

## บทที่ 2

### การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6) ดังที่ปรากฏอยู่ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมในฐานะหน่วยงานอนุญาต ดังหนังสือเลขที่ ออก 0303/(ส.4)8563 ลงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2562 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติรับทราบดังหนังสือเลขที่ ทส 1010.8/10613 ลงวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 สรุปผลได้ดังตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-2

**ตารางที่ 2-1** แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 2-2** แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 2-1**    **แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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. มาตรการทั่วไป                 | (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6) ตั้งอยู่เลขที่ 42/1 หมู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท กิโลเมตรที่ 124 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำโดยบริษัทซีคอท จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด | - บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด                               | -   | ภาคผนวก จ1               |
|                                  | (2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป   | - ตามที่บริษัทฯ ได้จัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านมาผลการตรวจสอบไม่ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่แต่อย่างใด และถ้าผลการตรวจวัดแสดงให้เห็นถึงปัญหา บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นๆ โดยทันที | -   | รูปที่ 2-1<br>ภาคผนวก จ1 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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 |
|----------------------------------|---|---|---|----------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)           | (3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่สามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว | - ยังไม่เกิดเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในการดำเนินการช่วงที่ผ่านมา แต่หากเกิดเหตุการณ์ที่สามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยทันที  | -   | ภาคผนวก จ2           |
|                                  | (4) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน               | - บริษัทฯ ได้มีการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกๆ 6 เดือน โดยส่งรายงานครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2566 | -   | ภาคผนวก จ3           |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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. มาตรการทั่วไป (ต่อ)           | (5) ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party) | - บริษัทฯ ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ | -   | รูปที่ 2-1           |
|                                  | (6) หากผลการตรวจสอบวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ   | - หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศอย่างมีนัยสำคัญ บริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้                                  | -   | -                    |
|                                  | (7) กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด   | - บริษัทฯ ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และบันทึกสภาพบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดขณะทำการตรวจวัด  | -   | ภาคผนวก จ4           |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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>2. คุณภาพอากาศ</b>            | (1) บำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างตามคู่มือบำรุงรักษาของเครื่องจักรและเครื่องยนต์ ตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อนการใช้งานโดยวิศวกรควบคุมงาน "Authorized Engineer" ตามระบบใบอนุญาตในการทำงาน เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออก | - บริษัทฯ มีการบำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อลดมลพิษที่ออกมาเกี่ยวกับไอเสีย และตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อนใช้งานตามระบบใบอนุญาตในการทำงาน   | -   | ภาคผนวก จ5               |
|                                  | (2) ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศและส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง   | - บริษัทฯ มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ โดยพิจารณาปรับความถี่เพิ่มตามสภาพภูมิอากาศในแต่ละวัน และจัดกิจกรรมทำความสะอาดชุมชน ได้แก่ โครงการกวาดสะท้านทุ่ง และทำความสะอาดใหญ่ (Big Cleaning) ทุกวันเสาร์ | -   | รูปที่ 2-2<br>รูปที่ 2-3 |
|                                  | (3) จัดให้มีระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของ Copper Slag ออกจากหน้างาน เช่น การปิดคลุมด้วยผ้าใบทุกด้านเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายในพื้นที่ปฏิบัติงาน เป็นต้น   | - บริษัทฯ มีการปิดคลุมพื้นที่ที่มีงานเชื่อมด้วยผ้าใบทุกด้าน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ Copper Slag   | -   | รูปที่ 2-4               |
|                                  | (4) ให้ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง เพื่อควบคุมไม่ให้เศษวัสดุตกหล่นจากระหว่างการขนส่ง   | - ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งผ้าใบปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อควบคุมไม่ให้เศษวัสดุตกหล่นจากระหว่างการขนส่ง  | -   | รูปที่ 2-5               |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>      | (5) จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุก โดยจัดทำเป็นบ่อพักน้ำให้รถบรรทุกวิ่งผ่านพร้อมจัดให้มีสันเขื่อนกันเพื่อป้องกันน้ำล้นออกนอก บ่อพักน้ำรวมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยกวาดถนนที่ออกนอกพื้นที่โครงการ   | - บริษัทฯ จัดให้มีที่ล้างล้อรถบรรทุก โดยเป็นบ่อพักน้ำให้รถบรรทุกวิ่งผ่านและมีสันเขื่อนกันเพื่อป้องกันน้ำล้นออกนอกบ่อพักน้ำ โดยได้มีการเปลี่ยนน้ำในบ่อล้างล้อเป็นประจำ และนำน้ำที่ผ่านการใช้งานแล้วมาฉีดพรมในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น นอกจากนี้ ได้จัดให้มีพนักงานคอยกวาดถนนที่ออกนอกพื้นที่โครงการบริษัทฯ                             | -   | รูปที่ 2-6<br>รูปที่ 2-7 |
|                                  | (6) รถที่ใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพรถจากกรมการขนส่งทางบก ที่ผ่านการตรวจการระบายปล่อยไอเสีย  | - บริษัทฯ ได้แจ้งให้ผู้รับเหมาให้ดำเนินการตรวจสอบและควบคุมสภาพรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์และคนงานให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ   | -   | ภาคผนวก จ5               |
| <b>3. ระดับเสียง</b>             | (1) ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดชุมชน  | - บริษัทฯ มีการติดตั้งแนวรั้วด้านที่ติดกับชุมชน เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง  | -   | รูปที่ 2-8               |
|                                  | (2) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้าง/ติดตั้งอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (19.00-07.00 น.) รวมถึงในช่วงเวลาอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน หากจำเป็นต้องดำเนินการกิจกรรมดังกล่าวให้แจ้งชุมชนโดยรอบทราบล่วงหน้า 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยอนุญาตหรือกำกับดูแล | - โครงการฯ กำหนดแผนการก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน (เวลา 07.30-16.30 น.) โดยงานที่มีลักษณะก่อให้เกิดเสียงจะต้องมีการนำมาเข้าสู่กระบวนการทบทวนมาตรการป้องกันกับบุคคล และแจ้งให้ผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบทราบรายละเอียดและมาตรการป้องกันก่อนเริ่มปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน และป้องกันการรบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชนในช่วงกลางคืน | -   | -                        |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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. ระดับเสียง (ต่อ)              | (3) บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อช่วยลดระดับเสียงดังที่อาจเกิดจากการเสื่อมสภาพของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์  | - บริษัท มีการตรวจสอบ/บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานและทำการดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบด้านเสียงจากอุปกรณ์ปฏิบัติงาน และมีการพิจารณาหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อลดเสียงและคว้น เมื่อไม่มีการใช้งาน  | -   | ภาคผนวก จ5           |
|                                  | (4) พิจารณาเลือกเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอที่ระยะ 15 เมตร เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด กรณีเครื่องจักร/อุปกรณ์มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ให้พิจารณากำหนดมาตรการควบคุมทางวิศวกรรม (Engineering Control) การควบคุมบริหารจัดการ (Administrative Control) และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) | - โครงการฯ ได้ดำเนินการเฝ้าระวังระดับเสียง โดยได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณแนวรั้วและพื้นที่ปฏิบัติงานในระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง โดยผู้รับเหมา ในกรณีที่ระดับเสียงบริเวณแนวรั้วเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ จะดำเนินการลดเสียงที่จุดกำเนิด เพื่อให้ระดับเสียงลดลงไม่เกินค่าที่กำหนด และในกรณีที่ระดับเสียงที่จุดปฏิบัติงานสูงเกิน 85 เดซิเบลเอ จะดำเนินการลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือจัดทำกำแพงกันเสียง เพื่อป้องกันเสียงดังที่เกิดขึ้น | -   | ภาคผนวก จ6           |
|                                  | (5) รถที่ใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพรถจากกรมการขนส่งทางบก ที่ผ่านการตรวจการระบายปล่อยไอเสีย  | - บริษัท ได้แจ้งให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และการขนส่งคนงานจากกรมการขนส่งให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ  | -   | ภาคผนวก จ5           |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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>3. ระดับเสียง (ต่อ)</b>       | (6) ทำการตรวจวัดระดับเสียงตามมาตรฐานที่กำหนดในเขตพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงเขตงานก่อสร้าง   | - บริษัท ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป ระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงรบกวนในช่วงระยะก่อสร้าง โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 9-16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณริมรั้วของโรงกลั่นฯ ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ บ้านอ่าวอุดม ชุมชนบ้านทุ่ง และอ่าวอุดมแมนชั่น พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4 | -   | ภาคผนวก ก2               |
| <b>4. คุณภาพน้ำ</b>              | (1) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วม พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเคลื่อนที่ให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง และส่งสิ่งปฏิกูลไปกำจัดที่เทศบาลนครแหลมฉบัง สำหรับบ้านพักคนงานทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้อยู่ภายนอกโครงการ โดยไม่มีคนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง | - ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีห้องน้ำพร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเคลื่อนที่อย่างเพียงพอต่อจำนวนคนงานโดยไม่มีการปล่อยน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือแหล่งรองรับน้ำใดๆ และติดต่อให้ทางเทศบาลนครแหลมฉบังมารับสิ่งปฏิกูลไปกำจัดอย่างน้อย 4 ครั้ง/สัปดาห์ หรือเมื่อสิ่งปฏิกูลเต็ม นอกจากนี้ บริษัท กำหนดให้คนงานพักอาศัยอยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการโดยไม่มีคนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง  | -   | รูปที่ 2-9<br>ภาคผนวก จ7 |
|                                  | (2) น้ำจากการล้างล้อรถ ส่วนที่เป็นน้ำใสนำไปพรมพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนตะกอนดินนำไปถมที่ว่างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง   | - ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการนำน้ำล้างล้อมาฉีดพรมในพื้นที่ส่วนตะกอนดิน ผู้รับเหมาก่อสร้างนำไปใช้สำหรับกลบหลุมภายในพื้นที่ก่อสร้าง  | -   | -                        |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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. คุณภาพน้ำ (ต่อ)               | (3) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ปนเปื้อนน้ำมัน<br>ให้ส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโรงกลั่นน้ำมัน<br>ส่วนน้ำเสียที่ปนเปื้อนสารเคมีให้ส่งไปบำบัดด้วย<br>หน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน<br>ราชการ | - น้ำที่ปนเปื้อนน้ำมันที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงานช่วงระยะก่อสร้าง<br>จะถูกรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด<br>(มหาชน) และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป โดยปัจจุบันยังไม่พบ<br>น้ำเสียที่ปนเปื้อนสารเคมีในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม หากมี<br>น้ำเสียดังกล่าวเกิดขึ้นทางผู้รับเหมาก่อสร้าง จะดำเนินการตามที่<br>มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด | -   | ภาคผนวก จ8                 |
|                                  | (4) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาดรางระบาย<br>คอนกรีตของรถขนคอนกรีต และจัดให้มีบ่อพักรวบรวม<br>ตะกอนคอนกรีต ก่อนนำน้ำโสกลับไปใช้เป็นน้ำบ่ม<br>คอนกรีต หรือฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง                                    | - บริษัทฯ จัดให้มีที่ล้างทำความสะอาดรางระบายคอนกรีตของรถขน<br>คอนกรีต และบ่อพักรวบรวมตะกอนคอนกรีต โดยนำน้ำส่วนที่เป็น<br>น้ำใส กลับไปใช้เป็นน้ำบ่มคอนกรีต หรือนำไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง<br>เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง   | -   | รูปที่ 2-10<br>รูปที่ 2-11 |
|                                  | (5) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวจากกิจกรรมการก่อสร้าง<br>ต่อเชื่อม กับรางระบายน้ำในปัจจุบันของโรงกลั่นน้ำมัน<br>ไทยออยล์ ส่วนที่ 1   | - บริษัทฯ และผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวในบริเวณ<br>พื้นที่ก่อสร้าง ที่เชื่อมต่อกับรางระบายน้ำในปัจจุบันของโรงกลั่น<br>น้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1  | -   | รูปที่ 2-12                |
|                                  | (6) ห้ามให้มีกองวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณราง<br>ระบายน้ำ และจัดให้มีคั่นกันบริเวณรางระบายน้ำ เพื่อ<br>ป้องกันการชะดินลงสู่รางระบายน้ำ  | - บริษัทฯ ได้แยกประเภทและจัดวางเศษวัสดุจากการก่อสร้างในบริเวณ<br>พื้นที่ก่อสร้างและจัดเก็บในพื้นที่ที่กำหนด ซึ่งอยู่ห่างจากรางระบายน้ำ<br>เพื่อป้องกันวัสดุจากการก่อสร้างลงสู่รางระบายน้ำ  | -   | รูปที่ 2-13<br>ภาคผนวก จ9  |
