำหนดให้ติดตั้งป้ายประกาศแจ้งให้ทราบว่า เป็นสถานที่ก่อสร้าง และให้มีการชะลอความเร็วของรถลง พร้อมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีมีข้อร้องเรียน                 | - บริษัทฯ ได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง และหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ รวมถึงเข้มงวดการจำกัดความเร็วของรถรับส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง  | -   | รูปที่ 2-22<br>รูปที่ 2-23                |
|                                  | (13) จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง   | - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกและภายในพื้นที่โครงการ   | -   | รูปที่ 2-24<br>ภาคผนวก จ 10               |
|                                  | (14) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีรถรับส่งคนงานที่เหมาะสมและมีความปลอดภัย เพื่อลดจำนวนการใช้รถของคนงาน และกำหนดช่วงเวลาการรับส่งที่เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านการจราจร    | - ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีรถรับ-ส่งคนงานที่ปลอดภัย มีการกำหนดแผนการรับ-ส่งคนงาน เวลา และพื้นที่ในการจอดรถรับ-ส่งอย่างเป็นระบบ เพื่อลดจำนวนยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ และลดปัญหาการจราจรที่เกิดขึ้นกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกและภายในพื้นที่โครงการ | -   | รูปที่ 2-24<br>รูปที่ 2-25<br>รูปที่ 2-26 |
|                                  | (15) กำหนดให้มีการจัดเตรียมพื้นที่จอดรถรับส่งคนงานผู้รับเหมา และพนักงาน ในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น. และมีเจ้าหน้าที่ในการให้สัญญาณจราจร             |   |   |   |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ                       |
|----------------------------------|---|---|---|--|
| 5. การคมนาคม (ต่อ)               | (16) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อแสดงหน่วยงานสังกัดที่<br>รับผิดชอบ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่งคนงาน<br>และอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่อง<br>ร้องเรียนและขอความรถคันนี้จำกัดความเร็วไม่เกิน 60<br>กิโลเมตรต่อชั่วโมง | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้รถขนส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องมีการ<br>ติดป้ายชื่อบริษัทผู้รับเหมา และหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทาง<br>ในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ รวมถึงเข้มงวดการจำกัด<br>ความเร็วของรถรับส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร<br>ต่อชั่วโมง | -   | รูปที่ 2-22<br>รูปที่ 2-27                 |
|                                  | (17) กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่ง<br>และการขนถ่าย พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความ<br>ปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะ<br>ฉุกเฉิน   | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามคู่มือการ<br>ปฏิบัติงานในการขนส่ง และจัดให้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะ<br>ฉุกเฉินด้านการขนส่งและขนถ่าย เพื่อให้ผู้รับเหมาก่อสร้างสามารถ<br>ปฏิบัติได้เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินดังกล่าว  | -   | ภาคผนวก จ 12<br>ภาคผนวก จ 13               |
|                                  | (18) จัดให้มีการอบรมความปลอดภัยการขับรถขนส่งอย่าง<br>ปลอดภัยให้กับผู้ขับขี่รถ   | - บริษัทฯ มีการจัดอบรมความปลอดภัยการขับรถขนส่งอย่างปลอดภัย<br>ให้กับผู้ขับขี่รถ และอบรมคนงานก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละวัน<br>ในการขับรถขนส่งอย่างปลอดภัย  | -   | รูปที่ 2-15<br>ภาคผนวก จ 6<br>ภาคผนวก จ 14 |
|                                  | (19) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดตั้งระบบ Global Positioning<br>System (GPS) สำหรับรถขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอน<br>และกากของเสียอันตรายโดยระบุในสัญญาว่าจ้าง   | - บริษัทฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องทำการติดตั้งระบบ Global Positioning<br>System (GPS) สำหรับรถขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอนและ<br>กากของเสียอันตรายที่นำมาใช้ปฏิบัติงานในโครงการฯ  | -   | รูปที่ 2-28                                |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ |
|----------------------------------|---|--|---|----------------------|
| 5. การคมนาคม (ต่อ)               | (20) ในช่วงที่มีการปิดถนนบ้านทุ่งเพื่อติดตั้งสะพานท่อ<br>โครงการฯ ต้องกำหนดเส้นทางจราจรสำรอง พร้อมจัด<br>ป้ายแสดงทิศทางถนนสัญจรสำรองไว้อย่างชัดเจน<br>เพื่อให้ผู้ขับขี่สามารถสัญจรไปมาได้ตามปกติ โดยมี<br>การแจ้งไปยังผู้นำชุมชนต่างๆ ที่ใช้ถนนบ้านทุ่ง พร้อมจัดทำ<br>ป้ายประชาสัมพันธ์ติดประกาศไว้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อม<br>ทั้งติดตั้งป้ายแจ้งประชาสัมพันธ์ให้ทราบในการปิดถนนไม่น้อย<br>กว่า 5 จุด | - ปัจจุบัน ยังไม่มีกิจกรรมตามที่มาตรการกำหนด อย่างไรก็ตาม เมื่อมี<br>กิจกรรมดังกล่าว ทางโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด<br>อย่างเคร่งครัด   | -   | -                    |
|                                  | (21) กำหนดให้มีการจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย<br>การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ และรายงานผลทุกเดือน   | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบอุบัติเหตุจากการ<br>คมนาคม จำนวน 2 ครั้ง ระดับไม่รุนแรง (Minor case)   | -   | ภาคผนวก จ 15         |
| 6. อาชีวอนามัยและความ<br>ปลอดภัย | (1) การพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา ต้องพิจารณา<br>รายละเอียดการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง ให้<br>ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพ<br>อนามัยคนงานของผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ<br>ที่ได้มาตรฐานและสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง   | - บริษัทฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติงานตามกฎหมายให้<br>สอดคล้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และพระราชบัญญัติ<br>ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง ทั้งด้านความปลอดภัย ความมั่นคง การปฏิบัติต่อ<br>แรงงานในสังกัด การรักษาสีสิ่งแวดล้อมและแนวทางปฏิบัติของบริษัท<br>ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด | -   | ภาคผนวก จ 16         |
|                                  | (2) ระบุในสัญญาจัดจ้างให้บริษัทผู้รับเหมากำหนดรายละเอียด<br>อุปกรณ์ขั้นตอนต่างๆ ที่ผู้รับเหมาต้องดำเนินการ เพื่อให้<br>เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน<br>สอดคล้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และ<br>พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ<br>สภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่กำหนดไว้   |  |   |                      |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม       | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติตาม<br>มาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ                       |
