

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด ตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ดัชนีหนังสือที่ ทส. 1010.3/3560 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2564 ประกอบด้วยมาตรการที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติแบ่งออกเป็น

มาตรการทั่วไป

มาตรการในระยะก่อสร้าง

- 1) คุณภาพอากาศ
- 2) เสียง
- 3) คุณภาพน้ำ
- 4) ทรัพยากรดิน
- 5) คมนาคม
- 6) การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
- 7) การจัดการของเสีย
- 8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 9) เศรษฐกิจ-สังคม
- 10) สาธารณสุข

## 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 พบว่าโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ ครบถ้วน สามารถสรุปรายละเอียดดังตารางที่ 2.2-1 ถึง ตารางที่ 2.2-3 และรูปที่ 2.2

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการด้าน	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ข้อ)			หมายเหตุ
	ทั้งหมด	ปฏิบัติครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ครบถ้วน	
<b>มาตรการทั่วไป</b>	<b>12</b>			
1. มาตรการทั่วไป	7	7		
2. คณะกรรมการความร่วมมือในการมีส่วนร่วมเพื่อยกระดับนิคมอุตสาหกรรมสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	1	1		
3. สุนทรียภาพ	4	4		
<b>มาตรการฯ ระยะก่อสร้าง</b>	<b>62</b>			
1. คุณภาพอากาศ	9	9		
2. เสียง	9	9		
3. คุณภาพน้ำ	1	1		
4. ทรัพยากรดิน	1	1		
5. การคมนาคม	6	6		
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1	1		
7. การจัดการกากของเสีย	5	5		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	18	18		
9. เศรษฐกิจ-สังคม	6	6		
10. สาธารณสุข	6	6		
<b>รวม</b>	<b>74</b>	<b>74</b>		

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1. มาตรการทั่วไป</b> 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการ ดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า ของบริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่าง รุนแรง โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า ของบริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ก1 สำเนาหนังสือ ทส.1010.3/15285 ลงวันที่ 20 กันยายน 2564
2) บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การ จัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ และวิธีการที่ กำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้อง ได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมอบหมายให้บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานที่เกี่ยวกับ การศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ กระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตเลขที่ 23/2565 จาก สผ. เป็นผู้จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต ทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า โดยนำเสนอรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุด คือ รายงานฯ ฉบับเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข1 เอกสารการ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ฉบับล่าสุด

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)  3) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- กรณีพบเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว	- ไม่มี	- บทที่ 3
4) ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- โครงการสรุปรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเปรียบเทียบกับค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐาน ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างครบถ้วน หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน โครงการจะรีบตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่มี	- บทที่ 3