|                                  | (7) ในกรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างไหลลงใน<br>รางระบายน้ำให้บริษัทผู้รับเหมาขุดลอกตะกอนดินและ<br>เศษวัสดุออกทันที  | - บริษัทฯ และผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีคนงานทำความสะอาด<br>รางระบายน้ำเป็นประจำ และดำเนินการขุดลอกรางระบายน้ำใน<br>กรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างไหลลงในรางระบายน้ำ<br>เพื่อป้องกันการอุดตัน   | -   | รูปที่ 2-14                |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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. คุณภาพน้ำ (ต่อ)               | (8) จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดรางระบายน้ำเพื่อ<br>ป้องกันการอุดตันเป็นประจำทุกสัปดาห์   | - ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีคนงานทำความสะอาดรางระบายน้ำเป็น<br>ประจำทุกสัปดาห์ และดำเนินการขุดลอกรางระบายน้ำในกรณีที่เกิด<br>ตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างไหลลงในรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการ<br>การอุดตัน                              | -   | รูปที่ 2-14                              |
|                                  | (9) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการหรือ<br>แหล่งน้ำสาธารณะ  | - ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ<br>และอบรมคนงานก่อนการดำเนินงานในแต่ละวัน ในการห้ามทิ้ง<br>ขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการและแหล่งน้ำสาธารณะ   | -   | รูปที่ 2-15<br>รูปที่ 2-16<br>ภาคผนวก จ9 |
|                                  | (10) นำจากการทดสอบแรงดัน (Hydrostatic Test) แต่ละครั้ง<br>ต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามค่ามาตรฐาน<br>คุณภาพน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ก่อน<br>ระบายออกภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากพบว่า<br>คุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนด<br>ต้องรวบรวมน้ำดังกล่าวเข้าสู่บ่อพักน้ำ (Surge Pond<br>หรือ Retention Pond) เพื่อส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย Stream 2 ของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1<br>ต่อไป | - บริษัทฯ ได้ดำเนินการทดสอบแรงดันของท่อ (Hydrostatic Test)<br>ในวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566 โดยผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำจาก<br>การทดสอบแรงดันเป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งตาม<br>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ | -   | รูปที่ 2-56<br>ภาคผนวก จ33               |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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. กากของเสีย                    | (1) เศษเหล็กและเศษวัสดุจากการก่อสร้างให้นำไปใช้ประโยชน์มากที่สุดส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ให้ส่งหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด   | - บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้างให้นำไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด ส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ให้ส่งหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด | -   | ภาคผนวก จ8<br>ภาคผนวก จ10  |
|                                  | (2) จัดหาภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดและปริมาณเพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่จัดไว้ให้เท่านั้น และจัดการนำมูลฝอยออกจากพื้นที่โครงการ โดยให้เทศบาลนครแหลมฉบังหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ นำไปกำจัดต่อ | - ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดและเพียงพอ กับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น โดยเทศบาลนครแหลมฉบังจะเป็นผู้มารับขยะไปกำจัดต่อไป   | -   | รูปที่ 2-17<br>ภาคผนวก จ11 |
|                                  | (3) กำหนดให้ผู้รับเหมารักษาสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เรียบร้อย   | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมารักษาสะอาดและเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ  | -   | รูปที่ 2-13                |
|                                  | (4) กำหนดให้มีการจัดวางเศษวัสดุจากการก่อสร้างในพื้นที่จัดเก็บที่กำหนดโดยต้องอยู่ห่างจากรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการตกหล่นลงรางระบายน้ำ   | - บริษัทฯ ได้แยกประเภทและจัดวางเศษวัสดุจากการก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและจัดเก็บในพื้นที่ที่กำหนด ซึ่งอยู่ห่างจากรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันวัสดุจากการก่อสร้างลงสู่รางระบายน้ำ       | -   | รูปที่ 2-13<br>ภาคผนวก จ9  |
|                                  | (5) ห้ามเผาทำลายวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง   | - บริษัทฯ จัดให้มีป้ายห้ามเผาขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างและกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีการอบรมคนงานก่อนการดำเนินงานในแต่ละวัน ในการห้ามเผาทำลายวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง           | -   | รูปที่ 2-16<br>รูปที่ 2-18 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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. กากของเสีย (ต่อ)              | (6) ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในรางระบายน้ำสาธารณะและทะเล   | - ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการอบรมคนงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานในแต่ละวันในการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ และติดตั้งป้ายเตือนห้ามทิ้งมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ  | -   | รูปที่ 2-15<br>รูปที่ 2-16<br>ภาคผนวก จ9 |
| 6. การคมนาคม                     | (1) กำหนดเส้นทางการลำเลียงอุปกรณ์เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อชุมชนในพื้นที่ในช่วงเวลาที่เร่งด่วน เช่น เส้นทางเข้า-ออกซอยอ่าวอุดม เป็นต้น   | - บริษัทฯ ได้ลำเลียงวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ โดยใช้เส้นทางภายในของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ออกสู่ถนนสุขุมวิทโดยไม่ผ่านถนนของชุมชน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อชุมชน อย่างไรก็ตาม หากโครงการมีการลำเลียงวัสดุก่อสร้างผ่านชุมชน จะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนรับทราบล่วงหน้า และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน | -   | ภาคผนวก จ12                              |
|                                  | (2) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ ในช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้า 07.30-09.00 น. ช่วงกลางวัน 12.00-13.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น.) เพื่อลดความคับคั่งของจราจร และลดอุบัติเหตุ | - บริษัทฯ ได้ลำเลียงวัสดุ ก่อสร้างและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่น่าจะก่อให้เกิดความคับคั่งของจราจรและเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ และมีการจัดจ้าง อปพร. และตำรวจจราจร เพื่อกอควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณตำแหน่งที่สำคัญ  | -   | ภาคผนวก จ12<br>ภาคผนวก จ13               |
|                                  | (3) กำหนดให้มีจุดทำความสะอาดล้อรถยนต์และช่วงล่างรถยนต์ก่อนออกจากสถานที่พื้นที่ก่อนก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองเศษดินหิน และโคลนดินติดล้อออกไปภายนอก  | - บริษัทฯ จัดให้มีที่ล้างล้อรถ และจัดให้มีพนักงานคอยกวาดถนนที่ออกนอกพื้นที่โครงการ   | -   | รูปที่ 2-6<br>รูปที่ 2-7                 |
|                                  | (4) รถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎหมายกำหนด  | - บริษัทฯ ได้ว่าจ้างรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่มีมาตรฐานและเป็นไปตามกฎหมายกำหนด  | -   | ภาคผนวก จ5                               |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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. การคมนาคม (ต่อ)               | (5) กำหนดให้การขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด   | - บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบการขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด   | -   | ภาคผนวก จ5                                |
|                                  | (6) ในกรณีที่มีการขนส่งวัสดุ หรืออุปกรณ์ ที่มีความยาวเกินกว่า ความยาวรถขนส่ง เช่น Vessel หรือ Column ขนาดใหญ่ เป็นต้น ผ่านทางรถ ให้ดำเนินการขนส่งในช่วงเวลากลางคืน โดยต้องแจ้งให้ชุมชนรับทราบและกำหนดให้มีคนคอยเฝ้าระวังทั้งด้านข้างและด้านหลังตลอดเส้นทางขนส่ง เป็นต้น | - ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการขนย้ายวัสดุ หรืออุปกรณ์ขนาดใหญ่ และหนักพิเศษ ซึ่งบริษัทฯ ได้แจ้งให้ชุมชนได้รับทราบ และติดตั้งป้ายประกาศล่วงหน้าก่อนที่จะมีการขนส่งดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว โดยจะขนส่งในช่วงเวลากลางคืนเท่านั้น (ช่วง 03.00-05.00 น.) โดยมีเจ้าหน้าที่ตำรวจและรถนำขบวนคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรในระหว่างที่มีการขนส่ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นระหว่างขนส่ง | -   | รูปที่ 2-19<br>ภาคผนวก จ31                |
|                                  | (7) กำหนดให้รถขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์การก่อสร้างต้องมีวัสดุปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง   | - ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งผ้าใบปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และควบคุมไม่ให้เศษวัสดุตกหล่นจากการระหว่างการขนส่งแล้ว   | -   | รูปที่ 2-5                                |
|                                  | (8) ควบคุมน้ำหนักรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการให้อยู่ในข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก เพื่อลดความเสียหายของผิวทางและโครงสร้างที่จะเกิดขึ้นจากการบรรทุกเกินพิกัด  | - บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบการขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยควบคุมน้ำหนักรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการให้อยู่ในข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก   | -   | -   |
|                                  | (9) กำหนดให้ความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และในเขตชุมชนไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง  | - บริษัทฯ ได้ติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำหนดความเร็วของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ในเขตชุมชนบริเวณใกล้เคียง ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง  | -   | รูปที่ 2-20<br>รูปที่ 2-21<br>ภาคผนวก จ12 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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. การคมนาคม (ต่อ)</b>        | (10) กำหนดและควบคุมให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพหรือบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ตามแผนที่กำหนดไว้ในคู่มือการดูแลบำรุงรักษายานพาหนะดังกล่าว | - บริษัทฯ ได้แจ้งให้ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบและควบคุมสภาพรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์และคนงานให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ   | -   | ภาคผนวก จ5                 |
|                                  | (11) ตรวจสอบสภาพรถยนต์ให้มีสภาพดีก่อนใช้งาน เช่น ระบบเบรก สภาพเครื่องยนต์ เป็นต้น  |  |   |                            |
|                                  | (12) กำหนดให้ติดตั้งป้ายประกาศแจ้งให้ทราบว่าเป็นสถานที่ก่อสร้าง และให้มีการชะลอความเร็วของรถลง พร้อมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีมีข้อร้องเรียน                  | - บริษัทฯ ได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง และหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ รวมถึงเข้มงวดการจำกัดความเร็วของรถรับส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง | -   | รูปที่ 2-21<br>รูปที่ 2-22 |
|                                  | (13) จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง   | - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณการจราจร บริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ  | -   | รูปที่ 2-23<br>ภาคผนวก จ13 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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. การคมนาคม (ต่อ)               | (14) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีรถรับ-ส่งคนงานที่เหมาะสม<br>และมีความปลอดภัย เพื่อลดจำนวนการใช้รถของ<br>คนงาน และกำหนดช่วงเวลาการรับ-ส่งที่เหมาะสมเพื่อ<br>ลดผลกระทบด้านการจราจร   | - ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีรถรับ-ส่งคนงานที่ปลอดภัย มีการกำหนด<br>แผนการรับ-ส่งคนงาน เวลา และพื้นที่ในการจอดรถรับ-ส่ง<br>อย่างเป็นระบบ เพื่อลดจำนวนยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ และลด<br>ปัญหาการจราจรที่เกิดขึ้นกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึง<br>จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณการจราจร บริเวณทางเข้า-ออก<br>และภายในพื้นที่โครงการ | -   | รูปที่ 2-24<br>รูปที่ 2-25 |
|                                  | (15) กำหนดให้มีการจัดเตรียมพื้นที่จอดรถรับส่งคนงาน<br>ผู้รับเหมา และพนักงาน ในช่วงเวลา 07.00-09.00 น.<br>และ 16.00-18.00 น. และมีเจ้าหน้าที่ในการให้สัญญาณ<br>จราจร   |   |   |                            |
|                                  | (16) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อแสดงหน่วยงานสังกัดที่<br>รับผิดชอบ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่งคนงาน<br>และอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่อง<br>ร้องเรียนและขอความรถคันนี้จำกัดความเร็วไม่เกิน 60<br>กิโลเมตรต่อชั่วโมง | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้รถขนส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้าง มีการติด<br>ชื่อบริษัทผู้รับเหมา และหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางในการ<br>แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ รวมถึงเข้มงวดการจำกัดความเร็ว<br>ของรถรับส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้างไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อ<br>ชั่วโมง   | -   | รูปที่ 2-26                |
|                                  | (17) กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่ง<br>และการขนถ่ายพร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความ<br>ปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะ<br>ฉุกเฉิน  | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามคู่มือการ<br>ปฏิบัติงานในการขนส่ง และจัดให้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะ<br>ฉุกเฉินด้านการขนส่งและขนถ่าย เพื่อให้ผู้รับเหมาก่อสร้างสามารถ<br>ปฏิบัติได้เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินดังกล่าว  | -   | ภาคผนวก จ14                |