|--|--|---|---|--|
| 6. อาชีวอนามัยและความ<br>ปลอดภัย (ต่อ) | (3) กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการ<br>ก่อสร้าง   | - บริษัทฯ มีแผนปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างและ<br>การวิเคราะห์อันตรายและประเมินความเสี่ยงในการทำงาน รวมถึง<br>การกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย                              | -   | ภาคผนวก จ 17                               |
|  | (4) ฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและคนงาน<br>ก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง   | - บริษัทฯ ได้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและ<br>พนักงานปฏิบัติงานก่อนเข้างานทุกครั้ง  | -   | รูปที่ 2-15<br>ภาคผนวก จ 6<br>ภาคผนวก จ 14 |
|  | (5) กำหนดให้ผู้รับเหมาแต่ละราย มีผู้รับผิดชอบด้านความ<br>ปลอดภัยของคนงานตามที่กฎกระทรวงแรงงานที่<br>เกี่ยวข้องกำหนด  | - บริษัทฯ ได้กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรับผิดชอบด้านความปลอดภัย<br>ของคนงานตามกฎหมายกระทรวงแรงงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด<br>โดยกำหนดไว้ในแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างของ<br>โครงการ | -   | ภาคผนวก จ 17                               |
|  | (6) กำหนดกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>ในการทำงาน เพื่อให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติอย่าง<br>เคร่งครัด  | - บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบและควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติ<br>ตามกฎหมายระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน<br>อย่างเคร่งครัด  | -   | ภาคผนวก จ 17                               |
|  | (7) กำหนดเขตก่อสร้างอย่างชัดเจน โดยติดตั้งแนวรั้วเขต<br>พื้นที่ก่อสร้างด้วยแผ่นทึบสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และติด<br>แผ่นสแลนสูงอีก 2 เมตร เพื่อป้องกันเสียงและฝุ่นละออง<br>ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน | - บริษัทฯ มีการกำหนดเขตก่อสร้างโดยติดตั้งแนวรั้วด้วยแผ่นทึบสูง<br>3 เมตร และติดแผ่นสแลนสูงอีก 2 เมตร ตามที่มาตรการกำหนด<br>เพื่อป้องกันเสียงและฝุ่นละอองไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน             | -   | รูปที่ 2-7                                 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติตาม<br>มาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ                      |
|---|--|---|---|---|
| <b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> | (8) จัดแบ่งพื้นที่ในกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ให้ชัดเจน พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์ เช่น ป้ายเตือนเขตอันตรายห้ามเข้าสำหรับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย ป้ายรณรงค์ต่อต้านและปราบปรามยาเสพติด เป็นต้น และมีการควบคุมการเข้าออกพื้นที่ | - บริษัทฯ ได้กำหนดเขตการก่อสร้างอย่างชัดเจน โดยดำเนินการติดตั้งแนวรั้ว พร้อมติดป้ายสัญลักษณ์ห้ามเข้าสำหรับผู้ไม่เกี่ยวข้อง ป้ายชื่อโครงการ และสัญลักษณ์เตือนอื่นๆ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้าออกพื้นที่ | -   | รูปที่ 2-29<br>รูปที่ 2-30<br>รูปที่ 2-31 |
|   | (9) กำหนดให้ทำการยกโครงสร้างสำเร็จรูปเพื่อติดตั้งแนวเส้นท่อในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และให้หลีกเลี่ยงการติดตั้งในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและสามารถมองเห็นสภาพการทำงานได้อย่างปลอดภัย  | - ปัจจุบัน ยังไม่มีกิจกรรมตามที่มาตรการกำหนด อย่างไรก็ตาม เมื่อมีกิจกรรมดังกล่าว ทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด   | -   | -   |
|   | (10) ตรวจค้นหาสิ่งผิดปกติระบุเบี่ยงความมั่นคงและความปลอดภัยตลอดจนสิ่งผิดปกติหมายเหตุบริเวณทางเข้าออกพื้นที่  | - บริษัทฯ ได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจค้นหาสิ่งผิดปกติระบุเบี่ยงความมั่นคงและความปลอดภัย ตลอดจนสิ่งผิดปกติหมายเหตุบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการทุกครั้ง   | -   | รูปที่ 2-31                               |
|   | (11) กำหนดให้มีการติดป้ายที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่ทำงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น อย่างเคร่งครัด  | - บริษัทฯ มีการติดป้ายความปลอดภัยบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และกำหนดให้พนักงานสวมใส่ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ                                       | -   | รูปที่ 2-32<br>รูปที่ 2-33                |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม       | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ        |
|--|---|--|---|-----------------------------|
| 6. อาชีวอนามัยและความ<br>ปลอดภัย (ต่อ) | (12) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ครบชุด ลดเสียงหรือปลั๊กลดเสียง หมวกนิรภัย ถุงมือ หรือรองเท้านิรภัย เป็นต้น ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ พร้อมติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ที่ครอบหู ลดเสียงหรือปลั๊กลดเสียง หมวกนิรภัย ถุงมือ หรือรองเท้านิรภัย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ พร้อมติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและได้กำชับพนักงานให้ใส่อุปกรณ์ทุกครั้งปฏิบัติงาน หากเกิดการชำรุดก็สามารถเปลี่ยนใหม่ได้ทันที | -   | รูปที่ 2-30<br>รูปที่ 2-34  |
|  | (13) ดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้เสมอโดยอุปกรณ์ ที่ชำรุดหรือเกิดความผิดปกติจะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี และสามารถใช้งานได้ตามปกติ   | - บริษัทฯ กำกับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ ของโครงการ และเมื่ออุปกรณ์เกิดการชำรุดหรือผิดปกติต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและสามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน   | -   | ภาคผนวก จ 2                 |
|  | (14) ควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาอบรมและแนะนำคนงานก่อสร้างให้ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องกับลักษณะงานเพื่อความปลอดภัยของคนงานขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งระมัดระวังการใช้เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้ง่าย  | - บริษัทฯ ได้ดูแลให้ผู้รับเหมามีการอบรมและแนะนำพนักงานให้ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานเพื่อความปลอดภัยของคนงานขณะปฏิบัติงาน  | -   | ภาคผนวก จ 6<br>ภาคผนวก จ 14 |
|  | (15) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำพื้นที่ทำงานก่อสร้างให้มีความมั่นคงแข็งแรงสามารถรองรับน้ำหนักเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัย   | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำพื้นที่ทำงานก่อสร้างให้มีความมั่นคงแข็งแรงสามารถรองรับน้ำหนักเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัย  | -   | ภาคผนวก จ 18                |
|  | (16) จัดให้มีระบบใบอนุญาตในการทำงาน (Work Permit)   | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีระบบใบอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีความปลอดภัยในการทำงาน  | -   | ภาคผนวก จ 19                |



