

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.8/8417 ลงวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ทางโครงการมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

##### 1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

##### 2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)

###### 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ

- คุณคณัฏฐ์ แสนแหวด

###### 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2566

- คุณศิริพร ศรีประดิษฐ์
- คุณนภมณ วัฒนสุข
- คุณเบญจมาภรณ์ รอดทุกข์

## 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.8/8417 ลงวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564 รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังตารางที่ 2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ และการระบายน้ำ
3. เสียง
4. การคมนาคม
5. การจัดการของเสีย
6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม
7. สาธารณสุขและสุขภาพ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

## ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ</b>				
- จัดให้มีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) เพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อบน pipe rack ซึ่งไม่มีการเปิดหน้าดินทำให้พื้นที่ก่อสร้างไม่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และไม่มีกิจกรรมการปรับถม	-	-
- จัดให้มีวัสดุคลุมท้ายรถบรรทุก ดิน หิน หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจจะมีการฟุ้ง กระจายหรือหล่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อบน pipe rack ซึ่งไม่มีการเปิดหน้าดิน จึงไม่มีการขนส่ง ดิน หิน หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน	-	-
- บำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องจักร/เครื่องยนต์ต่างๆ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการ ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องยนต์และอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร/เครื่องยนต์ต่างๆ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามแผนการบำรุงรักษา เครื่องยนต์และอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศให้ เป็นไปตามค่าการออกแบบ	-	ภาคผนวก ข-1
- จัดทำรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีวัสดุกันโดยรอบบริเวณที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงในพื้นที่ก่อสร้างและ บริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีวัสดุปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบบริเวณเขตที่กำลัง ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงในพื้นที่ ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง	-	รูปที่ 2-1
- ในกรณีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ผู้รับเหมาจะต้องรีบทำความสะอาดบริเวณดังกล่าว ให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณ ต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณกรณีฝุ่นละอองและวัสดุ ก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือ เส้นทางที่ใช้ขนส่ง เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรก ในบริเวณต่างๆ	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นละออง สำหรับคนงานที่อยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นละออง สำหรับคนงานที่อยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-2
<b>2. คุณภาพน้ำและการระบายน้ำ</b> - จัดหาห้องส้วมชั่วคราวหรือแบบเคลื่อนที่ (Mobile Toilet) ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามารับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมห้องส้วมชั่วคราวหรือแบบเคลื่อนที่ (Mobile Toilet) ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามารับไปกำจัด	-	รูปที่ 2-3
- กรณีที่มีการทดสอบการรับแรงดันของเครื่องจักร/อุปกรณ์ และท่อขนส่งด้วยน้ำ (Hydrostatic Test) ต้องจัดให้มีอุปกรณ์หรือสถานที่รองรับน้ำทิ้งจากการดำเนินงาน โดยต้องแยกอนุภาคของแข็งออกจากน้ำทิ้งโดยการกรองด้วยตะแกรงละเอียดหรือระบบกรองทราย (Sand Filter) ซึ่งอนุภาคของแข็งที่แยกได้จะส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการและทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการแยกอนุภาคของแข็งแล้ว โดยโครงการ (Internal Check) ได้แก่ ตรวจวัดค่า pH ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) หากพบการปนเปื้อนจะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ แต่หากไม่ปนเปื้อนจะระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ หรือนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น น้ำรดพื้นที่สีเขียว หรือฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีแผนดำเนินการทดสอบการรับแรงดันของเครื่องจักร/อุปกรณ์ และท่อขนส่งด้วยน้ำ (Hydrostatic Test) ในช่วงระหว่างเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอผลการวิเคราะห์ในรอบการรายงานฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	-	-

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำและการระบายน้ำ (ต่อ)</b> - กำหนดจุดวางวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยอย่างเป็นสัดส่วน โดยไม่ควรอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการและบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราวเพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและก่อให้เกิดน้ำเสีย - จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำฝนในส่วนเดิม และน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเบื้องต้นของโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดจุดวางวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอย โดยไม่อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการและบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราวเพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและก่อให้เกิดน้ำเสีย - เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อบน pipe rack จึงไม่มีการจัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง กรณีหากมีการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือและเครื่องจักร น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมจะถูกส่งไปยังถังรองรับน้ำเสียที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้	-	-
- จัดให้มีบ่อดักตะกอนบริเวณรางระบายน้ำฝนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อดักตะกอนดิน ก่อนระบายน้ำลงรางระบายน้ำของนิคมฯ และทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบๆ พื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อบน pipe rack จึงไม่มีบ่อดักตะกอนดินเพื่อดักตะกอน ทั้งนี้ทางโครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบรางระบายน้ำรอบๆ พื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ	-	-
<b>3. เสียง</b> - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังเป็นเวลานานต่อเนื่อง ทั้งนี้ โครงการฯ หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชน	-	-
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น ให้กับคนงานที่เข้าปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง นอกจากนี้แล้วโครงการยังได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-4