|                                  | (18) จัดให้มีการอบรมความปลอดภัยการขับรถขนส่งอย่าง<br>ปลอดภัยให้กับผู้ขับขี่รถ   | - บริษัทฯ มีการจัดอบรมความปลอดภัยการขับรถขนส่งอย่างปลอดภัย<br>ให้กับผู้ขับขี่รถ และอบรมคนงานก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละวัน<br>ในการขับรถขนส่งอย่างปลอดภัย  | -   | รูปที่ 2-16<br>ภาคผนวก จ15 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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. การคมนาคม (ต่อ)               | (19) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) สำหรับรถขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอน และกากของเสียอันตรายโดยระบุในสัญญาว่าจ้าง   | - บริษัท กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องทำการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) สำหรับรถขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอนและกากของเสียอันตรายที่นำมาใช้ปฏิบัติงานในโครงการฯ   | -   | รูปที่ 2-27          |
|                                  | (20) ในช่วงที่มีการปิดถนนบ้านทุ่งเพื่อติดตั้งสะพานท่อโครงการฯ ต้องกำหนดเส้นทางจราจรสำรอง พร้อมจัดป้ายแสดงทิศทางถนนสัญจรสำรองไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้ถนนสามารถสัญจรไปมาได้ตามปกติโดยมีการแจ้งไปยังผู้นำชุมชนต่างๆ ที่ใช้ถนนบ้านทุ่ง พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ติดประกาศไว้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแจ้งประชาสัมพันธ์ให้ทราบในการปิดถนนไม่น้อยกว่า 5 จุด | - บริษัท มีการติดตั้งสะพานท่อระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 บริษัท ได้จัดเตรียมแผนการกำหนดเส้นทางจราจรสำรองในช่วงที่มีการปิดถนน และจะติดป้ายแสดงทิศทางไว้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแจ้งประชาสัมพันธ์ให้ทราบในการปิดถนนไม่น้อยกว่า 5 จุด | -   | รูปที่ 2-28          |
|                                  | (21) กำหนดให้มีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสียการแก้ไขและวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ และรายงานผลทุกเดือน   | - หากเกิดอุบัติเหตุ ทางบริษัท จะทำการบันทึกสถิติสาเหตุการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบอุบัติเหตุจากการคมนาคมระดับไม่รุนแรง (Minor Case) จำนวน 11 ครั้ง  | -   | ภาคผนวก จ16          |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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. อาชีวอนามัยและความ<br>ปลอดภัย | (1) การพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา ต้องพิจารณา<br>รายละเอียดการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง ให้<br>ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพ<br>อนามัยคนงานของผู้รับเหมา ที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ<br>ที่ได้มาตรฐานและสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง                                    | - บริษัทฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติงานตามกฎหมายให้สอดคล้อง<br>ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และพระราชบัญญัติความ<br>ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้อง ทั้ง<br>ด้านความปลอดภัย ความมั่นคง การปฏิบัติต่อแรงงานในสังกัด การ<br>รักษาสิ่งแวดล้อมและแนวทางปฏิบัติของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด<br>(มหาชน) อย่างเคร่งครัด | -   | ภาคผนวก จ12<br>ภาคผนวก จ18<br>ภาคผนวก จ30 |
|                                  | (2) ระบุในสัญญาจ้างให้บริษัทผู้รับเหมากำหนดรายละเอียด<br>อุปกรณ์ขั้นตอนต่างๆ ที่ผู้รับเหมาต้องดำเนินการเพื่อให้<br>เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน<br>สอดคล้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และ<br>พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ<br>สภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่กำหนดไว้ | - บริษัทฯ มีแผนปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างและ<br>การวิเคราะห์อันตรายและประเมินความเสี่ยงในการทำงาน รวมถึงการ<br>กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย   | -   | ภาคผนวก จ17<br>ภาคผนวก จ18                |
|                                  | (3) กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการ<br>ก่อสร้าง  | - บริษัทฯ ได้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและ<br>พนักงานปฏิบัติงานก่อนเข้างานทุกครั้ง   | -   | รูปที่ 2-29<br>ภาคผนวก จ15                |
|                                  | (4) ฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและคนงาน ก่อน<br>เข้าทำงานทุกครั้ง   |  |   |   |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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. อาชีวอนามัยและความ<br>ปลอดภัย (ต่อ) | (5) กำหนดให้ผู้รับเหมาแต่ละราย มีผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยของพนักงานตามที่กฎกระทรวงแรงงานที่เกี่ยวข้อง  | - บริษัทฯ ได้กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรับผิดชอบด้านความปลอดภัยของพนักงานตามกฎหมายกระทรวงแรงงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดไว้ในแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างของโครงการ  | -   | ภาคผนวก จ18                |
|  | (6) กำหนดกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด   | - บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบและควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด  | -   | ภาคผนวก จ18<br>ภาคผนวก จ19 |
|  | (7) กำหนดเขตก่อสร้างอย่างชัดเจน โดยติดตั้งแนวรั้วเขตพื้นที่ก่อสร้างด้วยแผ่นทึบสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และติดแผ่นแสลงสูงอีก 2 เมตร เพื่อป้องกันเสียงและฝุ่นละออง ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน   | - บริษัทฯ มีการกำหนดเขตก่อสร้างโดยติดตั้งแนวรั้วด้วยแผ่นทึบสูง 3 เมตร และติดแผ่นแสลงสูงอีก 2 เมตร ตามที่มาตรการกำหนดเพื่อป้องกันเสียงและฝุ่นละอองไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน  | -   | รูปที่ 2-8                 |
|  | (8) จัดแบ่งพื้นที่ในกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ให้ชัดเจน พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์ เช่น ป้ายเตือนเขตอันตรายห้ามเข้าสำหรับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย ป้ายรณรงค์ต่อต้านและปราบปรามยาเสพติด เป็นต้น และมีการควบคุมการเข้าออกพื้นที่ | - บริษัทฯ ได้กำหนดเขตการก่อสร้างอย่างชัดเจน โดยดำเนินการติดตั้งแนวรั้วป้ายชื่อโครงการ และสัญลักษณ์เตือนอื่นๆ พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์ห้ามเข้าสำหรับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้าออกพื้นที่ | -   | รูปที่ 2-30<br>รูปที่ 2-31 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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. อาชีวอนามัยและความ<br>ปลอดภัย (ต่อ) | (9) กำหนดให้ทำการยกโครงสร้างสำเร็จรูปเพื่อติดตั้งแนว<br>เส้นท่อในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และให้หลีกเลี่ยงการ<br>ติดตั้งในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและ<br>สามารถมองเห็นสภาพการทำงานได้อย่างปลอดภัย   | - บริษัทฯ ได้ทำการยกโครงสร้างสำเร็จรูปเพื่อติดตั้งแนวเส้นท่อใน<br>ช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และให้หลีกเลี่ยงการติดตั้งในช่วงเวลา<br>เร่งด่วนเพื่อให้เกิดความปลอดภัย  | -   | -                          |
|  | (10) ตรวจสอบหาสิ่งผิดปกติกระเปาะความมั่นคงและความ<br>ปลอดภัยตลอดจนสิ่งผิดปกติหมายบริเวณทางเข้าออก<br>พื้นที่  | - บริษัทฯ ได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจ<br>ค้นหาสิ่งผิดปกติกระเปาะความมั่นคงและความปลอดภัย ตลอดจน<br>สิ่งผิดปกติหมายบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการทุกครั้ง   | -   | รูปที่ 2-32                |
|  | (11) กำหนดให้มีการติดป้ายที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ<br>และควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่ทำงานในพื้นที่ที่มี<br>ระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลด<br>เสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลด<br>เสียง (Ear Muffs) เป็นต้น                                 | - บริษัทฯ มีการติดป้ายความปลอดภัยบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85<br>เดซิเบลเอ และกำหนดให้พนักงานสวมใส่ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs)<br>หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85<br>เดซิเบลเอ อย่างเคร่งครัด  | -   | รูปที่ 2-33<br>รูปที่ 2-34 |
|  | (12) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความ<br>ปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง<br>ครอบหูลดเสียงหรือปลั๊กอุดเสียง หมวกนิรภัย ถุงมือ<br>หรือรองเท้านิรภัย เป็นต้น ตามความเหมาะสมกับ<br>ลักษณะงานที่ทำ พร้อมติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์<br>คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความ<br>ปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ที่ครอบหู<br>ลดเสียงหรือปลั๊กอุดเสียง หมวกนิรภัย ถุงมือ หรือรองเท้านิรภัย<br>ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ พร้อมติดป้ายเตือนให้สวมใส่<br>อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและได้กำชับพนักงานให้<br>ใส่อุปกรณ์ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน หากเกิดการชำรุดก็สามารถเปลี่ยน<br>ใหม่ได้ทันที | -   | รูปที่ 2-30<br>รูปที่ 2-34 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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. อาชีวอนามัยและความ<br>ปลอดภัย (ต่อ) | (13) ดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการตรวจสอบและ<br>บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี<br>พร้อมใช้งานได้เสมอโดยอุปกรณ์ ที่ชำรุดหรือเกิดความ<br>ผิดปกติจะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี และสามารถ<br>ใช้งานได้ตามปกติ | - บริษัทฯ กำกับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องมือ<br>เครื่องจักรต่างๆ ของโครงการ และเมื่ออุปกรณ์เกิดการชำรุดหรือ<br>ผิดปกติต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและ<br>สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ<br>จากการปฏิบัติงาน | -   | ภาคผนวก จ5                |
|  | (14) ควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมาอบรมและแนะนำพนักงาน<br>ให้ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องกับลักษณะงาน<br>เพื่อความปลอดภัยของพนักงานขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้ง<br>ระมัดระวังการใช้เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้<br>ง่าย   | - บริษัทฯ ได้ดูแลให้ผู้รับเหมามีการอบรมและแนะนำพนักงานให้<br>ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงาน<br>เพื่อความปลอดภัยของพนักงานขณะปฏิบัติงาน  | -   | ภาคผนวก จ9<br>ภาคผนวก จ15 |
|  | (15) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำพื้นที่ทำงานให้มีความมั่นคง<br>แข็งแรง สามารถรองรับน้ำหนักเครื่องจักรและอุปกรณ์<br>ได้อย่างปลอดภัย   | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำพื้นที่ทำงานก่อสร้างให้มีความ<br>มั่นคงแข็งแรงสามารถรองรับน้ำหนักเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้อย่าง<br>ปลอดภัย  | -   | ภาคผนวก จ34               |
|  | (16) จัดให้มีระบบใบอนุญาตในการทำงาน (Work Permit)  | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีระบบใบอนุญาตในการทำงาน (Work<br>Permit) เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างเป็น<br>ระบบและมีความปลอดภัยในการทำงาน   | -   | ภาคผนวก จ20               |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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 |
|--|--|--|---|----------------------|
| 7. อาชีวอนามัยและความ<br>ปลอดภัย (ต่อ) | (17) จัดให้มีการกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย  | - บริษัท มีแผนปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างและ<br>การวิเคราะห์อันตรายและประเมินความเสี่ยงในการทำงาน รวมถึง<br>การกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย  | -   | ภาคผนวก จ17          |
|  | (18) จัดให้มีการวิเคราะห์อันตรายและประเมินความเสี่ยงใน<br>การทำงาน   |  |   | ภาคผนวก จ18          |
|  | (19) ก่อนลงมือปฏิบัติงานผู้ควบคุมจะต้องชี้แจงขั้นตอนการ<br>ทำงานและขอบเขตการทำงานตลอดจนอันตรายและ<br>แนวทางป้องกันในการปฏิบัติงานให้กับผู้ปฏิบัติงานทุก<br>ท่านให้ทราบ           | - บริษัท กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการชี้แจงขั้นตอนการ<br>ทำงานและขอบเขตการทำงาน รวมถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการ<br>ปฏิบัติงานและแนวทางการป้องกันในการปฏิบัติงานให้กับ<br>ผู้ปฏิบัติงานทราบก่อนเริ่มงาน  | -   | ภาคผนวก จ9           |
|  | (20) จัดให้มีการจดบันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ โดย<br>ต้องสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและระบุสาเหตุความ<br>เสียหาย วิธีการแก้ปัญหาและการกำหนดมาตรการเพื่อ<br>ป้องกันการเกิดซ้ำ | - หากเกิดอุบัติเหตุ ทางบริษัท จะทำการบันทึกสถิติสาเหตุ<br>การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ นั้นๆ ทุกครั้ง<br>โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีเหตุการณ์ที่ทำ<br>ให้เสียชีวิต (Fatal) ไม่มีเหตุการณ์บาดเจ็บถึงขั้นทุพพลภาพถาวร<br>(Permanent Total Disabilities) ไม่มีเหตุการณ์ที่ต้องหยุดงาน<br>(Lost Workday Case) ถูกจำกัดลักษณะการทำงาน (Restricted<br>Workday case) จำนวน 2 ครั้ง เหตุการณ์ที่ทำให้ต้องเข้ารับการรักษา<br>ทางการแพทย์ (Medical Treatment Case) จำนวน 1 ครั้ง | -   | ภาคผนวก จ16          |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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. อาชีวอนามัยและความ<br>ปลอดภัย (ต่อ) | (21) กำหนดให้มีการติดป้ายความปลอดภัยและป้ายจราจรใน<br>พื้นที่ปฏิบัติงานตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครอง<br>แรงงานเรื่องสัญลักษณ์การเตือนอันตราย เครื่องหมาย<br>เกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม<br>ในการทำงาน และขอแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้าง<br>และลูกจ้าง พ.ศ. 2554 เป็นต้น | - บริษัทฯ ได้ติดป้ายความปลอดภัยและป้ายจราจรตามกฎหมาย<br>กำหนด   | -   | รูปที่ 2-20<br>รูปที่ 2-21 |
|  | (22) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานและ<br>ให้มีการติดตามผลการแก้ไขปรับปรุง ตามที่กฎหมาย<br>กำหนด   | - บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานและให้<br>มีการติดตามผลการแก้ไขปรับปรุงตามที่กฎหมายกำหนด  | -   | ภาคผนวก จ21                |
|  | (23) จัดให้มีหัวหน้างานและวิศวกรควบคุมการทำงาน<br>ตลอดเวลา  | - บริษัทฯ ได้จัดให้มีหัวหน้างานและวิศวกรควบคุมการทำงาน<br>ตลอดเวลา  | -   | รูปที่ 2-35                |
|  | (24) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของ<br>หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิด<br>เหตุฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง<br>หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุดไว้ ณ เขตก่อสร้าง<br>ให้เห็นได้ชัดเจน เป็นต้น   | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของ<br>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน<br>ไว้ในเขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน | -   | รูปที่ 2-36                |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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. อาชีวอนามัยและความ<br>ปลอดภัย (ต่อ) | (25) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีแสงสว่างฉุกเฉินเขตก่อสร้าง<br>ให้เพียงพอเพื่อใช้ในเวลาที่ไฟฟ้าดับ  | - ได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ให้แสงสว่างไว้ภายในพื้นที่โครงการในกรณี<br>ฉุกเฉินแล้ว   | -   | รูปที่ 2-37                |