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ                       |
|---|---|--|---|--|
| <b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> | (17) จัดให้มีการกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย   | - บริษัทฯ มีแผนปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างและการวิเคราะห์อันตรายและประเมินความเสี่ยงในการทำงาน รวมถึงการกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย   | -   | ภาคผนวก จ 17                               |
|   | (18) จัดให้มีการวิเคราะห์อันตรายและประเมินความเสี่ยงในการทำงาน  |  |   |  |
|   | (19) ก่อนลงมือปฏิบัติงานผู้ควบคุมจะต้องชี้แจงขั้นตอนการทำงานและขอบเขตการทำงานตลอดจนอันตรายและแนวทางป้องกันในการปฏิบัติงานให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกท่านให้ทราบ            | - บริษัทฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการชี้แจงขั้นตอนการทำงานและขอบเขตการทำงาน รวมถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานและแนวทางการป้องกันในการปฏิบัติงานให้กับผู้ปฏิบัติงานทราบก่อนเริ่มงาน   | -   | รูปที่ 2-15<br>ภาคผนวก จ 6<br>ภาคผนวก จ 14 |
|   | (20) จัดให้มีการจัดบันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ โดยต้องสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและระบุสาเหตุความเสียหาย วิธีการแก้ปัญหาและการกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ | - หากเกิดอุบัติเหตุ ทางบริษัทฯ จะทำการบันทึกสถิติสาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุต่างๆ ทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดการเสียชีวิต (Fatal) การบาดเจ็บถึงขั้นทุพพลภาพถาวร (PTD) ทุพถาวร (LWC) ถูกจำกัดลักษณะการทำงาน (RWC) รับการรักษาทางการแพทย์ (MTC) | -   | ภาคผนวก จ 15                               |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ                      |
|---|---|---|---|---|
| <b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> | (21) กำหนดให้มีการติดป้ายความปลอดภัยและป้ายจราจรในพื้นที่ปฏิบัติงาน ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่องสัญลักษณ์การเตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้าง และลูกจ้าง พ.ศ.2554 เป็นต้น | - บริษัทฯ ได้ติดป้ายความปลอดภัยและป้ายจราจรในพื้นที่ก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด   | -   | รูปที่ 2-21<br>รูปที่ 2-29<br>รูปที่ 2-30 |
|   | (22) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานและให้มีการติดตามผลการแก้ไขปรับปรุง ตามที่กฎหมายกำหนด   | - บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานและให้มีการติดตามผลการแก้ไขปรับปรุงตามที่กฎหมายกำหนด  | -   | รูปที่ 2-35                               |
|   | (23) จัดให้มีหัวหน้างานและวิศวกรควบคุมการทำงานตลอดเวลา  | - บริษัทฯ ได้จัดให้มีหัวหน้างานและวิศวกรควบคุมการทำงานตลอดเวลา  | -   | รูปที่ 2-36<br>ภาคผนวก จ 20               |
|   | (24) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุดไว้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน เป็นต้น  | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้ในเขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน                            | -   | รูปที่ 2-37                               |
|   | (25) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีแสงสว่างฉุกเฉินเขตก่อสร้างให้เพียงพอเพื่อใช้ในเวลาที่ไฟฟ้าดับ  | - ผู้รับเหมาจัดเตรียมแสงสว่างฉุกเฉินเขตก่อสร้างให้เพียงพอเพื่อใช้ในเวลาที่ไฟฟ้าดับ  | -   | ภาคผนวก จ 20                              |
|   | (26) จัดให้มีสถานพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถรับส่งคนงานที่ได้รับบาดเจ็บไปยังสถานพยาบาล  | - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้รองรับ กรณีคนงานได้รับบาดเจ็บ รวมถึงจัดให้มีรถพยาบาลไว้ภายในพื้นที่สำนักงานสนาม เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | -   | รูปที่ 2-39<br>รูปที่ 2-40                |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติตาม<br>มาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ       |
|---|--|--|---|----------------------------|
| <b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> | (27) ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง อย่างเคร่งครัด เช่น กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 เป็นต้น | - บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด รวมถึงมีการอบรมพนักงานและมีระเบียบปฏิบัติในการทำงานอย่างปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมาทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด                                   | -   | ภาคผนวก จ 17               |
|   | (28) จัดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานและจัดทำรายงานและการติดตามการแก้ไขปรับปรุง   | - บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานและให้มีการติดตามผลการแก้ไขปรับปรุงตามที่กฎหมายกำหนด   | -   | ภาคผนวก จ 20               |
|   | (29) จัดให้ผู้รับเหมาจัดทำที่พักร้อนในช่วงหยุดพักระหว่างปฏิบัติงานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น เช่น น้ำดื่ม เป็นต้น  | - บริษัทฯ ได้ให้ผู้รับเหมาจัดทำที่พักร้อนในช่วงหยุดพักระหว่างปฏิบัติงานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น เช่น น้ำดื่ม   | -   | รูปที่ 2-41<br>รูปที่ 2-42 |
|   | (30) ตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกวัน  | - บริษัทฯ ได้มีการตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกวัน   | -   | รูปที่ 2-43                |
|   | (31) จัดให้มีถังดับเพลิงติดตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ   | - บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังดับเพลิงไว้รองรับกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ   | -   | รูปที่ 2-44                |
|   | (32) จัดให้มีสัญญาณเตือนภัย (Siren) ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับสัญญาณเตือนภัย  | - บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมสัญญาณเตือนภัยไว้ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สัญญาณกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินพร้อมทั้งอบรมให้คนงานรับทราบสัญญาณเตือนดังกล่าว เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | -   | รูปที่ 2-45                |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ                        |
|---|---|---|---|---|
| <b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> | (33) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหลสำหรับช่วงก่อสร้าง และจัดให้มีการอบรมคนงานให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน          | - บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหลสำหรับช่วงก่อสร้าง และจัดให้มีการอบรมคนงานให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน สำหรับการฝึกซ้อมการโต้ตอบสภาวะฉุกเฉินประจำปี 2566 มีแผนจะดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งล่าสุดดำเนินการไปเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2566 | -   | รูปที่ 2-46<br>ภาคผนวก จ 13<br>ภาคผนวก จ 14 |
|   | (34) จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงให้กับพนักงานผู้รับเหมาไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนลูกจ้าง  | - บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดการอบรมดับเพลิงให้กับคนงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนคนงาน ให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน  | -   | รูปที่ 2-46<br>ภาคผนวก จ 14                 |
|   | (35) กำหนดให้มีมาตรการดูแลและช่วยเหลือ มาตรการในการชดเชยค่าเสียหายในกรณีรับผลกระทบจากงานก่อสร้างของโครงการฯ ต่อผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ พนักงานผู้รับเหมา และประชาชน | - บริษัทฯ จัดให้มีมาตรการดูแลและชดเชยค่าเสียหายในกรณีที่พบว่า มีพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน ได้รับผลกระทบจากงานก่อสร้างของโครงการฯ โดยมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ระบุรายละเอียดชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ ผู้ควบคุมงานและหน่วยงานผู้รับเรื่องร้องเรียนและเบอร์ติดต่อ เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนของผู้ได้รับผลกระทบ  | -   | รูปที่ 2-23<br>ภาคผนวก จ 22                 |
| <b>7. สาธารณสุขและสุขภาพ</b>              | (1) จัดทำข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน  | - บริษัทฯ ได้มีการจัดทำข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน รวมถึงมีการสุ่มตรวจสารเสพติดเป็นครั้งคราวตามแผนงานที่กำหนด  | -   | ภาคผนวก จ 24                                |
|   | (2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน ร่วมกับการสุ่มตรวจเพื่อเฝ้าระวังสารเสพติดเป็นครั้งคราว ตามแผนงานที่กำหนด  |   |   |   |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ                                    |
|----------------------------------|---|---|---|---|