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)  5) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โครงการจะรีบตรวจหาสาเหตุทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ไม่มี	- บทที่ 3
6) หากบริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้  ● หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้	- ภายหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ของโครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือ ทส.1010.3/15285 ลงวันที่ 20 กันยายน 2564 โครงการไม่มีความประสงค์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ / มาตรการฯ แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ  - ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว  - มีการเปลี่ยนชื่อจาก “บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด” เป็น “บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด”	- ไม่มี	- ภาคผนวก ก1 สำเนาหนังสือ ทส.1010.3/15285 ลงวันที่ 20 กันยายน 2564  - ภาคผนวก ก2 เอกสารแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>อำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว</li></ul>	<p>- ภายหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ของโครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือ ทส.1010.3/15285 ลงวันที่ 20 กันยายน 2564 โครงการไม่มีความประสงค์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ / มาตรการฯ แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว</p> <p>- มีการเปลี่ยนชื่อจาก บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด เป็นบริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>- ภาคผนวก ก1 สำเนาหนังสือทส. 1010.3/15285 ลงวันที่ 20 กันยายน 2564</p> <p>- ภาคผนวก ก2 เอกสารแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</li></ul>	- ภายหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ของโครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือ ทส.1010.3/15285 ลงวันที่ 20 กันยายน 2564 โครงการไม่มีความประสงค์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ / มาตรการฯ แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว	- ไม่มี	- ภาคผนวก ก1 สำเนาหนังสือทส. 1010.3/15285 ลงวันที่ 20 กันยายน 2564
	- มีการเปลี่ยนชื่อจาก “จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด” เป็น “บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด”		- ภาคผนวก ก2 เอกสารแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท
7) แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCB) ที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในโครงการต้องเป็นการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในประเทศเท่านั้น	- แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCB) ที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในโครงการมีแหล่งที่มาจากภายในประเทศเท่านั้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>2. คณะกรรมการความร่วมมือในการมีส่วนร่วม เพื่อยกระดับนิคมอุตสาหกรรมสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ</b> 1) เข้าร่วมคณะกรรมการความร่วมมือในการมีส่วนร่วมเพื่อยกระดับนิคมอุตสาหกรรมสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5) โดยจะต้องเข้าร่วมคณะกรรมการความร่วมมือในการมีส่วนร่วมเพื่อยกระดับนิคมอุตสาหกรรมสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างโครงการส่วนขยาย ทั้งนี้ คณะกรรมการชุดดังกล่าวให้เพิ่มเติมตัวแทนจากโครงการจำนวน 1 คน	- โครงการได้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมฯ ที่อยู่ในความรับผิดชอบกำกับดูแลสายงานปฏิบัติการ 2 กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 ในวันที่ 29 มีนาคม 2566	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (1) การประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2566
<b>3. สุนทรียภาพ</b> 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 5.53 ไร่ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 5.04 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าที่กำหนดในมาตรการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (2) พื้นที่สีเขียว
2) ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) และสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ทรงสูง เช่น ราชพฤกษ์ มะฮอกกานี หางนกยูง โสก พิกุล ยางนา สาละลังกา ไทรใบขนุน จิกทะเล และกระทิง เป็นต้น ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าที่กำหนดในมาตรการ และมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) และสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน อีกทั้งยังช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (2) พื้นที่สีเขียว
3) กำหนดให้โครงการมีการบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวตลอดการดำเนินงานของโครงการ โดยต้องมีการรดน้ำ ใส่ปุ๋ยรวมทั้งดูแลด้านโรคพืช	- โครงการมีการบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวตลอดการดำเนินงานของโครงการ โดยมีการรดน้ำ และใส่ปุ๋ย พร้อมทั้งดูแลด้านโรคพืช	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (3) การดูแลรักษาด้านไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. สุนทรียภาพ (ต่อ) 4) ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	- โครงการมีการบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวตลอดการดำเนินงานของโครงการ โดยมีการรดน้ำ และใส่ปุ๋ย พร้อมทั้งดูแลด้านโรคพืช และหากมีต้นไม้ตายจะทำการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (3) การดูแลรักษาด้านไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> 1) ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าโครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- มีการทำความสะอาดถนนบริเวณถนนทางเข้าโครงการ และ ดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (4) การทำความสะอาด ถนน
2) ใช้พลาสติกคลุมดิน ทราช หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจจะมีการ ฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	- โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุภายในพื้นที่ โครงการ และพื้นที่สำนักงานก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ ตลอดจนมีการปิดคลุมกองวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองในช่วงที่เกิดลมพัดแรง	- ไม่มี	-
3) ตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลด ปริมาณควันเสียที่อาจปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและ รถบรรทุก	- บริษัทผู้รับเหมามีการตรวจสอบดูแลและซ่อมบำรุงรักษา เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพ ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข2 เอกสารบำรุงรักษา เครื่องจักร เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ ต่าง ๆ
4) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ๆ ที่จะเข้า-ออกในเขตก่อสร้าง เพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งปนเปื้อนไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ	- มีการทำความสะอาดถนน กรณีพบเศษวัสดุอุปกรณ์ / เศษดิน จากกิจกรรมของโครงการที่ร่วงหล่นทั้งภายในพื้นที่โครงการ และถนนของนิคมฯ ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (4) การทำความสะอาด ถนน
5) ควบคุมความเร็วให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย เพื่อลดควัน เสียจากรถบรรทุกและรถยนต์ และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง บนถนน	- มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่โครงการ โดยให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (5) ป้ายจำกัดความเร็ว