|  | (26) จัดให้มีสถานพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น<br>และรถรับส่งคนงานที่ได้รับบาดเจ็บไปยังสถานพยาบาล  | - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล<br>เบื้องต้นไว้รองรับ กรณีคนงานได้รับบาดเจ็บ รวมถึงจัดให้มี<br>รถพยาบาลไว้ภายในพื้นที่สำนักงานสนาม เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุ<br>ฉุกเฉิน                    | -   | รูปที่ 2-38<br>รูปที่ 2-39 |
|  | (27) ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับงาน<br>ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เช่น กฎกระทรวงกำหนด<br>มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความ<br>ปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน<br>เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 เป็นต้น | - บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับงาน<br>ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด รวมถึงมีการอบรมพนักงานและมีระเบียบ<br>ปฏิบัติในการทำงานอย่างปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมา<br>ทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด | -   | ภาคผนวก จ18                |
|  | (28) จัดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบความปลอดภัยในการ<br>ทำงานและจัดทำรายงานและการติดตามการแก้ไข<br>ปรับปรุง  | - บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานและ<br>ให้มีการติดตามผลการแก้ไขปรับปรุงตามที่กฎหมายกำหนด   | -   | ภาคผนวก จ21                |
|  | (29) จัดให้ผู้รับเหมาจัดทำที่พักผ่อนในช่วงหยุดพักระหว่าง<br>ปฏิบัติงานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น เช่น น้ำดื่ม<br>น้ำดื่ม เป็นต้น  | - บริษัทฯ ได้ให้ผู้รับเหมาจัดทำที่พักผ่อนในช่วงหยุดพักระหว่าง<br>ปฏิบัติงานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น เช่น น้ำดื่ม   | -   | รูปที่ 2-40<br>รูปที่ 2-41 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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. อาชีวอนามัยและความ<br>ปลอดภัย (ต่อ) | (30) ตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกวัน  | - บริษัทฯ ได้มีการตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานก่อนเข้า<br>ปฏิบัติงานทุกวัน   | -   | รูปที่ 2-42          |
|  | (31) จัดให้มีถังดับเพลิงติดตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิด<br>เพลิงไหม้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ   | - บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังดับเพลิงไว้<br>รองรับกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ   | -   | รูปที่ 2-43          |
|  | (32) จัดให้มีสัญญาณเตือนภัย (Siren) ในบริเวณพื้นที่<br>ก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ใน<br>บริเวณพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับสัญญาณเตือนภัย        | - บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมสัญญาณเตือนภัย<br>ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สัญญาณกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน<br>พร้อมทั้งอบรมให้คนงานรับทราบสัญญาณเตือนดังกล่าว เพื่อให้<br>สามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน                        | -   | รูปที่ 2-44          |
|  | (33) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และ<br>สารเคมีรั่วไหลสำหรับช่วงก่อสร้าง และจัดให้มีการอบรม<br>คนงานให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน | - บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมแผนปฏิบัติการ<br>ฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหลสำหรับช่วงก่อสร้าง<br>และจัดให้มีการอบรมคนงานให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุ<br>ฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องในกรณีเกิดเหตุ<br>ฉุกเฉิน | -   | ภาคผนวก จ14          |
|  | (34) จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงให้กับพนักงานผู้รับเหมาไม่<br>น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนลูกจ้าง   | - บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดการอบรมดับเพลิงให้กับ<br>คนงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนคนงาน ให้รู้ถึงขั้นตอนการ<br>ปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่าง<br>ถูกต้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน   | -   | ภาคผนวก จ15          |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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. อาชีวอนามัยและความ<br>ปลอดภัย (ต่อ) | (35) กำหนดให้มีมาตรการดูแลและช่วยเหลือ มาตรการใน<br>การชดเชยค่าเสียหายในกรณีรับผลกระทบจากงาน<br>ก่อสร้างของโครงการฯ ต่อผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่<br>พนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน   | - บริษัทฯ จัดให้มีมาตรการดูแลและชดเชยค่าเสียหายในกรณีที่พบว่า<br>มีพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน ได้รับผลกระทบจากงาน<br>ก่อสร้างของโครงการฯ โดยมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ระบุ<br>รายละเอียดชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ<br>ผู้ควบคุมงานและหน่วยงานผู้รับเรื่องร้องเรียนและเบอร์ติดต่อ<br>เพื่อเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนของผู้ได้รับผลกระทบ | -   | รูปที่ 2-22<br>ภาคผนวก จ2<br>ภาคผนวก จ22 |
| 8. สาธารณสุขและสุขภาพ                  | (1) จัดทำข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อสร้างก่อน<br>เข้าทำงาน  | - บริษัทฯ ได้มีการจัดทำข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน<br>รวมถึงมีการสุ่มตรวจสอบสารเสพติดเป็นครั้งคราวตามแผนงานที่กำหนด  | -   | ภาคผนวก จ23                              |
|  | (2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน ร่วมกับการ<br>สุ่มตรวจเพื่อเฝ้าระวังสารเสพติดเป็นครั้งคราว ตาม<br>แผนงานที่กำหนด  |   |   |  |
|  | (3) จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณี<br>คนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และหากกรณีฉุกเฉินอนุญาตให้<br>ใช้สถานพยาบาลของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ก่อน<br>นำส่งโรงพยาบาลข้างเคียงตามแผนฉุกเฉินของโรงกลั่น<br>น้ำมันไทยออยล์ | - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล<br>เบื้องต้นไว้รองรับ กรณีคนงานได้รับบาดเจ็บ รวมถึงจัดให้มี<br>รถพยาบาลไว้ภายในพื้นที่สำนักงานสนาม เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุ<br>ฉุกเฉิน   | -   | รูปที่ 2-38<br>รูปที่ 2-39               |
|  | (4) จัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกับ<br>หัวหน้าและผู้ช่วยชุดปฏิบัติงาน  | - บริษัทฯ ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้แก่<br>คนงาน หัวหน้าและผู้ช่วยชุดปฏิบัติงาน  | -   | ภาคผนวก จ15                              |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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. สาธารณสุขและสุขภาพ<br/>(ต่อ)</b> | (5) จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ ห้องส้วม และภาชนะรองรับมูลฝอยตาม จุดต่างๆ บริเวณสถานที่พักผ่อนในพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ                          | - บริษัทฯ ได้จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอต่อพนักงานตามจุดต่างๆ และบริเวณสถานที่พักผ่อนในพื้นที่ก่อสร้าง           | -   | รูปที่ 2-9<br>รูปที่ 2-17<br>รูปที่ 2-40<br>รูปที่ 2-41 |
|  | (6) ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ   | - บริษัทฯ ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาที่พักอาศัยไว้นอกพื้นที่ชุมชนแออัด และชุมชนบ้านทุ่ง | -   | รูปที่ 2-45   |
|  | (7) กำกับให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน ว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายประจำปีและตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง   | - บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสุขภาพคนงาน และตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงตามที่มาตรการกำหนดเป็นประจำทุกปี                          | -   | ภาคผนวก จ23   |
|  | (8) กำหนดให้มีนโยบายให้ผู้รับเหมาควบคุมความเร็วรถรับส่งคนงานที่วิ่งในถนนสายรองที่เข้าร่วมกับชุมชนไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในชุมชน | - บริษัทฯ ได้ติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ในเขตชุมชนบริเวณใกล้เคียงให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง                          | -   | รูปที่ 2-21<br>ภาคผนวก จ12<br>ภาคผนวก จ19               |
|  | (9) ให้ความรู้เรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามฤดูกาลแก่คนงานตามแผนที่กำหนด  | - บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับคนงานเรื่องสุขภาพและโรคติดต่อตามความเหมาะสม                             | -   | รูปที่ 2-46   |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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. สาธารณสุขและสุขภาพ<br/>(ต่อ)</b> | (10) แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนจัดการป้องกันความไม่เพียงพอของการบริการสาธารณสุขในภาพรวมของพื้นที่ รวมถึงเตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยเกิดขึ้น | - บริษัทฯ ได้ประสานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างแจ้งจำนวนคนงานให้กับหน่วยงานราชการได้รับทราบ รวมถึงมีการประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงกรณีรองรับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นของโครงการ   | -   | ภาคผนวก จ14<br>ภาคผนวก จ24  |
| <b>9. ที่พักคนงานก่อสร้าง</b>          | (1) กำหนดให้พิจารณาจัดตั้งที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างนอกพื้นที่ชุมชนอ่าวอุดม  | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ดำเนินการจัดตั้งที่พักอาศัยของคนงานชั่วคราว ซึ่งอยู่นอกพื้นที่ชุมชนอ่าวอุดมและชุมชนบ้านทุ่ง  | -   | รูปที่ 2-45<br>ภาคผนวก จ27  |
|  | (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาสาสมัครเข้าไปดูแลที่พักคนงานก่อสร้าง เพื่อควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด   | - ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมคนงานบริเวณบ้านพักคนงาน รวมถึงมอบหมายให้เจ้าหน้าที่อาสาสมัครเข้าไปดูแลที่พักคนงานก่อสร้าง เพื่อควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด  | -   | รูปที่ 2-47   |
|  | (3) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงาน/ปรึกษาหารือกับผู้นำชุมชนในการจัดหาที่พักคนงาน เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคนท้องถิ่น และจัดระบบสุขาภิบาลและจัดระเบียบที่พักอาศัยคนงานในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เกิดแหล่งเสื่อมโทรมในชุมชน ได้แก่                | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ดำเนินการขออนุญาตเจ้าของพื้นที่ในการก่อสร้างที่พักอาศัยของคนงานชั่วคราว และจัดให้มีระบบสุขาภิบาลให้กับคนงานอย่างถูกสุขลักษณะ ได้แก่ น้ำสะอาดไว้ใช้ในการอุปโภค บริโภค, ห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะพร้อมระบบบำบัดน้ำเสีย, ประสานงานกับเทศบาลนครแหลมฉบังให้เข้ามาฉีดพ่นยุงในบริเวณพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ, จัดให้มีภาชนะรองรับขยะและติดต่อให้ทางเทศบาลนครแหลมฉบังเข้ามาจัดเก็บไปกำจัดอย่างเหมาะสม, | -   | รูปที่ 2-48<br>รูปที่ 2-49<br>รูปที่ 2-50<br>รูปที่ 2-51<br>รูปที่ 2-52 |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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. ที่พักคนงานก่อสร้าง<br/>(ต่อ)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาจัดหาที่พักคนงานให้ถูกหลักสุขาภิบาล</li> <li>- กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามสุขลักษณะ เป็นต้น</li> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาน้ำที่สะอาดสำหรับการอุปโภค บริโภค แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดการมูลฝอยบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกหลักสุขาภิบาล</li> <li>- จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างตามหลักสุขาภิบาล และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งควบคุมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้อยู่ในมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง กำหนด และในกรณีที่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งรองรับน้ำตามธรรมชาติ จะต้องกำหนดให้มีแผนเฝ้าระวังปัญหาต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรค เช่น หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น ในบริเวณที่พักคนงานอย่างเคร่งครัด</li> </ul> | จัดให้มีถังดับเพลิงในบริเวณพื้นที่บ้านพัก และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยเข้ามาตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมคนงานบริเวณบ้านพักคนงานเพื่อควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ และไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง มีการจัดอบรมคนงานเรื่องสุขภาพอนามัยและการป้องกันโรคตามฤดูกาลตามความเหมาะสม นอกจากนี้ ได้ดำเนินการติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณหน้าบ้านพักคนงานและระบุหมายเลขโทรศัพท์ไว้เป็นช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้กับชุมชนได้รับทราบ |   | รูปที่ 2-5           |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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. ที่พักคนงานก่อสร้าง<br>(ต่อ)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความรู้คนงานก่อสร้างในเรื่องการบริโภคอาหารและน้ำดื่มที่ถูกสุขลักษณะและการป้องกันโรคติดต่อทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์</li> <li>- อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคความผิดปกติที่ไม่ก่อเหตุรำคาญ และสิ่งเสพติด</li> <li>- ควบคุมดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างทำความสะอาดหรือก่อเหตุรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง</li> <li>- ติดป้ายประชาสัมพันธ์หน้าบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบ และระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น</li> <li>- กรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับที่พักคนงานก่อสร้าง ต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul> |  |   |                      |