| 7. สาธารณสุขและสุขภาพ<br>(ต่อ)   | (3) จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณี<br>คนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และหากกรณีฉุกเฉินอนุญาตให้<br>ใช้สถานพยาบาลของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ก่อนนำส่ง<br>โรงพยาบาลข้างเคียงตามแผนฉุกเฉินของโรงกลั่นน้ำมัน<br>ไทยออยล์ | - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล<br>เบื้องต้นไว้รองรับ กรณีคนงานได้รับบาดเจ็บ รวมถึงจัดให้มี<br>รถพยาบาลไว้ภายในพื้นที่สำนักงานสนาม เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุ<br>ฉุกเฉิน | -   | รูปที่ 2-39<br>รูปที่ 2-40                              |
|                                  | (4) จัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกับหัวหน้า<br>และผู้ช่วยชุดปฏิบัติงาน  | - บริษัทฯ ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้แก่<br>คนงาน หัวหน้าและผู้ช่วยชุดปฏิบัติงาน  | -   | ภาคผนวก จ 14  |
|                                  | (5) จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล<br>ได้แก่ น้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ ห้องส้วม และภาชนะรองรับ<br>มูลฝอยตามจุดต่างๆ บริเวณสถานที่พักผ่อนในพื้นที่<br>ก่อสร้างให้เพียงพอ                                       | - บริษัทฯ ได้จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล<br>ให้เพียงพอต่อพนักงานตามจุดต่างๆ และบริเวณสถานที่พักผ่อนใน<br>พื้นที่ก่อสร้าง  | -   | รูปที่ 2-8<br>รูปที่ 2-17<br>รูปที่ 2-41<br>รูปที่ 2-42 |
|                                  | (6) ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ  | - บริษัทฯ ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ<br>โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาที่พักอาศัยไว้นอกพื้นที่<br>ชุมชนอ่าวอุดม และชุมชนบ้านทุ่ง  | -   | รูปที่ 2-47   |
|                                  | (7) กำกับให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน ว่า<br>ด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายประจำปีและตรวจสุขภาพ<br>ตามความเสี่ยง  | - บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสุขภาพคนงาน<br>ประจำปีและตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงตามที่มาตรการกำหนด   | -   | ภาคผนวก จ 24<br>ภาคผนวก จ 25                            |
|                                  | (8) กำหนดให้มีนโยบายให้ผู้รับเหมาควบคุมความเร็วรถ<br>รับส่งคนงานที่วิ่งในถนนสายรองที่ใช้ร่วมกับชุมชนไม่ให้<br>เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ<br>และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในชุมชน              | - บริษัทฯ ได้ติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์<br>ในเขตชุมชนบริเวณใกล้เคียงให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง   | -   | รูปที่ 2-22<br>ภาคผนวก จ 12                             |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ |
|----------------------------------|---|---|---|----------------------|
| 7. สาธารณสุขและสุขภาพ<br>(ต่อ)   | (9) ให้ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามฤดูกาลแก่<br>คนงานตามแผนที่กำหนด   | - บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดป้ายประชาสัมพันธ์ให้<br>ความรู้จักกับคนงานเรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามความเหมาะสม   | -   | รูปที่ 2-48          |
|                                  | (10) แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างให้แก่หน่วยงานราชการที่<br>เกี่ยวข้องและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อใช้<br>ในการวางแผนจัดการป้องกันความไม่เพียงพอของการ<br>บริการสาธารณสุขในภาพรวมของพื้นที่ รวมถึงเตรียม<br>ความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือการ<br>เจ็บป่วยเกิดขึ้น | - บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างแจ้งจำนวนคนงานให้กับ<br>หน่วยงานราชการได้รับทราบ รวมถึงมีการประสานงานกับ<br>โรงพยาบาลใกล้เคียงกรณีรองรับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นของโครงการ                                  | -   | ภาคผนวก จ 13         |
| 8. ที่พักคนงานก่อสร้าง           | (1) กำหนดให้พิจารณาจัดตั้งที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง<br>นอกพื้นที่ชุมชนอ่าวอุดม  | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ดำเนินการจัดตั้งที่พักอาศัย<br>ของคนงานชั่วคราว ซึ่งอยู่นอกพื้นที่ชุมชนอ่าวอุดม   | -   | รูปที่ 2-47          |
|                                  | (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาสาสมัครเข้าไปดูแลที่พักคนงาน<br>ก่อสร้าง เพื่อควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม<br>มาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด   | - ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมคนงานบริเวณบ้านพัก<br>คนงาน รวมถึงมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ด้านอาสาสมัครเข้าไปดูแลที่พัก<br>คนงานก่อสร้าง เพื่อควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด<br>อย่างเคร่งครัด | -   | รูปที่ 2-49          |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม        | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ  |
|---|--|---|---|---|
| <b>8. ที่พักคนงานก่อสร้าง<br/>(ต่อ)</b> | <p>(3) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงาน/ปรึกษาหารือกับผู้นำชุมชนในการจัดหาที่พักคนงาน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคนท้องถิ่น และจัดระบบสุขาภิบาลและจัดระเบียบบริเวณที่พักอาศัยคนงานในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เกิดแหล่งเสื่อมโทรมในชุมชน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาจัดหาที่พักคนงานให้ถูกหลักสุขาภิบาล</li> <li>- กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามสุขลักษณะ เป็นต้น</li> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาพื้นที่สะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดการมูลฝอยบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกหลักสุขาภิบาล</li> <li>- จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างตามหลักสุขาภิบาล และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งควบคุมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้อยู่ในมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกำหนด และในกรณีที่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งรองรับน้ำตามธรรมชาติ จะต้องกำหนดให้มีแผนเฝ้าระวังปัญหาต่อ</li> </ul> | <p>- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ดำเนินการขออนุญาตเจ้าของพื้นที่ในการก่อสร้างที่พักอาศัยของคนงานชั่วคราว และจัดให้มีระบบสุขาภิบาลให้กับคนงานอย่างถูกสุขลักษณะ ได้แก่ น้ำสะอาดไว้ใช้ในการอุปโภค บริโภค, ห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะพร้อมระบบบำบัดน้ำเสีย, ประสานงานกับเทศบาลให้เข้ามาฉีดพ่นยุงในบริเวณที่พักคนงานอย่างสม่ำเสมอ, ภาชนะรองรับขยะและติดต่อให้ทางเทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาจัดเก็บไปกำจัดอย่างเหมาะสม, ถังดับเพลิงในบริเวณพื้นที่บ้านพัก โดยมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยเข้ามาตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน, มีเจ้าหน้าที่ควบคุมคนงานบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบ และไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง มีการจัดอบรมคนงานเรื่องสุขภาพอนามัยและการป้องกันโรคตามฤดูกาลตามความเหมาะสม นอกจากนี้ ได้ดำเนินการติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณหน้าบ้านพักคนงานและระบุหมายเลขโทรศัพท์ไว้เป็นช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้กับชุมชนได้รับทราบ</p> | -   | รูปที่ 2-50<br>รูปที่ 2-51<br>รูปที่ 2-52<br>รูปที่ 2-53<br>รูปที่ 2-54<br>รูปที่ 2-55<br>รูปที่ 2-56 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม        | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ |
|---|---|------------------------|---|----------------------|
| <b>8. ที่พักคนงานก่อสร้าง<br/>(ต่อ)</b> | <p>แหล่งรองรับน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง ก่อจัดแหล่งเพาะพันธุ์<br/>และพาหะนำโรค เช่น หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ เป็น<br/>ต้น ในบริเวณที่พักคนงานอย่างเคร่งครัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความรู้คนงานก่อสร้างในเรื่องการบริโภคอาหารและ<br/>น้ำดื่มที่ถูกสุขลักษณะและการป้องกันโรคติดต่อทางเดิน<br/>อาหาร ทางเดินหายใจและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์</li> <li>- อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความ<br/>ประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ และสิ่งเสพติด</li> <li>- ควบคุมดูแลไม่ไห้คนงานก่อสร้างทำความเดือดร้อนหรือ<br/>ก่อเหตุรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง</li> <li>- ติดป้ายประชาสัมพันธ์หน้าบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง<br/>เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบ และระบุงของ<br/>ทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น</li> <li>- กรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับที่พักคนงานก่อสร้าง<br/>ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul> |                        |   |                      |