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 6) กรณีมีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเก็บวัสดุดังกล่าวทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณนั้นให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	- กรณีมีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่งผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการจะดำเนินการทำความสะอาดให้เรียบร้อย	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (4) การทำความสะอาดถนน
7) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- มีการบริหารจัดการขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยไม่มีการเผาขยะกลางแจ้ง พร้อมทั้งมีการอบรม/การประชาสัมพันธ์เน้นย้ำคนงานในกิจกรรม Morning Talk และติดป้าย “ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะ”	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (6) การอบรมพนักงาน/กิจกรรม Morning Talk - รูปที่ 2.2 (7) ป้าย “ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะ”
8) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาควบคุมคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (8) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
9) ทำความสะอาดและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อยภายหลังการดำเนินงานก่อสร้างเสร็จสิ้น	- โครงการมีการทำความสะอาดและทำการปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อยหลังการดำเนินงานก่อสร้างเสร็จสิ้น	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (9) การทำความสะอาดหลังการดำเนินงานก่อสร้าง
<b>2. เสียง</b> 1) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายให้ทำการตรวจซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพก่อนนำมาใช้งาน	- มีการตรวจสอบดูแลและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข2 เอกสารบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ
2) จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- กิจกรรมในระยะก่อสร้าง ดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. เสียง (ต่อ) 3) จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- มีการตรวจสอบดูแลและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข2 เอกสารบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ ต่าง ๆ
4) กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ	- มีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง ได้แก่ ที่อุดหู และที่ครอบหูอย่างเพียงพอ และควบคุมให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ - มีการติดป้ายเตือนเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (8) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 2.2 (10) ป้ายเตือนเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย
5) มีการหมุนเวียน สลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคนงานที่ต้องรับผิชอบทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการหมุนเวียนสลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคนงานที่ต้องรับผิชอบทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก	-	-
6) หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงาน ในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการจัดเตรียมวิทยุสื่อสารประจำพื้นที่โครงการ กรณีมีความจำเป็นต้องสื่อสารระหว่างการทำงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (11) วิทยุสื่อสาร
7) ติดตั้งกำแพงกันเสียงรอบพื้นที่ตอกเสาเข็ม โดยกำแพงกันเสียงต้องทำจากวัสดุประเภทแผ่นเหล็ก ซึ่งมีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร (0.025 นิ้ว) ที่ระดับความสูง 3.5 เมตร	- มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงที่ทำจากวัสดุประเภทแผ่นเหล็ก ซึ่งมีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร โดยมีระดับความสูง 3.5 เมตร	- ไม่มี	-