|                                  | (4) กรณีบ้านพักคนงานมีการใช้เส้นทางสัญจรในลักษณะของถนนสายรองที่ใช้ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องทำความสะอาดถนนหน้าทางเข้า-ออกบ้านพัก เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง และฉีดพรมน้ำบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นไปยังชุมชนใกล้เคียง และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พร้อมทั้งกำหนดช่วงเวลาการขนส่งคนงานให้เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านการจราจร   | - ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นจากการขนส่งพนักงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ในช่วงที่มีการขนส่งพนักงานในช่วงเช้าและเย็น และมีการกำหนดช่วงเวลาการขนส่งคนงานอย่างเหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านการจราจรที่เกิดกับชุมชน | -   | รูปที่ 2-54          |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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>10. เศรษฐกิจ-สังคม</b>        | <p>(1) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิต โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนภาคราชการและตัวแทนจากภาคเอกชน</p> <p>2) วิธีการสรรหา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมชุมชน/หมู่บ้าน คณะกรรมการชุมชน/หมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละชุมชน/หมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</li> <li>- กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของนายอำเภอศรีราชา หรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอศรีราชา หรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือผู้แทน</li> </ul> | <p>- ปัจจุบัน โครงการฯ ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบฯ กลุ่มไทยออยล์ โดยใช้ชื่อว่า “คณะกรรมการสามประสาน” โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชนจากชุมชน 10 ชุมชน ตัวแทนภาคราชการ คือ เทศบาลนครแหลมฉบัง และตัวแทนโครงการฯ ซึ่งมีการประชุมเป็นประจำทุกเดือน โดยดำเนินงานภายใต้หลัก 3 ประสาน 5 ร่วม เพื่อดำเนินการร่วมกันพิจารณาและหารือแนวทางการพัฒนาชุมชนเป็นหลักประกันการร่วมมือที่ดีของทั้งสามฝ่าย พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิต เพื่อบรรลุเป้าหมายเดียวกัน 5 ร่วมประกอบด้วย ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมแก้ไข ร่วมรับผล และร่วมพัฒนา ตามลำดับ ตลอดจนสำรวจความคิดเห็นและความต้องการของชุมชนเพื่อนำมาวิเคราะห์สำหรับการดำเนินงานเพื่อชุมชนในอนาคต (Community Needs Assessment)</p> | -   | -                    |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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>10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการผู้แทนภาคเอกชนให้มาจากการคัดเลือกของกลุ่มบริษัท</li> <li>3) โครงสร้างของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการผู้แทนภาคประชาชน 10 ชุมชนละ 2 ท่าน</li> <li>- กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 2 ท่าน</li> <li>- กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 2 ท่าน</li> </ul> ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประเทศ แต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</li> <li>4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาสั่งการความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพ</li> </ul> </li> </ul> |                        |   |                      |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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>10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b>  | <p>สิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน</li> <li>- รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</li> <li>- ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</li> <li>- ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</li> <li>- พิจารณาส่งเสริมที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility)</li> </ul> |                        |   |                      |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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>10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b>  | 5) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง<br>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี<br>นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับ<br>การสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่<br>ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระ<br>ตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้ง<br>กรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง<br>ตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป<br>จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่<br>เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่<br>กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณี<br>กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้<br>ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภท<br>เดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการ<br>นั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการ<br>แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับ<br>วาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ ซึ่งตนแทน ในกรณี<br>วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ<br>เหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือ<br>แต่งตั้งกรรมการตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ |                        |   |                      |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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>10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b>  | <p>และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการ<br/>เท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ<br/>กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตาย</li> <li>- ลาออก</li> <li>- คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออก<br/>จากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย<br/>บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อน<br/>ความสามารถ</li> <li>- เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</li> <li>- เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้<br/>ความสามารถ</li> <li>- ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก<br/>เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดย<br/>ประมาทความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิด<br/>ลหุโทษ</li> </ul> |                        |   |                      |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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 |
|----------------------------------|--|------------------------|---|----------------------|
| 10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)         | <p>6) ความดีในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>7) แหล่งเงินทุน</p> <p>แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ โดยเงินที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการฯ</p> |                        |   |                      |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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 |
|----------------------------------|---|---|---|----------------------|
| 10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)         | (2) กำหนดให้มีการจัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและคุณภาพชีวิต ภายใน 180 วัน หลังจากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตหรือกำกับดูแล เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ และให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี | - โครงการฯ มีการจัดการประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการ และรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนผ่านการประชุมสามประสาน ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการจัดประชุมฯ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566, 27 มีนาคม พ.ศ. 2566, 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566            | -   | รูปที่ 2-55          |
|                                  | (3) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน และการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์กรท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ เทศบาลและ/หรือองค์กรบริหารส่วนตำบล เป็นประจำทุก 6 เดือน  | - โครงการฯ มีการจัดการประชุมเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการ และรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนผ่านการประชุมสามประสาน ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการจัดประชุมฯ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566, 27 มีนาคม พ.ศ. 2566, 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566            | -   | รูปที่ 2-55          |
|                                  | (4) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการฯ หรือตัวแทนจะต้องเข้าร่วม/ตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน  | - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนมายังบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะมีการดำเนินการตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งบันทึกและแจ้งผลความคืบหน้าหรือผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนได้รับทราบภายใน 24 ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน | -   | ภาคผนวก จ2           |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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>10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b>  | <p>(5) ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของ ชุมชน พืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของ ชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ได้ กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิง ปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการฯ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์ เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการฯ</li> <li>- ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น</li> <li>- ค่าขาดประโยชน์ที่ทำได้ในระหว่างเจ็บป่วย <ul style="list-style-type: none"> <li>● กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มี รายได้ประจำหากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาด ประโยชน์การทำมาหาได้ไปให้ชดเชยความ เสียหายตามช่วงเวลาและผู้เสียหายไม่สามารถ ไปทำงานได้โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครอง แรงงานตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของ ผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> </ul> </li> </ul> | <p>- โครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด หากมีกรณีที่ชุมชนได้รับ ผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพ อนามัยของชุมชน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการร้องเรียนในกรณีดังกล่าว</p> | -   | ภาคผนวก จ2           |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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>10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการฯ</li> </ul> </li> </ul> |   |   |                            |
|                                  | (6) ควบคุมผู้รับเหมาให้ควบคุมความประพฤติของคอนกรีต โดยให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ   | - บริษัทฯ ได้มีการอบรมผู้รับเหมาและคอนกรีตให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาต่อชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง                        | -   | ภาคผนวก จ12<br>ภาคผนวก จ19 |
|                                  | (7) จัดให้มีการจ้างแรงงานจากชุมชนใกล้เคียงที่มีคุณสมบัติตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงาน  | - บริษัทฯ สนับสนุนและพิจารณาปรับคนในชุมชนใกล้เคียงเข้ามาทำงานในตำแหน่งที่เหมาะสมกับความรู้ความสามารถ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารการรับสมัครงานให้ชุมชนทราบ | -   | ภาคผนวก จ25                |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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                      |
|----------------------------------|--|---|---|---|
| 10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)         | (8) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนและ<br>ประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนได้ทราบ ซึ่ง<br>สามารถยื่นข้อร้องเรียนได้ โดยการส่งจดหมาย โทรศัพท์<br>โทรสาร หรือร้องเรียนโดยตรงกับโครงการฯ เป็นต้น<br>รวมทั้งจัดให้มีขั้นตอนและการจัดการข้อร้องเรียนที่<br>เกิดขึ้น และรายงานผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียนและ ฝ่าย<br>บริหารของโครงการ เมื่อแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จโดยทันที | - จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนและการติดต่อ<br>ประชาสัมพันธ์ ชี้แจงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุ<br>รายละเอียดชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ<br>ผู้ควบคุมงานและหน่วยงานผู้รับเรื่องร้องเรียนและเบอร์ติดต่อ<br>รวมทั้งจัดให้มีขั้นตอนและการจัดการข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น และ<br>รายงานผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียนและ ฝ่ายบริหารของโครงการ<br>เมื่อแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จโดยทันที | -   | รูปที่ 2-22<br>ภาคผนวก จ2                 |
|                                  | (9) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุม ตรวจสอบ และดูแล<br>มิให้คนงานก่อสร้างต่างถิ่นก่อปัญหากับประชาชนใน<br>ชุมชน เช่น ปัญหาการทะเลาะวิวาท การลักขโมย ยา<br>เสพติด หรือเล่นการพนัน เป็นต้น ซึ่งหากตรวจสอบพบ<br>จะต้องเลิกจ้างคนงานนั้นๆ และห้ามเข้าในพื้นที่โดย<br>เด็ดขาด   | - บริษัทฯ ได้มีการอบรมผู้รับเหมาและคนงานให้ปฏิบัติตาม<br>กฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาต่อชุมชน<br>ที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง   | -   | ภาคผนวก จ12<br>ภาคผนวก จ18<br>ภาคผนวก จ19 |
|                                  | (10) สนับสนุนอุปกรณ์หรือสินค้าที่ใช้ในการก่อสร้างจาก<br>ท้องถิ่นรวมถึงการจัดจ้างหรือใช้บริการต่างๆ จาก<br>ท้องถิ่นให้มากที่สุดตามความเหมาะสม เพื่อให้ชุมชน<br>ได้รับประโยชน์จากการก่อสร้างโครงการ  | - ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการสนับสนุนอุปกรณ์หรือสินค้าที่ใช้ในการ<br>ก่อสร้างจากท้องถิ่นตามความเหมาะสม  | -   | ภาคผนวก จ29                               |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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 |
|----------------------------------|--|---|---|----------------------|
| 10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)         | (11) ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบเพื่อให้ประชาชนระมัดระวังการสัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยกำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งข่าวให้ชุมชนโดยรอบรับทราบทั้งช่วงระยะปรับพื้นที่รื้อถอนและระยะก่อสร้างทุกทิศทางรอบพื้นที่และริมถนนเส้นทางสำคัญก่อนการดำเนินการอย่างน้อยล่วงหน้า 1 เดือน ประกอบด้วยป้ายขนาดใหญ่และป้ายผ้าที่มีการระบุอย่างน้อยดังนี้<br>- ชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ คณะกรรมการ/ผู้ควบคุมงาน<br>- ระยะเวลาดำเนินการงบประมาณและผู้รับผิดชอบ<br>- หน่วยงาน/บุคคลที่รับเรื่องร้องเรียนและการติดต่อ | - มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดโครงการ โดยมีการระบุรายละเอียดชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ ผู้ควบคุมงานและหน่วยงานผู้รับเรื่องร้องเรียนและเบอร์ติดต่อทั้งช่วงระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้างรอบพื้นที่โครงการฯ และริมถนนเส้นทางสำคัญก่อนการดำเนินการอย่างน้อยล่วงหน้า 1 เดือน เรียบร้อยแล้ว | -   | รูปที่ 2-22          |