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม        | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติตาม<br>มาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ       |
|---|---|---|---|----------------------------|
| <b>8. ที่พักคนงานก่อสร้าง<br/>(ต่อ)</b> | (4) กรณีบ้านพักคนงานมีการใช้เส้นทางสัญจรในลักษณะ<br>ของถนนสายรองที่ใช้ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง กำหนดให้<br>ผู้รับเหมาจะต้องทำความสะอาดถนนหน้าทางเข้า-ออก<br>บ้านพัก เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง และฉีดพรมน้ำ<br>บริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ<br>ฝุ่นไปยังชุมชนใกล้เคียง และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่<br>อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก<br>พร้อมทั้งกำหนดช่วงเวลาการขนส่งคนงานให้เหมาะสม<br>เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านการจราจร  | - ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้า-ออก<br>บ้านพักคนงาน เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นจากการขนส่งพนักงาน<br>และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณ<br>ทางเข้า-ออก ในช่วงที่มีการขนส่งพนักงานในช่วงเช้าและเย็น และมี<br>การกำหนดช่วงเวลาการขนส่งคนงานอย่างเหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยง<br>ผลกระทบด้านการจราจรที่เกิดกับชุมชน   | -   | รูปที่ 2-57<br>รูปที่ 2-58 |
| <b>9. เศรษฐกิจ-สังคม</b>                | (1) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>สุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิต โดยมีรายละเอียด ดังนี้<br>1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วย<br>ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน<br>ตัวแทนภาคราชการและตัวแทนจากภาคเอกชน<br>2) วิธีการสรรหา<br>- กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรร<br>หาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจาก<br>ประชาคมชุมชน/หมู่บ้าน คณะกรรมการชุมชน/<br>หมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการ<br>ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละชุมชน/หมู่บ้าน<br>เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน | - ปัจจุบัน โครงการฯ ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบฯ กลุ่มไทยออยล์ โดยใช้ชื่อว่า “คณะกรรมการสามประสาน”<br>โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย<br>ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน จากชุมชน 10 ชุมชน ตัวแทนภาคราชการ<br>คือ เทศบาลนครแหลมฉบัง และตัวแทนโครงการฯ ซึ่งมีการประชุม<br>เป็นประจำทุกเดือน โดยดำเนินงานภายใต้หลัก 3 ประสาน 5 ร่วม<br>เพื่อดำเนินการร่วมกันพิจารณาและหาหรือแนวทางการพัฒนาชุมชน<br>เป็นหลักประกันการร่วมมือที่ดีของทั้งสามฝ่าย พร้อมทั้งติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิตเพื่อ<br>บรรลุเป้าหมายเดียวกัน 5 ร่วมประกอบด้วย ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมแก้ไข<br>ร่วมรับผล และร่วมพัฒนา ตามลำดับ ตลอดจนสำรวจความคิดเห็นและ<br>ความต้องการของชุมชนเพื่อนำมาวิเคราะห์สำหรับการดำเนินงาน | -   | -                          |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                         | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ |
|----------------------------------|--|--|---|----------------------|
| <b>9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของนายอำเภอศรีราชา หรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอศรีราชา หรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือผู้แทน</li> <li>- กรรมการผู้แทนภาคเอกชนให้มาจากการคัดเลือกของกลุ่มบริษัท</li> </ul> <p>3) โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการผู้แทนภาคประชาชน 10 ชุมชน ชุมชนละ 2 ท่าน</li> <li>- กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 2 ท่าน</li> <li>- กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 2 ท่าน</li> </ul> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับ</li> </ul> | เพื่อชุมชนในอนาคต (Community Needs Assessment) |   |                      |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ |
|----------------------------------|---|------------------------|---|----------------------|
| <b>9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b>   | <p>หน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>- ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>- รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</li> <li>- ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</li> <li>- ตรวจสอบความเสียหาย และพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนพืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</li> <li>- พิจารณาส่งเสริมสนับสนุนโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility)</li> </ul> |                        |   |                      |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ |
|----------------------------------|--|------------------------|---|----------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)          | 5) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง<br>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ<br>4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และ<br>อาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการ<br>ได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบ<br>กำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรร<br>หาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่ง<br>พ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อ<br>ปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรร<br>หาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90<br>วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ<br>นั้น ในกรณีกรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ<br>ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภท<br>เดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการ<br>นั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการ<br>แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับ<br>วาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งตนแทน ในกรณี<br>วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ<br>เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือ<br>แต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และใน<br>การนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่ |                        |   |                      |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ |
|----------------------------------|--|------------------------|---|----------------------|
| <b>9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b>   | <p>เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระกรรมการ<br/>พ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตาย</li> <li>- ลาออก</li> <li>- คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจาก<br/>ตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง<br/>หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</li> <li>- เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>- เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</li> <li>- เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้<br/>ความสามารถ</li> <li>- ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก<br/>เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดย<br/>ประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิด<br/>ลหุโทษ</li> </ul> <p>6) ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุม<br/>ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะ<br/>เป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่<br/>หากพบว่ามีสมาชิกเป็นแรงดันสามารถประชุมก่อน<br/>กำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะ</p> |                        |   |                      |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ |
|----------------------------------|--|---|---|----------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)          | กรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด<br><br>7) แหล่งเงินทุน<br>แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของ<br>คณะกรรมการฯ ให้มาจากการจัดสรรของ<br>คณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ โดยเงินที่เหลือ<br>จากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการ<br>ดำเนินการของคณะกรรมการฯ   |   |   |                      |
|                                  | (2) กำหนดให้มีการจัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและ<br>คุณภาพชีวิต ภายใน 180 วัน ภายหลังจากได้รับอนุญาต<br>จากหน่วยงานอนุญาตหรือกำกับดูแล เพื่อแจ้ง<br>ความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ<br>รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ และให้ฟื้นฟู<br>ความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของ<br>คณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงาน<br>นอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี | - โครงการฯ มีการจัดการประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการ และ<br>รับฟังความคิดเห็นจากชุมชนผ่านการประชุมสามประสาน ในระหว่าง<br>เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการจัดประชุมฯ จำนวน<br>4 ครั้ง ได้แก่<br><ul style="list-style-type: none"><li>ครั้งที่ 1 วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566</li><li>ครั้งที่ 2 วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2566</li><li>ครั้งที่ 3 วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</li><li>ครั้งที่ 4 วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566</li></ul> | -   | รูปที่ 2-59          |
|                                  | (3) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและ<br>การแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์<br>รวมของชุมชน โดยประสานงานผ่านองค์กรท้องถิ่นใน<br>พื้นที่ศึกษา ได้แก่ เทศบาลและ/หรือองค์กรบริหารส่วน<br>ตำบล เป็นประจำทุก 6 เดือน   |   |   |                      |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ |
|----------------------------------|--|---|---|----------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)          | (4) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการฯ หรือ<br>ตัวแทนจะต้องเข้าร่วม/ตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้<br>ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่<br>เกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือ<br>บรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิด<br>ลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน   | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มี<br>ข้อร้องเรียนมายังบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม หากมีข้อร้องเรียนทาง<br>โครงการจะมีการดำเนินการตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน<br>ที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งบันทึกและแจ้งผลความคืบหน้าหรือผลการ<br>แก้ไขให้ผู้ร้องเรียนได้รับทราบภายใน 24 ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับ<br>เรื่องร้องเรียน | -   | ภาคผนวก จ 23         |
|                                  | (5) ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการ<br>ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของ<br>ชุมชน พืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของ<br>ชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ได้<br>กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณ<br>ตามข้อตกลงในคณะกรรมการฯ ดังนี้<br>- ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์<br>เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่<br>เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการฯ<br>- ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล<br>ให้ชัดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น<br>- ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย | - โครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด หากมีกรณีที่ชุมชนได้รับ<br>ผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ<br>และสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพ<br>อนามัยของชุมชน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566<br>ไม่มีการร้องเรียนในกรณีดังกล่าว   | -   | ภาคผนวก จ 23         |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติตาม<br>มาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ |
|----------------------------------|---|---|---|----------------------|
| <b>9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำหากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไปให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัด ซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> <li>กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> <li>- ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการฯ</li> </ul> |   |   |                      |
|                                  | (6) ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมความประพฤติของ<br>คนงาน โดยให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อ<br>ป้องกันมิให้เกิดปัญหาต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่<br>โครงการ   | - บริษัทฯ ได้มีการอบรมผู้รับเหมาและคนงานให้ปฏิบัติตาม<br>กฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาต่อชุมชน<br>ที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง | -   | ภาคผนวก จ 14         |