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. เสียง (ต่อ)</b> - พิจารณาเลือกเครื่องจักรที่มีเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 15 เมตร เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด กรณีที่เครื่องจักร/อุปกรณ์มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดเสียงดัง เช่น Silencer เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพการใช้งานที่ดียิ่งขึ้น	-	ภาคผนวก ข-1
- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามแผนงานที่กำหนด เพื่อลดความดังของเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ผ่านการตรวจสอบสภาพแล้ว ได้ดำเนินการติดสัญลักษณ์แถบสีทึบเกอร์ไว้ที่อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้งาน พร้อมทั้งได้มีการบันทึกข้อมูลการตรวจสอบไว้เป็นหลักฐาน	-	รูปที่ 2-5
<b>4. การคมนาคม</b> - กำหนดให้มีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดอบรมให้กับพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-2
- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้งก่อนการใช้งานตามคู่มือการบำรุงรักษารถตามที่กำหนดในแผนการบำรุงรักษา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้งก่อนการใช้งานตามคู่มือการบำรุงรักษารถตามที่กำหนดในแผนการบำรุงรักษา	-	ภาคผนวก ข-1
- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช้า-เย็น (07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น.) รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้กำหนดให้รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช้า-เย็น (07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น.) รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. การคมนาคม (ต่อ)</b> - กำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทางคมนาคมขนส่งเครื่องจักรและรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น เช่น ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน เป็นต้น รวมทั้งหลีกเลี่ยงเส้นทางอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทางคมนาคมขนส่งเครื่องจักรและรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยใช้ถนนของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดในการขนส่งเท่านั้น	-	-
- กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถรับส่งคนงาน และรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนป้ายของโครงการเพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	-	รูปที่ 2-6
- จำกัดความเร็วรถยนต์ที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ควบคุม Warehouse จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และพื้นที่หวงห้าม ได้แก่ พื้นที่กระบวนการผลิต (Process Area) จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งติดป้ายควบคุมความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ มีการจำกัดความเร็วรถยนต์ที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ควบคุม Warehouse จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และพื้นที่หวงห้าม ได้แก่ พื้นที่กระบวนการผลิต (Process Area) จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามมาตรการของนิคมอุตสาหกรรม	-	รูปที่ 2-7
- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมรถขนส่งวัสดุก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมรถขนส่งวัสดุก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง	-	-
- ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อลดปัญหาการจราจรและการขัดข้องไม่สุภาพ พร้อมทั้งกำหนดให้มีจุดรับ-ส่งคนงานบริเวณด้านหน้าโครงการและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้าออกของรถรับ-ส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดอบรมให้กับพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-2

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. การคมนาคม (ต่อ)</b> - กำหนดข้อปฏิบัติให้รถบรรทุกของโครงการหลีกเลี่ยงการขับขึ้นในเขตกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและทำเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของวันทำการ ระหว่างเวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าเกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชนและจำกัดความเร็วสูงสุดของยานพาหนะภายในนิคมฯ ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและทำเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการกำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทางคมนาคมขนส่งเครื่องจักรและรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยใช้ถนนของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดในการขนส่งเท่านั้น	-	-
- กำหนดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง พร้อมทั้งอบรมให้มีผู้เกี่ยวข้องรับทราบขั้นตอนการปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้มีการจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง พร้อมทั้งอบรมให้มีผู้เกี่ยวข้องรับทราบขั้นตอนการปฏิบัติ	-	-
- ทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายติดค้างล้อรถ ซึ่งอาจสร้างความสกปรกให้กับถนนภายในพื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โรงงานได้	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อบน pipe rack ไม่มีการขุดเปิดหน้าดิน ทั้งนี้ทางโครงการใช้ถนนของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเป็นเส้นทางหลักในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ส่งผลให้ไม่มีเศษดินและทรายติดค้างล้อรถ	-	-
- ห้ามจอดรถบรรทุกหรือยานพาหนะกีดขวางเส้นทางการจราจร และทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้กำหนดทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการและจุดจอดรถ หรือยานพาหนะไม่กีดขวางเส้นทางการจราจร และปฏิบัติตามข้อกำหนดของทางนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดอย่างเคร่งครัด	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้าออกของยานพาหนะต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อบน pipe rack ไม่มีการขุดเปิดหน้าดิน ทั้งนี้ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลกรณีมีการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออก ในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-



## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. การคมนาคม (ต่อ)</b> - จัดหาแผงกัน กรวยยาง เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือนหรือไฟ กระพริบ เพื่อปิดกั้นเส้นทางและ/หรือลดช่องจราจร และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกแก่ยานพาหนะและผู้ที่เกี่ยวข้องไปมาในช่วงที่มีกิจกรรมการ ก่อสร้าง ตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง	- พื้นที่โครงการ	- กรณีที่มียานพาหนะ หรือรถขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าออกพื้นที่โครงการ จะดำเนินการติดตั้งกรวยยาง เครื่องหมายจราจรบนผิวทางป้ายเตือนหรือไฟ กระพริบ เพื่อปิดกั้นเส้นทาง ทั้งนี้หากมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์เข้าภายในพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการฯ จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของทางนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อย่างเคร่งครัด	-	-
<b>5. การจัดการกากของเสีย</b> - กำหนดให้มีการคัดแยกกากของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยส่วนที่สามารถ นำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายได้จะจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อ สำหรับส่วนที่ ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายได้จะติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่น หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้มีการคัดแยกกากของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยส่วนที่ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายได้จะจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อ สำหรับส่วนที่ ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายได้จะติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือ บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัด	-	รูปที่ 2-8 ภาคผนวก ข-3
- จัดให้มีถังขยะรองรับกากของเสียจากการก่อสร้างเป็นถังชนิดที่มีฝาปิดมิดชิด และเพียงพอกับปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีถังขยะรองรับกากของเสียจากการก่อสร้างเป็นถัง ชนิดที่มีฝาปิดมิดชิดและเพียงพอกับปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น	-	รูปที่ 2-8
- จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนประสานงาน กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้อบรมพนักงานผู้ปฏิบัติงานเรื่องการจัดการขยะ และจัดเตรียม พนักงานในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัดต่อไป	-	-
- กำหนดให้บริษัทรับเหมากำกับคนงานไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอยและระบายของเสีย เช่น น้ำมัน เป็นต้น ลงในรางระบายน้ำ บ่อพักน้ำเสียชั่วคราว รางระบายน้ำ ของนิคมฯ หรือลำคลองสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการโดยกำหนดให้บริษัทรับเหมากำกับคนงานไม่ให้ทิ้ง ขยะมูลฝอยและระบายของเสีย เช่น น้ำมัน เป็นต้น ลงในรางระบายน้ำ บ่อพัก น้ำเสียชั่วคราว รางระบายน้ำของนิคมฯ หรือลำคลองสาธารณะ	-	รูปที่ 2-9
- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการโดยกำหนดให้บริษัทรับเหมากำกับคนงานห้ามเผาทำลายเศษ วัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
- รณรงค์ให้มีการลดปริมาณขยะโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reuse, Recycle)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ รณรงค์ให้มีการลดปริมาณขยะโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reuse, Recycle)	-	ภาคผนวก ข-4

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b> - ห้ามล้าง/ทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องจักร และห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุ สารเคมี น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้วลงในแหล่งน้ำ คู คลอง	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อน pipe rack จึงไม่มี การล้างทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องจักรใดๆ พร้อมทั้งจัดเตรียมแผ่นรอง สำหรับการจัดตั้งอุปกรณ์ เครื่องจักรต่างๆ ไว้เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำมัน จากเครื่องจักร และอุปกรณ์ไม่ไหลสู่แหล่งน้ำ คู คลอง	-	รูปที่ 2-9
<b>6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> - ควบคุมและตรวจตราดูแลไม่ให้นกนางของบริษัทรั้บเหมาม่พุดิกรรรม ผิดกฎหมาย เช่น การลักทรัพย์ การพนัน อาชญากรรม เป็นต้น โดยมีการ วางกฎระเบียบและบทลงโทษ รวมทั้งประสานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นเพื่อ ป้องกันและเฝ้าระวังเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการโดยควบคุมและตรวจตราดูแลไม่ให้นกนางของ บริษัทรั้บเหมาม่พุดิกรรรมผิดกฎหมาย เช่น การลักทรัพย์ การพนัน อาชญากรรม เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและบทลงโทษ รวมทั้งประสานกับเจ้าหน้าที่ ท้องถิ่นเพื่อป้องกันและเฝ้าระวังเหตุ	-	-
- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ และชี้แจงแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้ง มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและโรงงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 15 วันก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โดยผ่านช่องทางการ ประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ วิทยุชุมชน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ และชี้แจงแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้ง มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและโรงงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 15 วันก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โดยผ่านช่องทางการ ประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ วิทยุชุมชน เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข-5
- พิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตรงตามเกณฑ์ที่ กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการสนับสนุนให้คน ในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชน และโครงการ รวมทั้ง เป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จะพิจารณาจัดจ้างบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงตามลักษณะ งานเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งแนะนำให้ผู้รับเหมาพิจารณา รับแรงงานก่อสร้างที่เป็นคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ซึ่งพบว่าพนักงานส่วนใหญ่ ของโครงการและแรงงานก่อสร้างเป็นคนในพื้นที่	-	-
- สรุปผลการดำเนินงานก่อสร้างให้กับชุมชนใกล้เคียงทราบทุก 6 เดือน โดย ผ่านช่องทางการประชาสัมพันธ์	- พื้นที่โครงการ	- หากโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการฯ จะสรุปผลการดำเนินงาน ก่อสร้างให้กับชุมชนใกล้เคียงทราบ โดยผ่านช่องทางการประชาสัมพันธ์	-	รูปที่ 2-6