|                                  | (12) แจ้งผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น เสียงตามสาย จุลสาร ชุมชนของเรา เป็นต้น อย่างน้อย 1 ช่องทาง เพื่อประชาสัมพันธ์ ความก้าวหน้าในการก่อสร้างให้กับชุมชนได้รับทราบ   | - โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบ ในช่วงระยะก่อสร้างรอบพื้นที่โครงการฯ ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์หลายช่องทาง เช่น การประชุมคณะกรรมการสามประสาน ป้ายประชาสัมพันธ์ จุลสารชุมชนของเรา และการแจ้งผ่านเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ เป็นต้น                                | -   | รูปที่ 2-55          |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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>10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b>   | (13) แจ้งการดำเนินการก่อสร้างผ่านการประชุมสามประสาน หรือคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย และคุณภาพชีวิต เพื่อประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าในการก่อสร้างและรับฟังความคิดเห็นและประเด็นปัญหาที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ | - โครงการได้แจ้งการดำเนินการก่อสร้างผ่านการประชุมสามประสาน เพื่อประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าในการก่อสร้างและรับฟังความคิดเห็นและประเด็นปัญหาที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเป็นประจำทุกเดือน  | -   | รูปที่ 2-55          |
| <b>11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1</b> | <b>ระยะการออกแบบ</b><br>(1) ออกแบบแนวเส้นท่อน้ำมันดินโดยวิธีการต่อเชื่อมเส้นท่อไม่มีการต่อหน้าแปลน เพื่อป้องกันการรั่วไหล  | - บริษัทฯ ได้มีการออกแบบแนวเส้นท่อน้ำมันดินโดยวิธีการเชื่อมต่อเส้นท่อไม่มีการต่อหน้าแปลน และออกแบบให้ระดับความสูงของ Pipe Rack บริเวณที่ผ่านถนน ทางเข้าหรือทางสัญจร สูงจากพื้นถนนถึงท้องคานของสะพานไม่น้อยกว่า 5 เมตร และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564 | -   | ภาคผนวก จ32          |
|   | (2) ออกแบบให้ระดับความสูงของ Pipe Rack สำหรับบริเวณที่ผ่านถนน ทางเข้าหรือทางสัญจร สูงจากพื้นถนนถึงท้องคานของสะพานไม่น้อยกว่า 5 เมตร  |   |   |                      |
|   | (3) สำรวจพื้นที่วางท่อตลอดแนวท่อน้ำมัน เพื่อเป็นการยืนยันตำแหน่งของแนววางท่อ การขุดสำรวจ และประเมินความแข็งแรงของชั้นดิน เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการออกแบบการวางท่อให้มีความปลอดภัย  | - บริษัทฯ ได้มีการสำรวจพื้นที่วางท่อตลอดแนวท่อน้ำมัน และประเมินความแข็งแรงของชั้นดิน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564  | -   |                      |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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 |
|--|---|--|---|----------------------|
| 11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ) | ระยะการออกแบบ<br>(4) การสร้าง Pipe rack ที่อยู่ใกล้กับชุมชนในรัศมี 15 เมตรจากโครงสร้างเสาเข็ม ให้มีการออกแบบเสาเข็มโดยใช้วิธีการเจาะเพื่อลดการสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน  | - บริษัทฯ ได้มีการออกแบบเสาเข็มโดยใช้วิธีการเจาะเพื่อลดการสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564   | -   | -                    |
|  | ระยะก่อสร้าง<br>(1) กำหนดขอบเขตแนวเส้นท่อที่จะผ่าน เพื่อทำการขออนุญาตและควบคุมการปฏิบัติงาน ดังนี้<br>- เขตก่อสร้างในพื้นที่ของการท่าเรือแหลมฉบังที่บริษัท เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) เข้า และเขตก่อสร้างในพื้นที่ของบริษัท เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) ซึ่งอยู่นอกเขตพื้นที่ควบคุม (None Restrict Area) ของโรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ต้องมีการขออนุญาตกับบริษัท เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) เพื่อขอเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าว โดยโครงการฯ จะเป็นผู้ควบคุมให้ ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการและกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด | - บริษัทฯ ได้มีการกำหนดขอบเขตแนวเส้นท่อในพื้นที่ของการท่าเรือแหลมฉบังที่บริษัท เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) และเขตก่อสร้างในพื้นที่ของบริษัท เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) และขอบเขตก่อสร้างในพื้นที่ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) โดยได้ทำการขออนุญาตทำงานในพื้นที่และมีการวิเคราะห์ความปลอดภัยในการทำงานเรียบร้อยแล้ว และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564 | -   | -                    |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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 |
|--|---|--|---|----------------------|
| 11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ) | - เขตก่อสร้างในพื้นที่ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ในเขตพื้นที่ควบคุมของโรงกลั่น (Restrict Area) ต้องดำเนินการตามระเบียบวิธีปฏิบัติการทำงานในพื้นที่ดังกล่าวโดยต้องทำการประเมินความเสี่ยงและขออนุญาตกับบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการและกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด |  |   |                      |
|  | (2) การพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา ต้องพิจารณารายละเอียดการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานของผู้รับเหมา ที่ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ได้มาตรฐานและสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง  | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติงานตามกฎหมาย ทั้งด้านความปลอดภัย ความมั่นคง การปฏิบัติต่อแรงงานในสังกัด การรักษาสิ่งแวดล้อมและแนวทางปฏิบัติของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564 | -   | -                    |
|  | (3) ระบุในสัญญาจัดจ้างให้ บริษัทผู้รับเหมากำหนดรายละเอียดอุปกรณ์ ขั้นตอนต่างๆ ที่ผู้รับเหมาต้องดำเนินการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน สอดคล้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่กำหนดไว้  |  |   |                      |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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 |
|--|---|--|---|----------------------|
| 11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อ<br>สาธารณูปโภคจาก<br>พื้นที่คลังน้ำมันของ<br>บริษัท ไทยออยล์<br>จำกัด (มหาชน) มายัง<br>โรงกลั่นน้ำมัน<br>ไทยออยล์ ส่วนที่ 1<br>(ต่อ) | (4) จัดทำฝังก่อสร้างและปิดกั้นพื้นที่แนวก่อสร้าง ตาม<br>กฎกระทรวงแรงงาน | - บริษัทฯ ได้มีการจัดทำฝังก่อสร้างและปิดกั้นพื้นที่แนวก่อสร้าง<br>ตามกฎกระทรวงแรงงานจัดทำฝังก่อสร้างและปิดกั้นพื้นที่แนวก่อสร้าง<br>ตามกฎกระทรวงแรงงาน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและ<br>ท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด<br>(มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว<br>เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564                     | -   | -                    |
|  | (5) จัดทำป้ายเตือนอันตรายเขตก่อสร้าง                                    | - บริษัทฯ ได้กำหนดเขตการก่อสร้างอย่างชัดเจน โดยดำเนินการติดตั้ง<br>แนวรั้ว พร้อมติดป้ายสัญลักษณ์ห้ามเข้าสำหรับผู้ไม่เกี่ยวข้อง ป้ายชื่อ<br>โครงการ และสัญลักษณ์เตือนอื่นๆ และดำเนินการก่อสร้าง<br>ท่อน้ำมันดิบ และท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท<br>ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1<br>เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564 | -   | -                    |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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 |
|--|---|--|---|----------------------|
| 11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ) | (6) จัดทำระเบียบวิธีปฏิบัติการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง อาทิเช่น<br>- ระบบใบอนุญาตในการทำงาน<br>• ขั้นตอนการปฏิบัติงานทางด้านวิศวกรรม (Work Method Statement)<br>• การประเมินความเสี่ยงจากการทำงาน (Job Safety Analysis)<br>- การตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน<br>- การรายงานและการสอบสวนอุบัติการณ์และอุบัติเหตุจากการทำงาน<br>- การควบคุมการเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง<br>- การตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวงแรงงานและอุตสาหกรรมที่กำหนด<br>- การอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน<br>- แผนฉุกเฉิน เป็นต้น | - บริษัทฯ ได้มีการจัดทำระเบียบวิธีปฏิบัติการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น ระบบใบอนุญาตในการทำงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรม และประเมินความเสี่ยงจากการทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากการปฏิบัติงาน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564 | -   | -                    |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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 |
|--|--|--|---|----------------------|
| 11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อ<br>สาธารณูปโภคจาก<br>พื้นที่คลังน้ำมันของ<br>บริษัท ไทยออยล์<br>จำกัด (มหาชน) มายัง<br>โรงกลั่นน้ำมัน<br>ไทยออยล์ ส่วนที่ 1<br>(ต่อ) | (7) กำหนดกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย<br>ในการทำงาน เพื่อให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติอย่าง<br>เคร่งครัด ประกอบด้วย<br>- การทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ<br>- การทำงานบนที่สูง<br>- การทำงานยกของหนักด้วยแรงงานคนและเครื่องจักร<br>- การขุดดินด้วยเครื่องจักรหนัก<br>- การทำงานในหลุมบ่อที่มีความลึกมากกว่า 1.5 เมตร<br>- การปฏิบัติด้านความมั่นคง | - บริษัท ได้มีการกำหนดกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัย และความ<br>ปลอดภัยในการทำงานเพื่อให้ผู้รับเหมามีการปฏิบัติอย่างเคร่งครัด<br>และป้องกันการเกิดอันตรายระหว่างดำเนินงาน และดำเนินการ<br>ก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของ<br>บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์<br>ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564 | -   | -                    |
|  | (8) จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น<br>แผนงานการตรวจสอบความปลอดภัย แผนงานการ<br>ฝึกอบรม การตรวจวัดสภาพแวดล้อม เป็นต้น  | - บริษัท ได้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย ได้แก่ แผนงาน<br>การตรวจสอบความปลอดภัย แผนงานการฝึกอบรม และแผนการ<br>ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบ<br>และท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด<br>(มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว<br>เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564                            | -   | -                    |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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 |
|---|---|--|---|----------------------|
| 11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ) | (9) จัดให้มีทีมตรวจสอบความปลอดภัยในระหว่างปฏิบัติงาน  | - บริษัทฯ ได้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานโดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นผู้ติดตามตรวจสอบ และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564  | -   | -                    |
|   | (10) จัดให้มีการประชุมชี้แจงการทำงานอย่างปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยหัวหน้างานหรือผู้จัดการ โครงการก่อสร้าง  | - บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมชี้แจงการทำงานก่อนปฏิบัติเป็นประจำ เพื่อชี้แจงเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในการปฏิบัติงานและแนวทางการแก้ไข และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564 | -   | -                    |
|   | (11) ในเขตพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด ให้ดำเนินการตามระบบใบอนุญาตในการทำงานของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) จะทำการแจ้งกิจกรรมการก่อสร้างให้บริษัท เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) เพื่อขออนุญาตเข้าพื้นที่ในการปฏิบัติงาน | - บริษัทฯ ได้มีการดำเนินการตามระบบใบอนุญาตในการทำงานเพื่อขออนุญาตเข้าพื้นที่ในการปฏิบัติงานในพื้นที่ของบริษัท เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564         | -   | -                    |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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 |
|--|--|--|---|----------------------|
| 11. การก่อสร้างท่อ<br>น้ำมันดิบและท่อ<br>สาธารณูปโภคจาก<br>พื้นที่คลังน้ำมันของ<br>บริษัท ไทยออยล์<br>จำกัด (มหาชน) มายัง<br>โรงกลั่นน้ำมัน<br>ไทยออยล์ ส่วนที่ 1<br>(ต่อ) | (12) ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยตามระบบใบอนุญาต<br>ในการปฏิบัติงานและวิธีการปฏิบัติงาน  | - บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยตามระบบ<br>ใบอนุญาตในการปฏิบัติงานและวิธีปฏิบัติงานที่ระบุอยู่ในขั้นตอน<br>ความปลอดภัยของโครงการ และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบ<br>และท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์<br>จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จ<br>เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564 | -   | -                    |
|  | (13) จัดให้มีผู้ควบคุมงานอยู่ตลอดเวลาทำงาน และทำหน้าที่<br>ควบคุมตรวจสอบ ดูแลกิจกรรมนั้นในอัตราส่วนหัวหน้า<br>งาน 1 คนต่อผู้ปฏิบัติงาน 20 คน | - บริษัทฯ จัดให้มีผู้ควบคุมงานอยู่หน้างานตลอดเวลาทำงาน และมีการ<br>ควบคุมตรวจสอบกิจกรรมที่กำลังดำเนินงาน และดำเนินการก่อสร้าง<br>ท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท<br>ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1<br>เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564                                     | -   | -                    |
|  | (14) กำหนดให้ผู้รับเหมาแต่ละราย มีผู้รับผิดชอบด้านความ<br>ปลอดภัยของพนักงาน  | - บริษัทฯ ได้มีการกำหนดให้ผู้รับผิดชอบงานด้านความปลอดภัย<br>และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่<br>คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่น<br>น้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม<br>พ.ศ. 2564   | -   | -                    |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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 |
|--|---|---|---|----------------------|
| 11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ) | (15) เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องมือ เช่น รถแบคโฮ รถบดอัด พื้น เครื่องเจาะเสาเข็ม เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบ และอนุมัติโดยวิศวกรของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) หรือผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการแต่งตั้งและขึ้นทะเบียนเท่านั้น | - บริษัทฯ มีการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน รวมถึงตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อนใช้งาน และอนุมัติโดยวิศวกรของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564 | -   | -                    |