**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ        |
|----------------------------------|---|--|---|-----------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)          | (7) จัดให้มีการจ้างแรงงานจากชุมชนใกล้เคียงที่มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของโครงการเข้าทำงาน  | - บริษัทฯ สนับสนุนและพิจารณารับคนในชุมชนใกล้เคียงเข้ามาทำงานในตำแหน่งที่เหมาะสมกับความรู้ความสามารถ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารการรับสมัครงานให้ชุมชนทราบ                           | -   | ภาคผนวก จ 29                |
|                                  | (8) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนได้ทราบ ซึ่งสามารถยื่นข้อร้องเรียนได้ โดยการส่งจดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร หรือร้องเรียนโดยตรงกับโครงการฯ เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีขั้นตอนและการจัดการข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น และรายงานผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียนและฝ่ายบริหารของโครงการ เมื่อแก้ไขปัญหาลแล้วเสร็จโดยทันที | - บริษัทฯ ได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุรายละเอียดชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลาดำเนินการผู้ควบคุมงานและหน่วยงานผู้รับเรื่องร้องเรียนและเบอร์ติดต่อ | -   | รูปที่ 2-23<br>ภาคผนวก จ 23 |
|                                  | (9) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม ตรวจสอบ และดูแลมิให้คนงานก่อสร้างต่างถิ่นก่อปัญหากับประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาการทะเลาะวิวาท การลักขโมย ยาเสพติด หรือเล่นการพนัน เป็นต้น ซึ่งหากตรวจสอบพบ จะต้องเลิกจ้างคนงานนั้นๆ และห้ามเข้าในพื้นที่โดยเด็ดขาด   | - บริษัทฯ ได้มีการอบรมผู้รับเหมาและคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาต่อชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง  | -   | ภาคผนวก จ 14                |
|                                  | (10) สนับสนุนอุปกรณ์หรือสินค้าที่ใช้ในการก่อสร้างจากท้องถิ่นรวมถึงการจัดจ้างหรือใช้บริการต่างๆ จากท้องถิ่นให้มากที่สุดตามความเหมาะสม เพื่อให้ชุมชนได้รับประโยชน์จากการก่อสร้างโครงการ   | - ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการสนับสนุนอุปกรณ์หรือสินค้าที่ใช้ในการก่อสร้างจากท้องถิ่นตามความเหมาะสม   | -   | ภาคผนวก จ 29                |
|                                  | (11) ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบเพื่อให้ประชาชนระมัดระวังการสัญจรผ่าน   | - บริษัทฯ ได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุรายละเอียดชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลา  | -   | รูปที่ 2-23                 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| องค์ประกอบ<br>ทางด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่<br>ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ<br>และแนวทางแก้ไข | รูปที่/<br>เอกสารแนบ       |
|----------------------------------|---|--|---|----------------------------|
| <b>9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b>   | บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์<br>แจ้งข่าวให้ชุมชนโดยรอบรับทราบทั้งช่วงระยะปรับพื้นที่<br>รื้อถอนและระยะก่อสร้างทุกทิศทางรอบพื้นที่และริมถนน<br>เส้นทางสำคัญก่อนการดำเนินการอย่างน้อยล่วงหน้า 1<br>เดือน ประกอบด้วยป้ายขนาดใหญ่และป้ายผ้าที่มีการ<br>ระบุอย่างน้อยดังนี้<br>- ชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ คณะกรรมการ/<br>ผู้ควบคุมงาน<br>- ระยะเวลาดำเนินการประมาณและผู้รับผิดชอบ<br>- หน่วยงาน/บุคคลที่รับเรื่องร้องเรียนและการติดต่อ | ดำเนินการผู้ควบคุมงานและหน่วยงานผู้รับเรื่องร้องเรียนและ<br>เบอร์ติดต่อ  |   |                            |
|                                  | (12) แจ้งผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น เสียงตามสาย จุลสาร<br>ชุมชนของเรา เป็นต้น อย่างน้อย 1 ช่องทาง เพื่อ<br>ประชาสัมพันธ์ ความก้าวหน้าในการก่อสร้างให้กับชุมชน<br>ได้รับทราบ   | - โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ประชาชนใน<br>พื้นที่ใกล้เคียงทราบ ในช่วงระยะก่อสร้างทุกทิศทางรอบพื้นที่ผ่าน<br>สื่อประชาสัมพันธ์หลายช่องทาง เช่น การประชุมคณะกรรมการ<br>สามประสาน ป้ายประชาสัมพันธ์ จุลสารชุมชนของเรา และการแจ้ง<br>ผ่านเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ เป็นต้น | -   | รูปที่ 2-23<br>รูปที่ 2-59 |
|                                  | (13) แจ้งการดำเนินการก่อสร้างผ่านการประชุมสามประสาน<br>หรือคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิต เพื่อ<br>ประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าในการก่อสร้างและรับฟัง<br>ความคิดเห็นและประเด็นปัญหาที่อาจเกิดจากกิจกรรม<br>การก่อสร้างโครงการ   | - โครงการได้แจ้งการดำเนินการก่อสร้างผ่านการประชุมสามประสาน<br>เพื่อประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าในการก่อสร้างและรับฟังความ<br>คิดเห็นและประเด็นปัญหาที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง<br>โครงการเป็นประจำทุกเดือน  | -   | รูปที่ 2-59                |