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</b> - จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีช่องทางการรับข้อร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีช่องทางการรับข้อร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบ	-	รูปที่ 2-6
- จัดให้มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนภายใต้การดำเนินงานของคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยการจัดเตรียมแผนรับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีช่องทางการรับข้อร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบ	-	รูปที่ 2-6
<b>7. สาธารณสุขและสุขภาพ</b> - กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน โดยเฉพาะการจัดหาสวัสดิการให้แก่คนงานของผู้รับเหมาในระยก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการกำหนดในสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง โดยให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน โดยเฉพาะการจัดหาสวัสดิการให้แก่คนงานของผู้รับเหมาในระยก่อสร้าง	-	-
- จัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาล พร้อมเวชภัณฑ์ตามระเบียบข้อกำหนดหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อรองรับคนงานก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีหน่วยส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดเตรียมหน่วยงานปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมเวชภัณฑ์ตามระเบียบข้อกำหนดหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดให้มีหน่วยส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-10 และภาคผนวก ข-6
- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดการมูลฝอยบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและที่พักคนงานให้ถูกหลักสุขาภิบาล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีถังขยะรองรับกากของเสียจากการก่อสร้างเป็นถังชนิดที่มีฝาปิดมิดชิดและเพียงพอกับปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น	-	รูปที่ 2-3
- จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ	-	-
- กำกับให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสอบสุขภาพร่างกายประจำปี ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง สำหรับคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมีอันตราย เป็นต้น (ถ้ามี) และกำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพ โดยเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะมอบบันทึกข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพให้กับคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสอบสุขภาพร่างกายประจำปีตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง สำหรับคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมีอันตราย เป็นต้น (ถ้ามี) และกำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพ โดยเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ จะมอบบันทึกข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพให้กับคนงานก่อสร้าง	-	-

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดดังนี้ * ต้องเป็นบริษัทรับเหมาที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีประสบการณ์ในงานอุตสาหกรรม * กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย * การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน * รายละเอียดด้านการควบคุมและตรวจสอบงานก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการพิจารณาเลือกผู้รับเหมา โดยพิจารณาจากการจัดการด้านความปลอดภัย วิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	-	ภาคผนวก ข-7
- กำหนดข้อปฏิบัติในการควบคุมดูแลคนงาน และเงื่อนไขในการทำงานของผู้รับเหมาลงในสัญญาจ้างผู้รับเหมา เช่น * การอบรมและทดสอบด้านความปลอดภัย * การผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ * การกำหนดเขตต้องห้ามทำให้เกิดประกายไฟและเขตห้ามสูบบุหรี่ * แร้งงานสัมพันธ์ * ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย * การขออนุญาตเข้าทำงาน * การปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ * อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) * ความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการควบคุมดูแลคนงาน และเงื่อนไขในการทำงานของผู้รับเหมาลงในสัญญาจ้างผู้รับเหมา	-	ภาคผนวก ข-7

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> * การปฐมพยาบาล * อุบัติเหตุและเหตุการณ์ผิดปกติ * อุปกรณ์ดับเพลิง * การรักษาความสะอาดพื้นที่โครงการ * เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย * การประชุมด้านความปลอดภัย * การตรวจสอบด้านความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการควบคุมดูแล คนงาน และเงื่อนไขในการทำงานของผู้รับเหมาลงในสัญญาจ้างผู้รับเหมา	-	ภาคผนวก ข-7
- จัดอบรมและให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาในด้านความปลอดภัยตามขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโครงการ และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล รวมทั้งตรวจสอบและ ควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่าง ถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงานอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดอบรมและให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาใน ด้านความปลอดภัยตามขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของ โครงการ และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล รวมทั้งตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่าง ถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงานอย่างเคร่งครัด	-	-
- จัดให้มีผู้ควบคุมงานทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนการ ทำงานและขณะทำงานทุกขั้นตอนเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมผู้ควบคุมงานทำหน้าที่ตรวจสอบความ ปลอดภัยในการทำงาน ก่อนการทำงานและขณะทำงานทุกขั้นตอนเพื่อให้เกิด ความปลอดภัย	-	ภาคผนวก ข-7
- กำหนดให้มีการจัดทำแผนความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตาม กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ งานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และหลักเกณฑ์และ มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มากำหนดเป็นระเบียบ ปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับ โครงการในสัญญาว่าจ้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตาม กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงาน ก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-5