**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>2. เสียง (ต่อ)</b> 8) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรม การก่อสร้างโครงการ ก่อนการก่อสร้างล่วงหน้า อย่างน้อย 15 วัน โดยเฉพาะกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงเป็น ระยะ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงและด้านอื่น ๆ จาก การก่อสร้างของโครงการ กรณีมีปัญหา/เรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะดำเนินการแก้ไขโดยด่วน	- ไม่มี	-
9) จัดวางตำแหน่งเครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ในด้านที่ไม่ติดกับชุมชน/สถานประกอบการข้างเคียง และไม่ใช้ อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- มีการจัดวางเครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อสร้างในตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อสถานประกอบการข้างเคียง	- ไม่มี	-
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> 1) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ชนิดที่มีระบบกักเก็บ สิ่งปฏิกูลตามสัดส่วนของคณงานให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงว่าด้วยการ จัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง และให้การจัดเก็บสิ่งปฏิกูลทุกครั้งที่ระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูล ใกล้เต็มความสามารถในการกักเก็บ ทั้งนี้หากมีการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วม ที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการให้ทำขอบเขตและกำหนดบริเวณที่ให้คณงาน ก่อสร้างใช้งานแยกจากพนักงานปัจจุบัน	- มีการจัดเตรียมห้องสุขาที่เพียงพอสำหรับพนักงาน	-	- รูปที่ 2.2 (12) ห้องสุขา
<b>4. ทรัพยากรดิน</b> 1) การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการต้องทำการ อัดชั้นดินให้แน่นราบเรียบเพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลาย ของหน้าดินไปยังบริเวณพื้นที่อื่น ๆ ในโครงการที่อาจส่งผลกระทบ ไปยังภายนอกโครงการได้	- ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยไม่พบพื้นที่ชะล้าง พังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณพื้นที่อื่น ๆ ในโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>5. คมนาคม</b> 1) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- มีการอบรมพนักงานก่อนปฏิบัติงาน/การประชาสัมพันธ์ เน้นย้ำพนักงานในกิจกรรม Morning Talk - มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (5) ป้ายจำกัดความเร็ว - รูปที่ 2.2 (6) การอบรมพนักงาน/ กิจกรรม Morning Talk
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและให้สัญญาณจราจร โดยเฉพาะช่วงเวลาใช้เครื่องจักรหนัก การเคลื่อนย้ายวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะ	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้าน จราจร และดูแลความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ และสำนักงานก่อสร้าง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (13) เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย
3) ตรวจสอบสภาพรถยนต์ขนส่งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการ ดำเนินงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4) จัดเว้นกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วนระหว่างเวลา 06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น. รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยหากมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลการ เข้า-ออก ของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้ง โครงการไม่มี การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (13) เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย
5) จำกัดความเร็วรถยนต์ขณะวิ่งผ่านชุมชนไม่เกินกว่า 60 กิโลเมตร/ ชั่วโมง และภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20-25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และ จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่โครงการ โดยให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดระบบและ ทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (5) ป้ายจำกัดความเร็ว
6) ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อ ป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและเกิดอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง	- ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>6. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</b> 1) จัดเก็บกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยไม่อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ รวมทั้งการดูแลขุดลอกรางระบายน้ำอย่างต่อเนื่องทุกสัปดาห์หรือตามความจำเป็น เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขัง	- โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่สำนักงานก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ รวมทั้งการดูแลขุดลอกรางระบายน้ำอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (14) พื้นที่การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง - รูปที่ 2.2 (15) รางระบายน้ำ
<b>7. การจัดการของเสีย</b> 1) เศษวัสดุไม่ใช้แล้วจากการก่อสร้างจะให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รวบรวมจัดเก็บ และนำมาจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่สำนักงานก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (14) พื้นที่การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง
2) จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างก่อนส่งไปกำจัดพร้อมกับขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน โดยหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอ และมีการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างก่อนส่งไปกำจัดพร้อมกับขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (16) ถังขยะ
3) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล เศษวัสดุก่อสร้าง และของเสียทุกชนิดลงในรางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง พื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณใกล้เคียง	- มีการติดป้ายห้ามทิ้งขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - มีการอบรมพนักงานก่อนปฏิบัติงาน/การประชาสัมพันธ์เน้นย้ำคนงานในกิจกรรม Morning Talk	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (6) การอบรมพนักงาน/กิจกรรม Morning Talk - รูปที่ 2.2 (17) ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะ
4) รวบรวมและเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- บริษัทผู้รับเหมานำวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษเหล็ก โดยนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือรวบรวมขายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (14) พื้นที่การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>7. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b>  5) ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาในการก่อสร้างในการจัดการ มูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ไม่นำไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ	- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง มีความพร้อมในการ จัดการมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ อีกทั้งยังให้ ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังขยะอย่างเพียงพอ เพื่อไม่ให้นำไปทิ้ง ในพื้นที่สาธารณะ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (16) ถังขยะ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>  1) การคัดเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการ ความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความ ปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ ได้มาตรฐาน และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการนำมาตรการที่กำหนดในรายงานฯ ในระยะก่อสร้าง แนบระบุในสัญญาจ้างสำหรับผู้รับเหมา และต้องปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด โดยกำหนดเงื่อนไขกับผู้รับเหมาก่อสร้าง และ ทีมงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงงาน และบังคับใช้ มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลรับผิดชอบงานด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน เช่น การอบรมพนักงาน การประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข3 เอกสารอบรม พนักงาน - ภาคผนวก ข4 สัญญาจ้างบริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ภาคผนวก ข5 กฎระเบียบสำหรับ คนงาน - ภาคผนวก ข6 นโยบายความ ปลอดภัย - ภาคผนวก ข7 เอกสารแต่งตั้ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงาน - ภาคผนวก ข8 แผนการดำเนินงาน การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข9 แผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p><b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b></p> <p>2) โครงการต้องระบุในสัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของ คนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดเป็นเงื่อนไขให้ผู้รับเหมามีหน้าที่ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับคนงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างในโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549</li><li>● ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างต่อโครงการก่อนเริ่มปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<p>- โครงการนำมาตรการที่กำหนดในรายงานฯ ในระยะก่อสร้างแบบระบุในสัญญาจ้างสำหรับผู้รับเหมา และต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดเงื่อนไขกับผู้รับเหมาก่อสร้าง และทีมงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงงาน และบังคับใช้มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลรับผิดชอบงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น การอบรมคนงาน การประชาสัมพันธ์ เป็นต้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภาคผนวก ข3 เอกสารอบรมพนักงาน</li><li>- ภาคผนวก ข4 สัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง</li><li>- ภาคผนวก ข5 กฎระเบียบสำหรับคนงาน</li><li>- ภาคผนวก ข6 นโยบายความปลอดภัย</li><li>- ภาคผนวก ข7 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน</li><li>- ภาคผนวก ข8 แผนการดำเนินงานการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย</li><li>- ภาคผนวก ข9 แผนฉุกเฉิน</li><li>- ภาคผนวก ข10 เอกสารแต่งตั้งคปอ.</li></ul>

**ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> 3) จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำแผนปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย พร้อมปฏิบัติตามแผนฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข6 นโยบายความปลอดภัย - ภาคผนวก ข11 แผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน
4) กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดด้านความปลอดภัยให้ชัดเจน เช่น "เขตก่อสร้าง" หรือ "เขตอันตราย" พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- มีการติดตั้งป้ายเตือนสำหรับบริเวณเขตพื้นที่ก่อสร้างไว้อย่างชัดเจน มีการกั้นพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ และพื้นที่การทำงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (13) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - รูปที่ 2.2 (14) พื้นที่การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง - รูปที่ 2.2 (18) การติดตั้งรั้วรอบพื้นที่ ก่อสร้างและสำนักงานก่อสร้าง
5) ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นที่มีกำหนดไว้	- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่ได้มาตรฐานสำรองไว้อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน รวมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (8) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
6) กำหนดให้บริษัทที่รับเหมาจัดเตรียมจัดหาน้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้างไว้ตามจุดพัก่อนที่โครงการกำหนดไว้	- มีการจัดเตรียมน้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้างไว้ตามจุดพัก่อนที่โครงการกำหนดไว้อย่างเพียงพอ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (19) การจัดเตรียมน้ำดื่ม
7) ให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการได้รับมลพิษทางอากาศ เช่น ค่ามาตรฐานต่าง ๆ ระดับของผลกระทบขึ้นอยู่กับความเข้มข้นของมลพิษ และแนวทางป้องกันสุขภาพตนเองในกลุ่มคนงานก่อสร้างเพื่อสร้างความตระหนักในการให้ความร่วมมือในการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการอบรมพนักงานก่อนปฏิบัติงาน/การประชุมสัมพันธ์เน้นย้ำคนงานในกิจกรรม Morning Talk	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (6) การอบรมพนักงาน/กิจกรรม Morning Talk
8) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- โครงการควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่ได้มาตรฐานอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (8) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
9) มีการหมุนเวียน สลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคนงานที่ต้องรับผิดชอบทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการหมุนเวียนสลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคนงานที่ต้องรับผิดชอบทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก	- ไม่มี	-
10) หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการจัดเตรียมวิทยุสื่อสารประจำพื้นที่โครงการ กรณีมีความจำเป็นต้องสื่อสารระหว่างการทำงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (11) วิทยุสื่อสาร
11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพติดตามการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการกำหนดไว้	- มีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานติดตามการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการกำหนด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข7 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
12) จัดให้มีการควบคุมความปลอดภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย กฎระเบียบ ความปลอดภัยในพื้นที่ และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- มีการจัดทำแผนฉุกเฉิน เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข9 แผนฉุกเฉิน
13) ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อความสะอาดในบริเวณที่ผู้รับเหมา ใช้ทำงาน วัสดุเหลือใช้และเศษวัสดุต่าง ๆ จะต้องกำจัดวันต่อวัน	- ผู้รับเหมามีการทำความสะอาด และเก็บขยะหลังการ ดำเนินงานก่อสร้างเสร็จสิ้น	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (9) การทำความสะอาด หลังการดำเนินงานก่อสร้าง
14) จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มี ความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับเครน เป็นต้น	- มีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (20) ระบบสัญญาณ เตือนภัย
15) จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย แก่คนงานก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดทำแผนดำเนินการฝึกอบรมด้านความ ปลอดภัยแก่คนงานก่อสร้าง	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข8 แผนการดำเนินการ การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย
16) กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายหรือเยียวยาในกรณี พิสูจน์ได้ว่าเกิดผลกระทบมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ต่อคนงานก่อสร้างและประชาชน	- ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
17) จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและ ตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- มีการจัดเตรียมพื้นที่เพื่อจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ใน สภาพดี รวมทั้งมีการบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลด อุบัติเหตุในการทำงาน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข2 เอกสารบำรุงรักษา เครื่องจักร เครื่องยนต์ และ อุปกรณ์ต่าง ๆ
18) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อ ใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย	- มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ พบว่า ในช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 ไม่พบอุบัติเหตุจากกิจกรรมก่อสร้างภายใน พื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

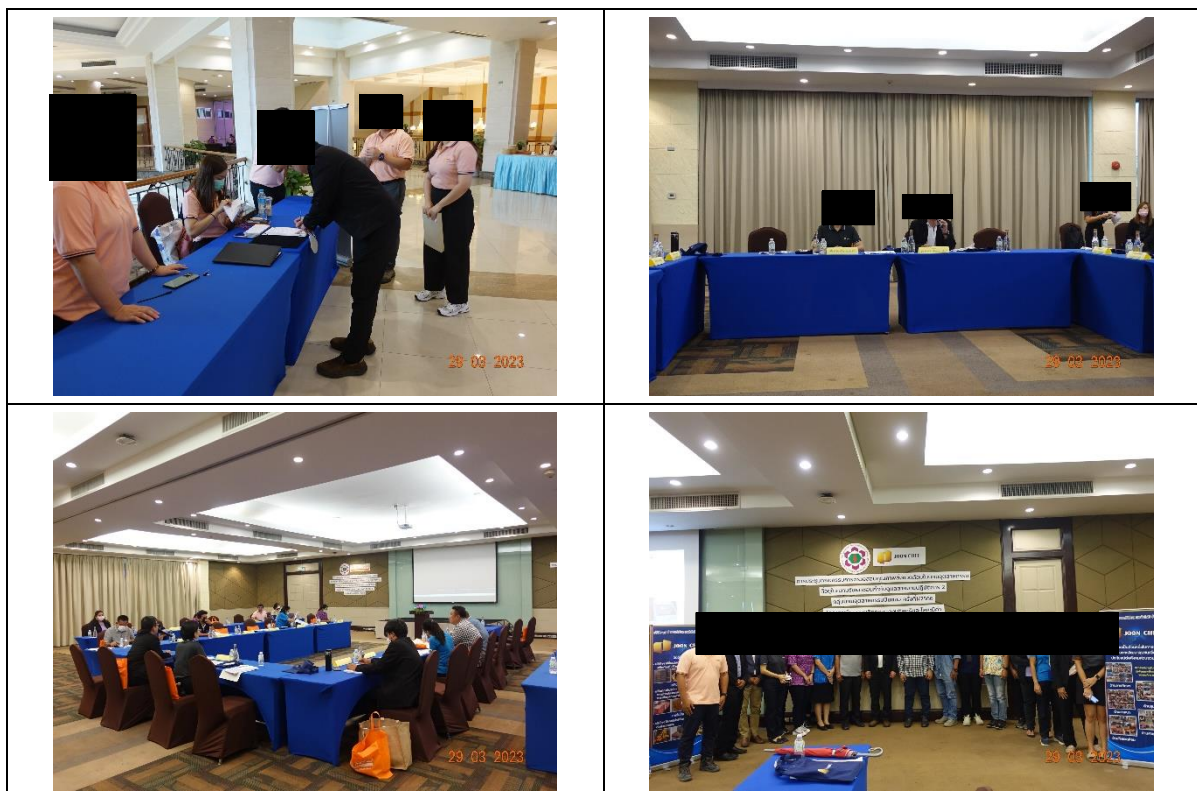
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>9. เศรษฐกิจ-สังคม</b>  1) สนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและความเหมาะสม	- โครงการมีการสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนโดยรอบโครงการตามโอกาสและความเหมาะสม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>• สนับสนุนมอบทุนการศึกษาและอุปกรณ์การเรียน พร้อมทั้งมีการจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านการขับขี่ปลอดภัย ให้แก่โรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li><li>• มอบถุงยังชีพสำหรับคนพิการ ผู้ด้อยโอกาส และผู้ป่วยติดเตียง แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li><li>• สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมในวันสำคัญทางศาสนา กับวัดโดยรอบพื้นที่โครงการ</li><li>• มอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล แก้วพลาสติก และน้ำดื่ม แก่หน่วยงานสาธารณสุขและสถานศึกษาโดยรอบพื้นที่โครงการ</li></ul>	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข12 กิจกรรม CSR
2) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ยกเว้น ตำแหน่งที่ต้องการผู้เชี่ยวชาญให้พิจารณาตามความเหมาะสมผู้รับเหมาต้องตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนรับเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยบริษัทผู้รับเหมาพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	- ไม่มี	-
3) จัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ โดยเข้าพบปะชุมชน เพื่อให้ความรู้ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการแก่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- มีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการแก่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนในชุมชนใกล้เคียง ตั้งแต่การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b>			
4) จัดตั้งทีมงานชุมชนสัมพันธ์เพื่อติดตามเฝ้าระวังและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน พร้อมประสานงานดำเนินการแก้ไขตามแนวทาง/เงื่อนไข ในระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ ตามผังรับเรื่องร้องเรียน	- มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ประสานงานดำเนินการแก้ไข ตามแนวทาง/เงื่อนไข ตามผังรับเรื่องร้องเรียน	- ไม่มี	-
5) แจ้งแผนการก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนหรือบริเวณ จุดอ่อนไหวต่าง ๆ ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
6) ควบคุมระยะเวลาการดำเนินงานให้เสร็จตามแผนงานก่อสร้างที่แจ้ง กับชุมชนที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
<b>10. สาธารณสุข</b>			
1) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพ พื้นฐานก่อนเข้าทำงาน รวมถึงกำหนดมาตรการและแนวทางควบคุม โรคระบาด/โรคติดต่อโดยละเอียด	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานของพนักงานก่อนเข้า ทำงาน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข13 เอกสารการตรวจ สุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน
2) ผู้รับเหมาต้องให้ความรู้และคำแนะนำกับคนงานในการป้องกันโรค ระบาด/โรคติดต่อ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันโรค ดูแล/รักษา รวมถึง รณรงค์ด้านสุขบัญญัติ โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขใน พื้นที่	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ และยินดีให้ความร่วมมือกับ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ตลอดจนปฏิบัติตามคำแนะนำ และเงื่อนไขของหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง กับการป้องกันโรคตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง	-	-
3) จัดให้มีอุปกรณ์ทางการแพทย์และยาเบื้องต้นในการปฐมพยาบาลภาวะ ความเจ็บป่วยให้กับคนงานก่อสร้าง เพื่อลดภาระของสถานพยาบาลใน พื้นที่	- มีการเตรียมห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาล ยาเบื้องต้น และพยาบาลประจำห้องพยาบาล	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (21) ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและยา เบื้องต้น

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>10. สาธารณสุข (ต่อ)</b>  4) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งาน ส่งต่อหรือ ลำเลียงผู้ป่วยหรือผู้ได้รับอุบัติเหตุในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- มีการเตรียมห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาล ยาเบื้องต้น และพยาบาลประจำห้องพยาบาล  - มีรถประจำโครงการ สามารถจัดส่งผู้บาดเจ็บกรณีเกิด อุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (21) ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและยา เบื้องต้น  - รูปที่ 2.2 (22) รถประจำโครงการ
5) ปฏิบัติตามคำแนะนำและเงื่อนไขของหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันโรคตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง	- โครงการยินดีที่จะปฏิบัติตามคำแนะนำและเงื่อนไขของ หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกัน โรคตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง	- ไม่มี	-
6) ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการดูแลสุขภาพตนเองเพื่อ ป้องกันโรคหรืออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น เพื่อลดจำนวนผู้ป่วยที่ต้องเข้ารับ บริการให้มีจำนวนน้อยลง	- มีการติดป้ายประกาศ/ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านการ ดูแลสุขภาพ เพื่อป้องกันโรคหรืออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (6) การอบรมพนักงาน/ กิจกรรม Morning Talk  - รูปที่ 2.2 (23) ป้ายประกาศ/ป้าย ประชาสัมพันธ์











(1) การประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2566



(2) พื้นที่สีเขียว

## รูปที่ 2.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



	
	
	
(2) พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	
	
(3) การดูแลรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว	(4) การทำความสะอาดถนน
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



	
(5) ป้ายจำกัดความเร็ว	
	
(6) การอบรมพนักงาน/กิจกรรม Morning Talk	
	
(7) ป้าย “ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะ”	
	
(8) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



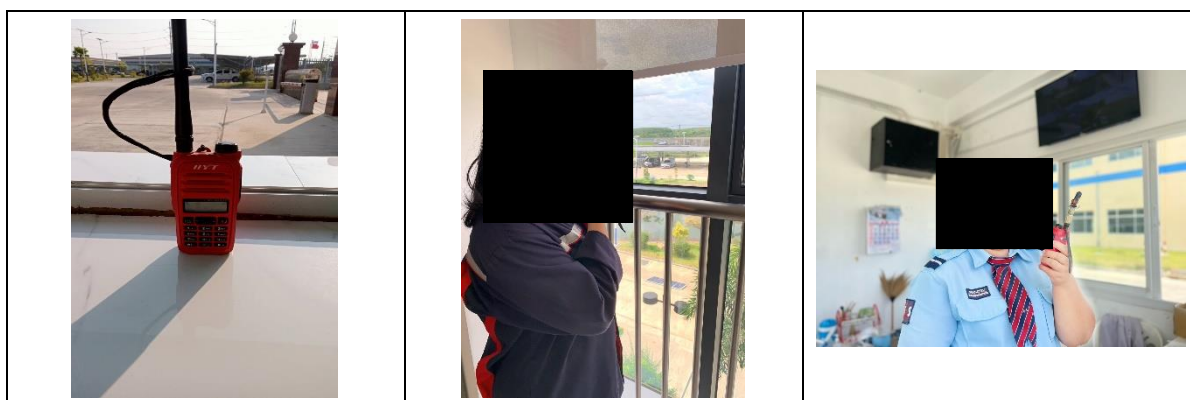
(9) การทำความสะอาดหลังการดำเนินงานก่อสร้าง



(10) ป้ายเตือนเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





(11) วิทยุสื่อสาร



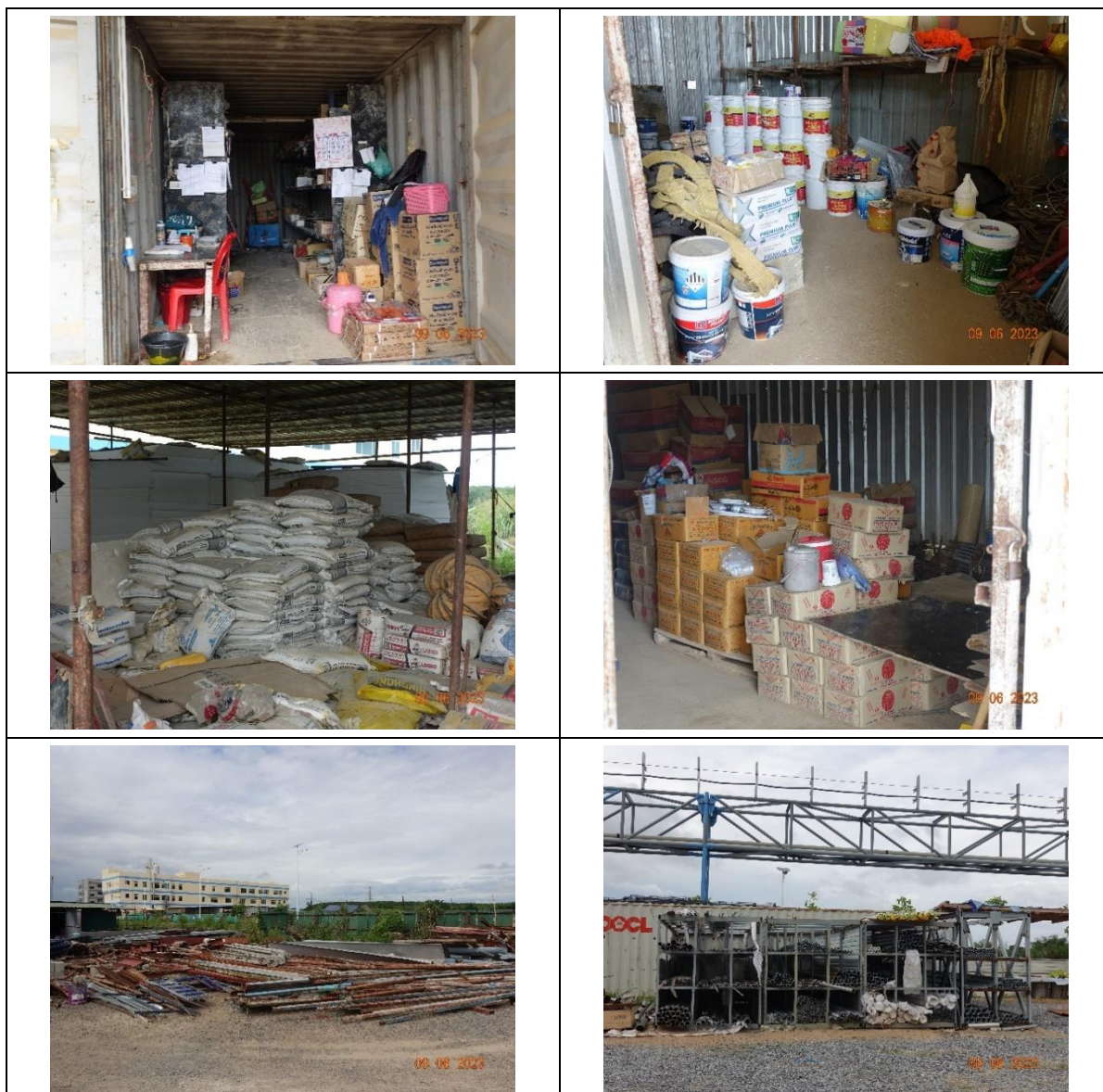
(12) ห้องสุขา



(13) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





(14) พื้นที่การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง



(15) รางระบายน้ำ

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



	
	
(16) ถังขยะ	
	
(17) ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะ	
	
(18) การติดตั้งรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานก่อสร้าง	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

	
(19) การจัดเตรียมน้ำดื่ม	(20) ระบบสัญญาณเตือนภัย
	
(21) ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและยาเบื้องต้น	
	
(22) รถประจำโครงการ	(23) ป้ายประกาศ/ป้ายประชาสัมพันธ์
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	