รูปที่ 2-1 การฉีดพรมน้ำป้องกันฝุ่นละออง



รูปที่ 2-2 การทำความสะอาดถนนชุมชน



รูปที่ 2-3 การปิดคลุมด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ Copper Slag



รูปที่ 2-4 การใช้ผ้าใบปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุก



รูปที่ 2-5 การล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 2-6 พนักงานทำความสะอาดถนนในโครงการ

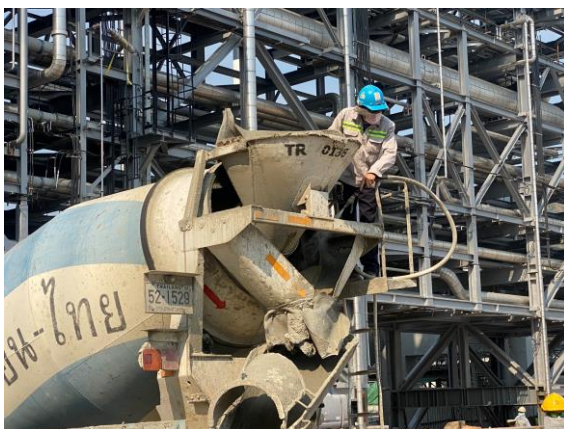




รูปที่ 2-7 แนวรั้วเขตพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-8 ห้องน้ำ ห้องส้วม พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเคลื่อนที่



รูปที่ 2-9 การทำความสะอาดรางระบายคอนกรีตของรถขนคอนกรีต



รูปที่ 2-10 บ่อล้างและรวบรวมตะกอนคอนกรีต



รูปที่ 2-11 ระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและเชื่อมต่อกับบ่อรวบรวม



รูปที่ 2-12 พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง





รูปที่ 2-13 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ



รูปที่ 2-14 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ



รูปที่ 2-15 การประชุมชี้แจงการทำงานอย่างปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-16 การทดสอบแรงดันของท่อ (Hydrostatic Test)



รูปที่ 2-17 ภาชนะรองรับของเสียแยกตามประเภท





รูปที่ 2-18 ป้ายห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-19 การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง



รูปที่ 2-20 ป้ายแจ้งกำหนดการขนส่งวัสดุขนาดใหญ่



รูปที่ 2-21 ป้ายจำกัดความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-22 ป้ายจำกัดความเร็วของรถในเขตชุมชน



รูปที่ 2-23 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 2-24 เจ้าหน้าที่ดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-25 รถรับ-ส่งคนงาน





รูปที่ 2-26 พื้นที่จอดรถรับ-ส่งคนงาน



รูปที่ 2-27 ป้ายชื่อแสดงหน่วยงานสังกัดที่รับผิดชอบ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์  
ที่รถขนส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้าง



รูปที่ 2-28 การติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS)