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน และเพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหูที่ครอบหู เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานและเพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน และมีการตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหูที่ครอบหู เป็นต้น สำหรับคนงานอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-4
- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู หรือที่ครอบหู เป็นต้น อย่างเพียงพอให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง ทุกครั้งที่ต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู หรือที่ครอบหู เป็นต้น อย่างเพียงพอให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้งที่ต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-4
- จัดให้มีแผนประสานงานกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินและกรณีที่เกิดผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย อันเนื่องมาจากโครงการได้ทันทั่วทั้ง พร้อมทั้ง จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นไว้ที่สำนักงาน และจัดให้มียานพาหนะพร้อมไว้เสมอสำหรับการนำผู้ประสบอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลที่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการประสานงานกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินและกรณีที่เกิดผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย อันเนื่องมาจากโครงการได้ทันทั่วทั้ง พร้อมทั้ง จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นไว้ที่สำนักงาน และจัดให้มียานพาหนะพร้อมไว้เสมอสำหรับการนำผู้ประสบอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลที่ใกล้เคียง	-	รูปที่ 2-10 และภาคผนวก ข-6
- การรายงานอุบัติเหตุ เมื่อมีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงาน ทราบโดยทันที และจัดทำรายงานบันทึกกรณีเกิดอุบัติเหตุที่อธิบายถึงสาเหตุวิธีการแก้ไข และผลเสียหายที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำบันทึกการรายงานการเกิดอุบัติเหตุกรณีเกิดอุบัติเหตุที่อธิบายถึงสาเหตุวิธีการแก้ไข และผลเสียหายที่เกิดขึ้น	-	ภาคผนวก ข-8
- กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสอบสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำกับให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสอบสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง	-	-

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>				
- ตรวจสอบและควบคุมดูแลคนงานให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบและควบคุมดูแลคนงานให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	-	รูปที่ 2-4
- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "จำกัดความเร็ว" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำป้ายเตือนเพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "จำกัดความเร็ว" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น	-	รูปที่ 2-11
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน และสภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย	-	รูปที่ 2-5 และภาคผนวก ข-1
- จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำระบบการอนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข-9
- จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีพื้นที่ในการจัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	-	รูปที่ 2-5 และภาคผนวก ข-1
- จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่เหมาะสมตามหลักสุขาภิบาลต่าง ๆ ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ และภาชนะรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ ในบริเวณจุดพักในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่เหมาะสมตามหลักสุขาภิบาลต่างๆ ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ และมีการสุ่มตรวจเพื่อให้มั่นใจว่าคนงานได้รับสาธารณูปโภคที่เพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ และภาชนะรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ ในบริเวณจุดพักในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-12
- กำหนดให้มีการติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของคนงานตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด รวมทั้งจัดให้มีการหยุดพักทำงานชั่วคราวหรือมีระบบหมุนเวียนสลับเปลี่ยนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังไปยังพื้นที่อื่นๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของคนงานตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด รวมทั้งจัดให้มีการหยุดพักทำงานชั่วคราวหรือมีระบบหมุนเวียนสลับเปลี่ยนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังไปยังพื้นที่อื่นๆ	-	รูปที่ 2-13

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - จัดแบ่งพื้นที่ก่อสร้างออกจากพื้นที่อื่นๆ ของโรงงานอย่างชัดเจน โดยให้แบ่งพื้นที่สำหรับจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้างไว้ในพื้นที่จัดเก็บอย่างเป็นสัดส่วนและกำหนดให้ผู้รับเหมาติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น เขตก่อสร้าง เขตสวมหมวกนิรภัย และเขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดแบ่งพื้นที่ก่อสร้างออกจากพื้นที่อื่นๆ ของโรงงานอย่างชัดเจน โดยให้แบ่งพื้นที่สำหรับจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้างไว้ในพื้นที่จัดเก็บอย่างเป็นสัดส่วนและกำหนดให้ผู้รับเหมาติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น เขตก่อสร้าง เขตสวมหมวกนิรภัย และเขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต เป็นต้น	-	รูปที่ 2-11
- กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดและให้นำหลักเกณฑ์และมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาว่าจ้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข-5
- จัดให้มีถังดับเพลิงติดตั้งประจำอยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีถังดับเพลิงติดตั้งประจำอยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-14
- จัดให้มีบุคลากร ระบบผจญเพลิง ระบบตรวจจับเพลิงไหม้และก๊าซ จัดเตรียมแผนการปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหลสำหรับช่วงก่อสร้างภายในและภายนอกโครงการ แผนการประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ และแผนการอพยพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ จัดให้มีบุคลากร ระบบผจญเพลิง ระบบตรวจจับเพลิงไหม้และก๊าซ จัดเตรียมแผนการปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหลสำหรับช่วงก่อสร้าง	-	-
- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อบน pipe rack ไม่มีการขุดเปิดหน้าดิน รวมทั้งไม่มีระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการมีการอบรมด้านความปลอดภัยให้กับคนงานก่อสร้างอยู่เสมอ	-	-



## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - กำหนดให้พนักงานผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ งานในที่ อับอากาศ งานบนที่สูงเกิน 2 เมตร และงานขุดยานพาหนะทุกชนิดในเขต โรงงาน ต้องผ่านการตรวจคัดกรองความพร้อมด้านร่างกายโดยการตรวจวัด แอลกอฮอล์ ความดัน และชีพจร ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการ โดยกำหนดให้พนักงานผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานที่มี ความเสี่ยงสูง ได้แก่ งานในที่อับอากาศ งานบนที่สูงเกิน 2 เมตร และงาน ขุดยานพาหนะทุกชนิดในเขตโรงงาน ต้องผ่านการตรวจคัดกรองความพร้อมด้าน ร่างกายโดยการตรวจวัดแอลกอฮอล์ ความดัน และชีพจร ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	-	-
- กำหนดให้มีมาตรการการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากกิจกรรม ก่อสร้างต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้มีมาตรการการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจาก กิจกรรมก่อสร้างต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	-	-
<b>มาตรการก่อสร้างท่อขนส่ง</b> * การก่อสร้างท่อขนส่งบิวทีน-1 กรณีเป็นท่อใต้ดินโดยใช้วิธีเจาะลอด (HDD) ให้หลีกเลี่ยงการกำหนดตำแหน่งของบ่อรับ-บ่อส่งในบริเวณที่เป็นถนน ทางเข้า-ออก เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างท่อขนส่งบิวทีน-1 ในรอบการจัดทำรายงาน ฉบับนี้ ทั้งนี้โครงการมีแผนก่อสร้างท่อขนส่งบิวทีน-1 ในช่วงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 และจะรายงานผลการปฏิบัติงานในรายงานฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2566 อย่างไรก็ตาม โครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	-	-
* การก่อสร้างบ่อรับและบ่อส่ง ใกล้แหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 15 เมตร จะต้องกันพื้นที่ โดยการจัดวางถุงทรายหรือจัดทำคันดินกันที่มีความสูง อย่างน้อย 60 เซนติเมตรรอบพื้นที่ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของโคลนที่เกิด จากการขุดเจาะในพื้นที่ใกล้เคียงและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน พร้อมทั้งติดตั้งรั้ว/วัสดุในการดักตะกอนในพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อมิให้ดินชะล้าง ลงสู่แหล่งน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างบ่อรับและบ่อส่ง ใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ ไม่น้อยกว่า 15 เมตร ในรอบการจัดทำรายงานฉบับนี้ ทั้งนี้โครงการมีแผน ก่อสร้างบ่อรับและบ่อส่ง ใกล้แหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 15 เมตร ในช่วง เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 และจะรายงานผลการปฏิบัติงานในรายงานฉบับ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 อย่างไรก็ตาม โครงการฯ จะปฏิบัติ ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>มาตรการก่อสร้างท่อขนส่ง (ต่อ)</b> * ป้องกันโคลนโซเดียมเบนโทไนท์จากการก่อสร้างด้วยวิธีเจาะลอด ปนเปื้อนพื้นที่ก่อสร้างอื่น ๆ โดยการวางถุงทราย หรือจัดทำคันดินกันรอบพื้นที่ที่มีการหลั่นหรือรั่วไหลของโคลนเบนโทไนท์ เช่น รอบเครื่องจักรที่ใช้ในการเจาะลอด หรือบริเวณเครื่องแยกทรายออกจากโคลนเบนโทไนท์เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ ในรอบการจัดทำรายงานฉบับนี้ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อบน pipe rack จึงไม่มีการโคลนโซเดียมเบนโทไนท์จากการก่อสร้างด้วยวิธีเจาะลอด ทั้งนี้โครงการมีแผนการโคลนโซเดียมเบนโทไนท์จากการก่อสร้างด้วยวิธีเจาะลอด ในช่วงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 และจะรายงานผลการปฏิบัติงานในรายงานฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 อย่างไรก็ตาม โครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
* กรณีโคลนโซเดียมเบนโทไนท์รั่วไหลหรือทะลักขึ้นในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงจะใช้รถดูด (Vacuum) ตามแนวที่มีการทะลักขึ้นมา และกรณีหากมีการทะลักในปริมาณมากให้หยุดการทำงานของเครื่องจักรชั่วคราวเพื่อจัดเก็บให้หมดก่อน จึงจะเริ่มการทำงานของเครื่องจักรต่อไป โดยมีการพิจารณาปรับวิธีการปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อจำกัดหรือลดปริมาณการทะลักของโคลนโซเดียมเบนโทไนท์	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ ในรอบการจัดทำรายงานฉบับนี้ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อบน pipe rack จึงไม่มีการโคลนโซเดียมเบนโทไนท์จากการก่อสร้างด้วยวิธีเจาะลอด ทั้งนี้โครงการมีแผนการโคลนโซเดียมเบนโทไนท์จากการก่อสร้างด้วยวิธีเจาะลอด ในช่วงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 และจะรายงานผลการปฏิบัติงานในรายงานฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 อย่างไรก็ตาม โครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
* จัดเตรียมทีมเผ่าระวังการรั่วไหล เพื่อเผ่าระวังกรณีที่เกิดการทะลักของโซเดียมเบนโทไนท์ขณะทำการเจาะลอด เพื่อให้สามารถเข้าปฏิบัติหน้าที่ได้ทันทีที่มีการรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อบน pipe rack จึงไม่มีการใช้โคลนโซเดียมเบนโทไนท์ในกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
* ผู้ปฏิบัติงานที่ทำหน้าที่ในการผสมผงโซเดียมเบนโทไนท์ ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากฝุ่น แว่นตากันฝุ่น เป็นต้น เพื่อป้องกันการสัมผัสผงโซเดียมเบนโทไนท์	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อบน pipe rack จึงไม่มีการใช้โคลนโซเดียมเบนโทไนท์ในกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>มาตรการก่อสร้างท่อขนส่ง (ต่อ)</b> * การขนส่งเศษโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ที่เหลือทิ้ง ต้องรวบรวมใส่รถบรรทุก ของเหลวหรือภาชนะปิดที่มีขนาดเพียงพอและเหมาะสม สามารถรองรับ ปริมาณโซเดียมเบนโทไนท์เหลือทิ้งได้อย่างเพียงพอ โดยต้องมีการปิดคลุม อย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการหก ตก หล่น ลงสู่เส้นทางสาธารณะหรือ บ้านเรือนประชาชนตลอดการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อน pipe rack จึงไม่มี การใช้โคลนโซเดียมเบนโทไนท์ในกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
* จัดหาพื้นที่ทิ้งโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ที่เหมาะสมสอดคล้องกับแนวทางการ คัดเลือกพื้นที่ฝังกลบของกรมควบคุมมลพิษ	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อน pipe rack จึงไม่มี การใช้โคลนโซเดียมเบนโทไนท์ในกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
* ขนย้ายเศษวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้ให้พ้นพื้นที่ที่อาจกีดขวางหรือเป็นอุปสรรค ต่อการจราจรสำหรับวัสดุที่มีความจำเป็นจะต้องใช้งานจะต้องกองในบริเวณที่ เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อน pipe rack จึงไม่มี การใช้โคลนโซเดียมเบนโทไนท์ในกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
* เมื่อมีการก่อสร้างด้วยวิธีเจาะลอด (HDD) ให้ปฏิบัติการเชื่อมท่อขนส่งบริเวณ พื้นที่ทำงาน โดยหลีกเลี่ยงการใช้เขตพื้นผิวการจราจรของถนน โดยทำการ จัดเตรียมและเชื่อมต่อให้สอดคล้องพอเหมาะกับการเจาะลอดเพื่อไม่ให้ท่อที่ เชื่อมแล้ววางกีดขวางทางจราจร	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อน pipe rack จึงไม่มี โคลนโซเดียมเบนโทไนท์จากการก่อสร้างด้วยวิธีเจาะลอด	-	-
* ผู้ปฏิบัติงานเชื่อมต่อท่อจะต้องผ่านการทดสอบคุณภาพช่างเชื่อม และได้รับ ความเห็นชอบจากบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการฯ เป็นเพียงกิจกรรมวางท่อน pipe rack กรณีมี การเชื่อมต่อท่อโครงการฯ กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการทดสอบคุณภาพ ช่างเชื่อม และได้รับความเห็นชอบจากบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด	-	-

## ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>มาตรการก่อสร้างท่อขนส่ง (ต่อ)</b> * ตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อมต่อท่อให้อยู่ในสภาพที่ดีก่อนนำมาใช้งาน หากพบว่าชำรุดให้รับซ่อมแซมอยู่ในสภาพดีก่อนนำไปใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อมต่อท่อให้อยู่ในสภาพที่ดีก่อนนำมาใช้งาน หากพบว่าชำรุดให้รับซ่อมแซมอยู่ในสภาพดีก่อนนำไปใช้งาน	-	รูปที่ 2-5 และภาคผนวก ข-1
* จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing : NDT)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing : NDT)	-	ภาคผนวก ข-10
* กั้นบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสีและติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตรายพร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติดแผ่นวัดรังสี OSL หรือ TLD card ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการกั้นบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสีและติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตรายพร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติดแผ่นวัดรังสี OSL หรือ TLD card ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข-11

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ในกรณีที่พื้นที่พักของคนงานในช่วงการก่อสร้างบริเวณนอกพื้นที่โครงการและนอกพื้นที่นิคมฯ โครงการจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ * กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาจัดหาที่พักคนงานให้ถูกหลักสุขาภิบาล * กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามสุขลักษณะ เป็นต้น * กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาพื้นที่สะอาดสำหรับการอุปโภคและน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ * กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดการขยะมูลฝอยบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกหลักสุขาภิบาล * กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง * กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ได้แก่ บ่อตกไขมันและบ่อเกรอะ หรือระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กเพื่อบำบัดน้ำเสียจากที่พักคนงาน ได้แก่ น้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม พื้นที่ซักล้าง และห้องครัว เพื่อให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยซึมลงดินหรือท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ ทั้งนี้หากมีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำธรรมชาติโดยตรง โครงการจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงการก่อสร้าง โครงการฯ ไม่มีนโยบายในการจัดเตรียมที่พักให้คนงานก่อสร้างทั้งบริเวณนอกพื้นที่โครงการและนอกพื้นที่นิคมฯ	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> * กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดทำระบบท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม พื้นที่ซักล้าง และห้องครัวมาบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น * กำหนดให้บริษัทรับเหมาตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ได้แก่ บ่อดักไขมันและบ่อเกรอะ หรือระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กรวมทั้ง ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย ดังนี้ ** กรณีบ่อดักไขมันจะต้องตรวจสอบว่าไม่มีขยะและปริมาณไขมันสะสมใน บ่อเป็นคราบหนาน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ** กรณีของบ่อเกรอะต้องดักหรือดูดตะกอนจากบ่อเกรอะและตรวจสอบ ความหนาของชั้นตะกอนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง * กำหนดให้บริษัทรับเหมากำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรค เช่น หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น * ในกรณีที่พนักงานมีการใช้เส้นทางสัญจรในลักษณะของถนนสายรองที่ใช้ ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง กำหนดให้ ** วางแผนการเข้าทำงานของคนงานตามช่วงเวลา พร้อมทั้งจัดเตรียม เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณถนนที่ใช้เป็น ทางเข้า-ออกที่พนักงานในในเวลาเร่งด่วน (07.00 - 09.00 น. และ 16.00 - 18.00 น.) รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิด ผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจราจร	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงการก่อสร้าง โครงการฯ ไม่มีนโยบายในการจัดเตรียมที่พักให้คนงาน ก่อสร้างทั้งบริเวณนอกพื้นที่โครงการและนอกพื้นที่นิคมฯ	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>** จำกัดความเร็วของรถรับส่งคนงานที่วิ่งในถนนสายรองที่ใช้ร่วมกับชุมชน                      ไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด                      เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายใน                      ชุมชน</b> <b>** บริษัทรับเหมาจะต้องทำความสะอาดถนนบริเวณหน้าทางเข้า-ออกที่ปัก                      คนงาน เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง และฉีดพรมน้ำบนถนนบริเวณ                      หน้าทางเข้า-ออกที่ปักคนงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไป                      ยังชุมชนใกล้เคียง</b> <b>** จัดให้มีจุดรับ-ส่งคนงานในบริเวณที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและแคมป์                      ที่ปักคนงาน</b> <b>* กำหนดในสัญญากับผู้รับเหมาเกี่ยวกับมารยาทของผู้ขับรถ</b> <b>* จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โดยติดตั้งป้ายประกาศให้ประชาชนในชุมชน                      รับทราบการเข้ามาก่อสร้างที่ปักคนงานในพื้นที่ชุมชน เพื่อให้ประชาชนมี                      การเตรียมตัวสำหรับกิจกรรมต่างๆ ที่อาจเกิดจากที่ปักคนงานพร้อมระบุ                      เบอร์โทรศัพท์ลงในป้ายประกาศดังกล่าว เพื่อใช้เป็นช่องทางในการรับข้อ                      ร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากที่ปักคนงาน และจัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน                      สาเหตุ การแก้ไขปัญหา และการป้องกันการเกิดซ้ำ</b> <b>* อบรมคนงานก่อสร้างในเรื่องสุขอนามัย เช่น การบริโภคอาหารและน้ำ                      ที่ถูกสุขลักษณะ การป้องกันโรคติดต่อทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจและ                      โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เป็นต้น รวมถึงอบรมด้านความปลอดภัยการ                      ไม่ก่อเหตุรำคาญ และสิ่งเสพติด</b>	- พื้นที่โครงการ	- ในช่วงการก่อสร้าง โครงการฯ ไม่มีนโยบายในการจัดเตรียมที่พักให้คนงาน ก่อสร้างทั้งบริเวณนอกพื้นที่โครงการและนอกพื้นที่นิคมฯ	-	-



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้	
	
รูปที่ 2-1 รั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง	รูปที่ 2-2 หน้ากากกันฝุ่นละออง
	
รูปที่ 2-3 ห้องส้วมชั่วคราว	รูปที่ 2-4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
	
รูปที่ 2-4 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	



รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้	
	
รูปที่ 2-5 การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์	รูปที่ 2-6 ช่องทางการร้องเรียน
	
รูปที่ 2-7 ป้ายจำกัดความเร็ว	รูปที่ 2-8 ถังขยะแบบแยกประเภท
	
รูปที่ 2-9 ภาพขณะรองรับน้ำทิ้งจากการใช้งาน	รูปที่ 2-10 ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้	
	
รูปที่ 2-11 ป้ายเตือนความปลอดภัย	
	
รูปที่ 2-11 (ต่อ) ป้ายเตือนความปลอดภัย	รูปที่ 2-12 น้ำดื่มสำหรับคนงานในพื้นที่
	
รูปที่ 2-13 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	รูปที่ 2-14 ถังดับเพลิงประจำพื้นที่ก่อสร้าง

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้



รูปที่ 2-14 (ต่อ) ถังดับเพลิงประจำพื้นที่ก่อสร้าง