|  | (16) ดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้เสมอ โดยอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือเกิดความผิดปกติจะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี และสามารถใช้งานได้ตามปกติ   | - บริษัทฯ มีการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน และตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อนใช้งาน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564  | -   | -                    |
|  | (17) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำพื้นที่ทำงานก่อสร้างให้มีความมั่นคงแข็งแรงสามารถรองรับน้ำหนักเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัย   | - บริษัทฯ มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของพื้นที่การทำงาน เพื่อให้สามารถรองรับน้ำหนักเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัย และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564   | -   | -                    |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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 |
|--|--|--|---|----------------------|
| 11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ) | (18) ผู้รับเหมาทุกคน จะต้องได้รับการฝึกอบรมเพื่อให้มีความรู้ความสามารถ ก่อนการปฏิบัติงาน   | - บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้แก่ผู้รับเหมาก่อนปฏิบัติงาน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564   | -   | -                    |
|  | (19) กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย ชุดปฏิบัติงานทั่วไป แวนตานิรภัยสำหรับงานทั่วไป และรองเท้านิรภัย และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเฉพาะงานนั้นๆ ตามกฎกระทรวงแรงงานและอุตสาหกรรมกำหนด เช่น อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ครอบหูลดเสียงหรือปลั๊กลดเสียง หมวกนิรภัย ถุงมือ หรือรองเท้านิรภัย เป็นต้น ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ พร้อมติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและได้กำชับพนักงานให้ใส่อุปกรณ์ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน และหากเกิดการชำรุดจะสามารถเปลี่ยนใหม่ได้ทันที และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564 | -   | -                    |
|  | (20) จัดให้มีป้ายและสัญลักษณ์เตือนภัย กันเขตพื้นที่ปฏิบัติงาน  | - บริษัทฯ มีการจัดเตรียมป้ายและสัญลักษณ์เตือนภัยและกันเขตพื้นที่ก่อสร้าง และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564   | -   | -                    |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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 |
|--|--|--|---|----------------------|
| 11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ) | (21) จัดให้มีทางเข้าออกและช่องทางเดินในการทำงาน  | - บริษัทฯ มีการจัดเตรียมทางเข้า-ออกและช่องทางเดินในการทำงานที่ปลอดภัย และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564  | -   | -                    |
|  | (22) ในพื้นที่งานขุดดินที่มีความลึกมากกว่า 3 เมตร จัดให้มีมาตรการป้องกันดินถล่ม เช่น ปรับความลาดเอียง ติดตั้งกำแพงกันดิน เป็นต้น                             | - บริษัทฯ ได้จัดให้มีการติดตั้งกำแพงป้องกันดิน และปรับความลาดเอียงเพื่อป้องกันดินถล่ม และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564  | -   | -                    |
|  | (23) ชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้าง จะมีการแจ้งและสื่อสารให้ทราบก่อนที่จะปฏิบัติงาน โดยพนักงานของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) จะเป็นผู้ดูแลและประสานงาน | - บริษัทฯ ไม่ได้มีการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อจากสาธารณูปโภคใกล้กับพื้นที่ชุมชน อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อ และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564 | -   | -                    |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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 |
|--|--|---|---|----------------------|
| 11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ) | (24) กำหนดให้มีการติดป้ายบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่ทำงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น อย่างเคร่งครัด | - บริษัทฯ มีการติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และกำหนดให้พนักงานสวมใส่ ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564 | -   | -                    |
|  | (25) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำพื้นที่ทำงานก่อสร้างให้มีความมั่นคงแข็งแรงสามารถรองรับน้ำหนักเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัย  | - บริษัทฯ มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของพื้นที่การทำงาน เพื่อให้สามารถรองรับน้ำหนักเครื่องจักรและอุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัย และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564   | -   | -                    |
|  | (26) บริเวณพื้นที่ทำงาน จะต้องปราศจากสภาพการณ์ที่จะทำให้เกิดอันตราย เช่น การสะดุดล้มบนพื้นที่ทำงาน มีการจัดเก็บที่ดี เป็นต้น   | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ทำงานอย่างเป็นระเบียบ และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564  | -   | -                    |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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 |
|--|--|---|---|----------------------|
| 11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ) | (27) บริเวณพื้นที่ทำงานและถนนสาธารณะของโครงการ จัดให้มีการพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น                      | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างฉีดพ่นน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งละอองสู่บรรยากาศ และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564 | -   | -                    |
|  | (28) รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุ อันตรายจากการทำงาน และเสนอแนะมาตรการป้องกันแก้ไขเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ | - ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุ อันตรายจากการทำงาน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564   | -   | -                    |
|  | (29) พื้นที่สาธารณะที่อยู่ใกล้กับเขตก่อสร้าง จัดให้มีพนักงานผู้รับเหมาทำความสะอาดในเวลาที่มีการปฏิบัติงาน        | - ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะที่อยู่ใกล้กับเขตก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีการปฏิบัติงาน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564   | -   | -                    |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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 |
|--|---|--|---|----------------------|
| 11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ) | (30) การขนส่งอุปกรณ์เข้าไปยังพื้นที่ก่อสร้างที่ติดต่อกับทางสาธารณะ จัดให้มีผู้ให้สัญญาณป้ายเตือนอันตราย สัญลักษณ์ความปลอดภัย                | - ในขณะที่ทำการขนส่งอุปกรณ์ บริษัทฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านจราจร และติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564                  | -   | -                    |
|  | (31) กรณีที่มีการร้องเรียนเกิดขึ้น ผู้รับเหมาจะทำการหยุดการทำงานที่แจ้งพนักงานไทยออยล์ทราบ เพื่อตรวจสอบลงพื้นที่ ประสานทันทีในการแก้ไขปัญหา | - บริษัทฯ ได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ โดยมีการระบุหมายเลขโทรศัพท์ไว้เป็นช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้กับชุมชนได้รับทราบ และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564 | -   | -                    |
|  | (32) กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังที่อยู่ใกล้ชุมชน หรือบริษัท โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างหลังเวลา 18.00 น. ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงาน                  | - บริษัทฯ ได้มีการกำหนดช่วงเวลาไม่ให้มีการปฏิบัติงานหลัง 18.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบต่อชุมชน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564                              | -   | -                    |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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 |
|--|--|---|---|----------------------|
| 11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ) | (33) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีแสงสว่างให้เพียงพอในการทำงานและจัดให้มีแสงสว่างฉุกเฉินในเขตก่อสร้างเพื่อใช้ในเวลาที่ไฟฟ้าดับ  | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีแสงสว่างฉุกเฉินในเขตก่อสร้าง กรณีเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับขณะปฏิบัติงาน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564   | -   | -                    |
|  | (34) จัดทำแผนฉุกเฉิน และขั้นตอนการแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ<br>ทำการสื่อสารให้พนักงานผู้รับเหมา และผู้เกี่ยวข้องทราบ โดยแบ่งแนวทางปฏิบัติดังนี้<br>- เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ให้หยุดการทำงานและปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของบริษัท เอสโซ่ จำกัด (มหาชน)<br>- เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการฯ โดยบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) จะทำหน้าที่เป็นผู้รับชอบในการบัญชาการเหตุฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ (On Scene Commander)<br>- กำหนดจุดรวมพลในเขตก่อสร้างอย่างน้อย 2 จุด โดยห่างเขตก่อสร้างไม่น้อยกว่า 100 เมตรและเป็นที่ปลอดภัย | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหล และจัดให้มีการอบรมคนงานให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564 | -   | -                    |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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 |
|--|--|---|---|----------------------|
| 11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อ<br>สาธารณูปโภคจาก<br>พื้นที่คลังน้ำมันของ<br>บริษัท ไทยออยล์<br>จำกัด (มหาชน) มายัง<br>โรงกลั่นน้ำมัน<br>ไทยออยล์ ส่วนที่ 1<br>(ต่อ) | (35) กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของ<br>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิด<br>เหตุฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง<br>หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุดไว้ ณ เขต<br>ก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน เป็นต้น | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์<br>ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุ<br>ฉุกเฉิน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภค<br>จากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายัง<br>โรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24<br>มีนาคม พ.ศ. 2564   | -   | -                    |
|  | (36) มีระบบเตือนภัยหรือระบบการสื่อสาร ไว้แจ้งเหตุในกรณี<br>เกิดเหตุฉุกเฉิน   | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมสัญญาณ<br>เตือนภัย ไว้ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สัญญาณกรณีเกิด<br>เหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งอบรมให้คนงานรับทราบสัญญาณเตือนดังกล่าว<br>เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน<br>และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่<br>คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน<br>ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ.<br>2564 | -   | -                    |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**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 |
|--|---|--|---|----------------------|
| 11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ต่อ) | (37) จัดเตรียมรถฉุกเฉิน อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสนับสนุนเหตุการณ์ฉุกเฉินเมื่อมีการร้องขอ  | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้รองรับกรณีคนงานได้รับบาดเจ็บ รวมถึงจัดให้มีรถพยาบาลไว้ภายในพื้นที่สำนักงานสนาม เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564     | -   | -                    |
|  | (38) จัดให้มีสถานพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถรับส่งคนงานที่ได้รับบาดเจ็บไปยังสถานพยาบาล   |  | -   | -                    |
|  | (39) ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เช่น กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 เป็นต้น | - บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด รวมถึงมีการอบรมพนักงานและมีระเบียบปฏิบัติในการทำงานอย่างปลอดภัยให้กับพนักงานและผู้รับเหมาทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564 | -   | -                    |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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 |
|--|--|--|---|----------------------|
| 11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อ<br>สาธารณูปโภคจาก<br>พื้นที่คลังน้ำมันของ<br>บริษัท ไทยออยล์<br>จำกัด (มหาชน) มายัง<br>โรงกลั่นน้ำมัน<br>ไทยออยล์ ส่วนที่ 1<br>(ต่อ) | (40) กำหนดให้มีแนวทางการปฏิบัติ เมื่อมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น<br>เช่น ไฟไหม้ ก๊าซและสารพิษรั่ว เกิดการระเบิด น้ำมันรั่ว<br>เป็นต้น เพื่อให้พนักงานและผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานอยู่ใน<br>โครงการมีความปลอดภัยและสามารถปฏิบัติตัวได้อย่าง<br>ถูกต้อง โดยหัวหน้างานในพื้นที่บริเวณก่อสร้างแนวท่อ<br>ขนส่งจะทำการเป่านกหวีด 3 ครั้ง และให้ผู้ปฏิบัติงานใน<br>พื้นที่ปฏิบัติงานนี้<br>- หยุดทำงานทุกชนิด หยุดเครื่องจักรกลที่ทำงานด้วย<br>เครื่องยนต์หรือ มอเตอร์ไฟฟ้าทุกชนิด ถอดปลั๊กไฟฟ้า<br>ที่ใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ปิดถัง ก๊าซ และลม ที่<br>เกี่ยวกับการตัดเชื่อม<br>- พนักงานออกไปยังจุดรวมพล<br>- หัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบในเขตนั้นๆ ให้สำรวจ<br>จำนวนพนักงานและรายงานไปยังผู้จัดการโครงการของ<br>ผู้รับเหมาทราบ<br>- ห้ามมิให้ออกไปในบริเวณทำงานอย่างเด็ดขาด<br>- ให้ออกคำสั่งจากผู้ควบคุมงาน ณ จุดรวมพล<br>- ผู้จัดการโครงการของผู้รับเหมา ให้รายงานไปยัง<br>ผู้จัดการโครงการของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)<br>ทราบ | - บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมแผนปฏิบัติการ<br>ฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหล และจัดให้มีการอบรม<br>คนงานให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้<br>สามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และ<br>ดำเนินการก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อสาธารณูปโภคจากพื้นที่คลัง<br>น้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมัน<br>ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 24 มีนาคม<br>พ.ศ. 2564 | -   | -                    |