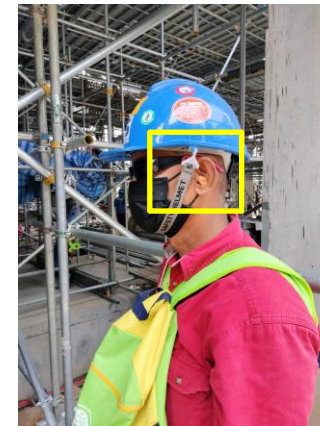
รูปที่ 2-29 ป้ายเตือนเขตอันตรายห้ามเข้าสำหรับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง



รูปที่ 2-30 ป้ายแสดงเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย



รูปที่ 2-31 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 2-32 การสวมใส่อุปกรณ์ลดเสี่ยง





รูปที่ 2-33 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง



รูปที่ 2-34 การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 2-35 การตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน





รูปที่ 2-36 หัวหน้างานควบคุมการทำงาน



รูปที่ 2-37 ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 2-38 ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน







รูปที่ 2-39 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 2-40 รถพยาบาลภายในพื้นที่สำนักงานสนาม



รูปที่ 2-41 ที่พักผ่อนในช่วงหยุดพัก



รูปที่ 2-42 น้ำดื่มสำหรับพนักงานผู้รับเหมา



รูปที่ 2-43 การตรวจวัดแอลกอฮอล์



รูปที่ 2-44 ถังดับเพลิง



รูปที่ 2-45 อุปกรณ์สำหรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน





รูปที่ 2-46 การอบรมแผนฉุกเฉิน



รูปที่ 2-47 พิกัดที่פקคนงาน



รูปที่ 2-48 ป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องสุขภาพ



รูปที่ 2-49 การตรวจสอบที่פקคนงาน



รูปที่ 2-50 ภาชนะรองรับขยะ (ที่พักคนงาน)



รูปที่ 2-51 น้ำดื่ม (ที่พักคนงาน)



รูปที่ 2-52 ห้องน้ำ (ที่พักคนงาน)



รูปที่ 2-53 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ที่พักคนงาน)





รูปที่ 2-54 การฉีดพ่นฆ่าเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (ที่פקคณงาน)



จุดตรวจคัดกรองก่อนเข้าที่פקคณงาน

รูปที่ 2-55 มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) (ที่פקคณงาน)



แอลกอฮอล์สำหรับล้างมือ



พื้นที่กักตัว (Quarantine area)



ป้ายแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติตัวในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรค Covid-19



รูปที่ 2-55 (ต่อ) มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) (ที่พักคนงาน)





รูปที่ 2-56 ระบบบำบัดน้ำเสีย (ที่พักคนงาน)



รูปที่ 2-57 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร (ที่พักคนงาน)



รูปที่ 2-58 ฉีดพรมน้ำ (ที่พักคนงาน)



รูปที่ 2-59 การประชุมสามประสาน

**ตารางที่ 2-2   แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ       | จุดที่ติดตามตรวจสอบ  | ดัชนี   | ความถี่                                | ผลการติดตามตรวจสอบ   |
|-----------------------------------|--|---|--|--|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป | 1. ชุมชนบ้านทุ่ง<br>2. วิทยาลัยเทคโนโลยีศรีราชา  | 1. ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>3. ความเร็วและทิศทางลม                                 | 2 ครั้งต่อปี<br>ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง | - ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 9-16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 2 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3  |
| 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป            | 1. บริเวณริมรั้วของโรงกลั่นฯ ด้านทิศใต้<br>2. ชุมชนบ้านทุ่ง<br>3. วิทยาลัยเทคโนโลยีศรีราชา | 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>2. ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน<br>3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90<br>4. ระดับเสียงรบกวน            | 2 ครั้งต่อปี<br>ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง | - ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 9-16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 3 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4<br>- ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 9-16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าระดับเสียงรบกวนที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 3 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4 |
| 3. คุณภาพน้ำ                      | 1. น้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ใช้บำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง            | 1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>2. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)<br>3. ของแข็งแขวนลอย (SS)<br>4. บีโอดี (BOD <sub>5</sub> )<br>5. แอมโมเนีย (Ammonia) | เดือนละ 1 ครั้ง                        | - ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ใช้บำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานนั้น ไม่ได้มีการปล่อยน้ำเสียออกสู่สาธารณะ หรือแหล่งรองรับน้ำใดๆ ดังนั้น การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากถังบำบัดน้ำเสียฯ ตามที่กำหนดในมาตรการฯ จึงไม่สามารถดำเนินการได้ โครงการฯ จึงได้ใช้วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากในถังบำบัดน้ำเสียโดยตรง เพื่อใช้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  |

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

| สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ | จุดที่ติดตามตรวจสอบ      | ดัชนี  | ความถี่              | ผลการติดตามตรวจสอบ  |
|-----------------------------|--------------------------|--|----------------------|---|
|                             |                          |  |                      | หมายเหตุ : น้ำเสียจากห้องน้ำไม่ได้มีการปล่อยออกแหล่งน้ำสาธารณะ และมีการประสานงานให้เทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามารับสิ่งปฏิกูลไปกำจัดอย่างน้อย 4 ครั้งต่อสัปดาห์   |
| 4. การคมนาคมขนส่ง           | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ  | ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง | - ผลการติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า เกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งจำนวน 2 ครั้ง ระดับไม่รุนแรง (Minor case) ดังภาคผนวก จ15   |
| 5. การจัดการกากของเสีย      | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  | - บันทึกชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการกำจัดกากของเสีย<br>- สรุปลักษณะและประเภทกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด | ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง | - บริษัทฯ ได้สรุปลักษณะปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ที่นำไป Recycle คิดเป็นร้อยละ 100 ของปริมาณกากของเสียทั้งหมด (วิธีกำจัด 011) คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ดังภาคผนวก จ31 |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 2 บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ  | จุดที่ติดตามตรวจสอบ     | ดัชนี   | ความถี่              | ผลการติดตามตรวจสอบ  |
|------------------------------|-------------------------|---|----------------------|---|
| 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ โดยมีรายละเอียดสาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนการแก้ไขเพื่อนำมาเป็นกรณีศึกษาและหาแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำอีก | ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง | - ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดการเสียชีวิต (Fatal) การบาดเจ็บถึงขั้นทุพพลภาพถาวร (PTD) หยูดงาน (LWC) ถูกจำกัดลักษณะการทำงาน (RWC) รับการรักษาทางการแพทย์ (MTC) <b>ตั้งภาคผนวก จ15</b> |
| 7. เศรษฐกิจและสังคม          | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาและมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ  | ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง | - ผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจและสังคมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียน  |

**ภาคผนวก**