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
ของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)  
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 |
|--|---|------------------------|---|----------------------|
| 11. การก่อสร้างท่อน้ำมันดิบและท่อ<br>สาธารณูปโภคจาก<br>พื้นที่คลังน้ำมันของ<br>บริษัท ไทยออยล์<br>จำกัด (มหาชน) มายัง<br>โรงกลั่นน้ำมัน<br>ไทยออยล์ ส่วนที่ 1<br>(ต่อ) | - ผู้จัดการโครงการของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)<br>สนับสนุนและให้การช่วยเหลือตามสถานการณ์<br>ผังขั้นตอนการดำเนินการกรณีเกิดอุบัติเหตุ/ฉุกเฉิน/<br>ความมั่นคง ที่เกี่ยวกับแนวท่อน้ำมันดิบและท่อ<br>สาธารณูปโภคจากพื้นที่คลังน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์<br>จำกัด (มหาชน) มายังโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 |                        |   |                      |



รูปที่ 2-1 พนักงานกลางเข้ามาดำเนินการติดตามตรวจสอบ



รูปที่ 2-2 การฉีดพรมน้ำป้องกันฝุ่นละออง



รูปที่ 2-3 การทำความสะอาดถนนชุมชน





รูปที่ 2-4 การปิดคลุมด้วยผ้าใบทุกด้านเพื่อป้องกัน  
Copper slag พุ้งออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-5 การใช้ผ้าใบปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุก



รูปที่ 2-6 ที่ล้างล้อรถบรรทุก





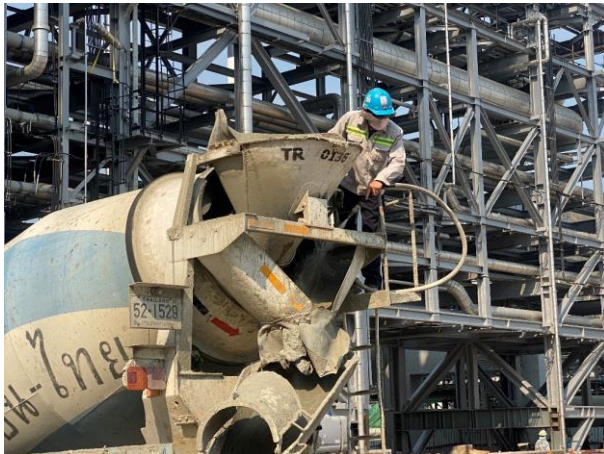
รูปที่ 2-7 พนักงานทำความสะอาดถนน



รูปที่ 2-8 แนวรั้วเขตพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-9 ห้องน้ำ ห้องส้วม พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเคลื่อนที่



รูปที่ 2-10 การทำความสะอาดรางระบายคอนกรีตของรถชนคอนกรีต



รูปที่ 2-11 บ่อพักรวบรวมตะกอนคอนกรีต



รูปที่ 2-12 รางระบายน้ำชั่วคราว



รูปที่ 2-13 พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 2-14 การทำความสะอาดรางระบายน้ำและขุดลอกตะกอนดิน



รูปที่ 2-15 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ



รูปที่ 2-16 การประชุมชี้แจงการทำงานอย่างปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-17 ภาชนะรองรับของเสียแยกตามประเภท



รูปที่ 2-18 ป้ายห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-19 ป้ายแจ้งกำหนดการขนส่งวัสดุขนาดใหญ่



รูปที่ 2-20 ป้ายจำกัดความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-21 ป้ายจำกัดความเร็วของรถในเขตชุมชน



รูปที่ 2-22 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 2-23 เจ้าหน้าที่ดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-24 รถรับ-ส่งคนงาน



รูปที่ 2-25 พื้นที่จอดรถรับ-ส่งคนงาน



รูปที่ 2-26 บ้ายชื่อแสดงหน่วยงานสังกัดที่รับผิดชอบ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์  
ที่รถขนส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้าง



รูปที่ 2-27 การติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS)



รูปที่ 2-28 ป้ายประชาสัมพันธ์กรณีที่มีการปิดถนนบ้านทุ่ง เพื่อติดตั้งสะพานท่อของโครงการฯ ไม่น้อยกว่า 5 จุด



รูปที่ 2-28 (ต่อ) ป้ายประชาสัมพันธ์กรณีที่มีการปิดถนนบ้านทุ่ง เพื่อติดตั้งสะพานท่อของโครงการ ไม่น้อยกว่า 5 จุด



รูปที่ 2-29 การอบรมก่อนเข้าทำงาน



รูปที่ 2-30 ป้ายสัญลักษณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย



รูปที่ 2-31 ป้ายเตือนเขตอันตรายห้ามเข้าสำหรับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง



รูปที่ 2-32 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 2-33 การสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง





รูปที่ 2-34 การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 2-35 หัวหน้างานควบคุมการทำงาน



รูปที่ 2-36 ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 2-37 ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน



รูปที่ 2-38 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 2-39 รถพยาบาลภายในพื้นที่สำนักงานสนาม



รูปที่ 2-40 ที่พักผ่อนในช่วงหยุดพัก



รูปที่ 2-41 น้ำดื่ม



รูปที่ 2-42 การตรวจวัดแอลกอฮอล์



รูปที่ 2-43 ถังดับเพลิง



รูปที่ 2-44 สัญญาณเตือนภัย



รูปที่ 2-45 พิกัดที่พักคนงาน



รูปที่ 2-46 ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านสุขภาพและป้องกันโรคติดต่อ



รูปที่ 2-47 การตรวจสอบที่พักคนงาน



รูปที่ 2-48 น้ำดื่ม (บ้านพักคนงาน)



รูปที่ 2-49 ภาชนะรองรับของเสียแยกตามประเภท (บ้านพักคนงาน)



รูปที่ 2-50 ห้องน้ำ ห้องส้วม ที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย (บ้านพักคนงาน)



รูปที่ 2-51 การฉีดพ่นฆ่าเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (ที่พักคนงาน)



รูปที่ 2-52 ป้ายประชาสัมพันธ์พื้นที่พักคนงาน



ป้ายแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติตัวในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)



พื้นที่กักตัว (Quarantine area)



จุดตรวจคัดกรอง

รูปที่ 2-53 มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) (ที่พักคนงาน)



จุดล้างมือ



แอลกอฮอล์สำหรับล้างมือ

รูปที่ 2-53 (ต่อ) มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) (ที่פקคณงาน)



รูปที่ 2-54 ผู้รับเหมาก่อสร้างทำความสะอาดถนนบริเวณบ้านพัก



รูปที่ 2-55 การประชุมสามประสาน



รูปที่ 2-56 ตัวอย่างน้ำจากการทดสอบแรงดันท่อ (Hydrostatic Test)

**ตารางที่ 2-2    แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ       | จุดที่ติดตามตรวจสอบ   | ดัชนี   | ความถี่                                | ผลการติดตามตรวจสอบ  |
|-----------------------------------|---|---|--|---|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป | 1. โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์<br>2. บ้านอ่าวอุดม<br>3. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา<br>4. ชุมชนบ้านทุ่ง<br>5. อ่าวอุดมแมนชั่น | 1. ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง   | 2 ครั้งต่อปี<br>ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง | - ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 9-16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 5 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3   |
|                                   | - โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์  | - ความเร็วและทิศทางลม   | 2 ครั้งต่อปี<br>ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง | - ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลมแบบครั้งคราว ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 9-16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 บริเวณโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.5-3.7 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 3   |
| 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป            | 1. บริเวณริมรั้วของโรงกลั่นฯ ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้<br>2. บ้านอ่าวอุดม<br>3. ชุมชนบ้านทุ่ง<br>4. อ่าวอุดมแมนชั่น                   | 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>2. ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน<br>3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90<br>4. ระดับเสียงสูงสุด <sup>1/</sup><br>5. ระดับเสียงรบกวน | 2 ครั้งต่อปี<br>ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง | - ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 9-16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 4 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4<br>- ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 ระหว่างวันที่ 9-15 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ระดับเสียงรบกวนที่ติดตามตรวจสอบทั้ง 4 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 4 |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ  | จุดที่ติดตามตรวจสอบ                             | ดัชนี  | ความถี่              | ผลการติดตามตรวจสอบ   |
|------------------------------|---|--|----------------------|--|
| 3. การคมนาคมขนส่ง            | - พื้นที่ก่อสร้างโครงการและ<br>ตลอดเส้นทางขนส่ง | - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ<br>จากการคมนาคมขนส่งของ<br>โครงการ พร้อมทั้งมาตรการป้องกัน<br>การเกิดซ้ำ  | ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง | - ผลการติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง ระหว่างเดือนมกราคม-<br>มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่ามีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งระดับ<br>ไม่รุนแรง (Minor Case) จำนวน 11 ครั้ง <b>ดังภาคผนวก จ16</b>  |
| 4. การจัดการกากของเสีย       | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง                         | - บันทึกชนิด ปริมาณ ลักษณะ<br>สมบัติและวิธีการกำจัดของเสีย<br>- สรุปลักษณะและประเภทกากของ<br>เสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่<br>(Recycle) ต่อปริมาณกากของ<br>เสียทั้งหมด  | ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง | - บริษัทฯ ได้สรุปลักษณะปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-<br>มิถุนายน พ.ศ. 2566 ที่นำไป Recycle คิดเป็นร้อยละ 100 ของ<br>ปริมาณกากของเสียทั้งหมด (วิธีกำจัด 011) คัดแยกประเภทเพื่อ<br>จำหน่ายต่อให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ<br><b>ดังภาคผนวก จ28</b>  |
| 5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | - - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง                       | - - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ<br>หรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่ทำให้เกิด<br>อันตรายต่อสุขภาพ โดยมี<br>รายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น<br>ตลอดจนการแก้ไขเพื่อนำมาเป็น<br>กรณีศึกษาและหาแนวทาง<br>ป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำอีก | ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง | - ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยระหว่าง<br>เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีเหตุการณ์ที่ทำให้เสียชีวิต<br>(Fatal) ไม่มีเหตุการณ์บาดเจ็บถึงขั้นทุพพลภาพถาวร (Permanent<br>Total Disabilities) ไม่มีเหตุการณ์ที่ทำให้ต้องหยุดงาน (Lost<br>Workday Case) ถูกจำกัดลักษณะการทำงาน (Restricted Workday<br>case) จำนวน 2 ครั้ง เหตุการณ์ที่ทำให้ต้องเข้ารับการรักษาทันที<br>การแพทย์ (Medical Treatment Case) จำนวน 1 ครั้ง <b>ดังภาคผนวก จ16</b> |

**ตารางที่ 2-2 (ต่อ) แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**  
**การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6)**  
**บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

| สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ | จุดที่ติดตามตรวจสอบ     | ดัชนี  | ความถี่              | ผลการติดตามตรวจสอบ   |
|-----------------------------|-------------------------|--|----------------------|--|
| 6. เศรษฐกิจและสังคม         | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาและมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ | ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง | - ผลการติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจและสังคมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียน |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ติดตามตรวจสอบเพิ่มเติมนอกเหนือจากข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม