



**JOON CHEE**

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 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	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1. มาตรการทั่วไป</b> 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า ของบริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง 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) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่ กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมอบหมายให้บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตเลขที่ 23/2565 จาก สผ. เป็นผู้จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า โดยนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 เป็นรายงานฯ ฉบับแรกที่จัดส่งหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ภายหลังจากรายงาน EHIA ได้รับความเห็นชอบ ซึ่งจะจัดส่งเล่มรายงานฯ ทุก 6 เดือน	- ไม่มี	-



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	- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด  - 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	- 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	- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตามหากผลการตรวจวัดมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โครงการจะรีบตรวจหาสาเหตุทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ไม่มี	- บทที่ 3
6) หากบริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>• หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้</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  - มีการเปลี่ยนชื่อจาก บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด เป็นบริษัท 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><b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b></p> <p>อำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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 แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ</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 - มีการเปลี่ยนชื่อจาก บริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด เป็นบริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ก1 สำเนาหนังสือทส. 1010.3/15285 ลงวันที่ 20 กันยายน 2564 - 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 เพื่อยกระดับนิคม อุตสาหกรรมสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ</b> 1) เข้าร่วมคณะกรรมการความร่วมมือในการมีส่วนร่วมเพื่อยกระดับนิคม อุตสาหกรรมสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง (โครงการ 5) โดยจะต้องเข้าร่วมคณะกรรมการความร่วมมือใน การมีส่วนร่วมเพื่อยกระดับนิคมอุตสาหกรรมสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิง นิเวศให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างโครงการส่วนขยาย ทั้งนี้ คณะกรรมการชุดดังกล่าวให้เพิ่มเติมตัวแทนจากโครงการจำนวน 1 คน	- โครงการได้ประสานไปยังนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5) และได้รับอนุญาตให้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการ ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมฯ	- ไม่มี	-
<b>3. สุนทรียภาพ</b> 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 5.53 ไร่ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 5.04 ของพื้นที่ โครงการทั้งหมด	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าที่ กำหนดในมาตรการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (1) พื้นที่สีเขียว
2) ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) และสร้างทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ ทรงสูง เช่น ราชนพฤกษ์ มะฮอกกานี หางนกยูง โสก พิกุล ยางนา สาละลังกา ไทรใบขนุน จิกทะเล และกระทิง เป็นต้น ซึ่งช่วยลด ผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่ สิ่งแวดล้อมภายนอก	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าที่ กำหนดในมาตรการ และมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้ว โครงการเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) และสร้าง ทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน อีกทั้งยังช่วยลดผลกระทบจากการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อม ภายนอก	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (1) พื้นที่สีเขียว
3) กำหนดให้โครงการมีการบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวตลอดการ ดำเนินงานของโครงการ โดยต้องมีการรดน้ำ ใส่ปุ๋ยรวมทั้งดูแล ด้านโรคพืช	- โครงการมีการบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวตลอดการ ดำเนินงานของโครงการ โดยต้องมีการรดน้ำ และใส่ปุ๋ย พร้อม ทั้งดูแลด้านโรคพืช	- ไม่มี	-

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>3. สุนทรียภาพ (ต่อ)</b> 4) ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก	- โครงการมีการบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวตลอดการดำเนินงานของโครงการ โดยต้องมีการรดน้ำ และใส่ปุ๋ย พร้อมทั้งดูแลด้านโรคพืช และหากมีต้นไม้ตายจะทำการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> 1) ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าโครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- มีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้าง และบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (2) การฉีดพรมน้ำ
2) ใช้พลาสติกคลุมดิน ทราช หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่สำนักงานก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบตลอดจนมีการปิดคลุมกองวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงที่เกิดลมพัดแรง	- ไม่มี	-
3) ตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	- บริษัทผู้รับเหมามีการตรวจสอบดูแลและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข1 เอกสารบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ
4) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ๆ ที่จะเข้า-ออกในเขตก่อสร้างเพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ	- มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ๆ ก่อนที่จะออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ดินติดล้อรถบรรทุกออกไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ - มีการทำความสะอาดถนน กรณีพบเศษวัสดุอุปกรณ์ / เศษดินจากกิจกรรมของโครงการที่ร่วงหล่นทั้งภายในพื้นที่โครงการและถนนของนิคมฯ ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (3) การทำความสะอาดถนน
5) ควบคุมความเร็วให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย เพื่อลดวันเสียจากรถบรรทุกและรถยนต์ และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนถนน	- มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่โครงการ โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (4) 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 (3) การทำความสะอาดถนน
7) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- มีการบริหารจัดการขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยไม่มีการเผาขยะกลางแจ้ง พร้อมทั้งมีการอบรม/การประชาสัมพันธ์เน้นย้ำคนงานในกิจกรรม Morning Talk และติดป้าย “ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะ”	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (5) การอบรมพนักงาน/กิจกรรม Morning Talk - รูปที่ 2.2 (6) ป้าย “ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะ”
8) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาควบคุมคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (7) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
9) ทำความสะอาดและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อยภายหลังการดำเนินงานก่อสร้างเสร็จสิ้น	- โครงการมีการทำความสะอาดและทำการปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อยหลังการดำเนินงานก่อสร้างเสร็จสิ้น	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (8) การทำความสะอาดหลังการดำเนินงานก่อสร้าง
<b>2. เสียง</b> 1) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายให้ทำการตรวจซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพก่อนนำมาใช้งาน	- มีการตรวจสอบดูแลและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข1 เอกสารบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ
2) จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- กิจกรรมในระยะก่อสร้าง ดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. เสี่ยง (ต่อ) 3) จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด	- มีการตรวจสอบดูแลและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข1 เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร
4) กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ	- มีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง ได้แก่ ที่อุดหู และที่ครอบหู อย่างเพียงพอ และควบคุมให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ - มีการติดป้ายเตือนเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (7) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - รูปที่ 2.2 (9) ป้ายเตือนเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย
5) มีการหมุนเวียน สลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคนงานที่ต้องรับผิดชอบทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการหมุนเวียนสลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคนงานที่ต้องรับผิดชอบทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก	-	-
6) หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงาน ในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการจัดเตรียมวิทยุสื่อสารประจำพื้นที่โครงการ กรณีมีความจำเป็นต้องสื่อสารระหว่างการทำงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (10) 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	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>2. เสียง (ต่อ)</b> 8) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ก่อนการก่อสร้างล่วงหน้า อย่างน้อย 15 วัน โดยเฉพาะกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงเป็นระยะ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงและด้านอื่น ๆ จากการก่อสร้างของโครงการ กรณีมีปัญหา/เรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะดำเนินการแก้ไขโดยด่วน	- ไม่มี	-
9) จัดวางตำแหน่งเครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในตำแหน่งที่ไม่ติดกับชุมชน/สถานประกอบการข้างเคียง และไม่ใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- มีการจัดวางเครื่องมือ/อุปกรณ์ก่อสร้างในตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อสถานประกอบการข้างเคียง	- ไม่มี	-
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> 1) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ชนิดที่มีระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลตามสัดส่วนของค่างานให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และให้การจัดเก็บสิ่งปฏิกูลทุกครั้งที่มีระบบกักเก็บสิ่งปฏิกูลใกล้เคียงเต็มความสามารถในการกักเก็บ ทั้งนี้หากมีการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการให้ทำขอบเขตและกำหนดบริเวณที่ให้คนงานก่อสร้างใช้งานแยกจากพนักงานปัจจุบัน	- มีการจัดเตรียมห้องสุขาที่เพียงพอสำหรับพนักงาน	-	- รูปที่ 2.2 (11) ห้องสุขา
<b>4. ทรัพยากรดิน</b> 1) การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการต้องทำการอัดชั้นดินให้แน่นราบเรียบเพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณพื้นที่อื่น ๆ ในโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อไปยังภายนอกโครงการได้	- ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยไม่พบพื้นที่ชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณพื้นที่อื่น 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/การประชุมสัมพันธ เน้นย้ำคนงานในกิจกรรม Morning Talk - มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (5) การอบรมพนักงาน/ กิจกรรม Morning Talk - รูปที่ 2.2 (4) ป้ายจำกัดความเร็ว
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและให้สัญญาณจราจร โดยเฉพาะช่วงเวลาใช้เครื่องจักรหนัก การเคลื่อนย้ายวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้างในพื้นที่สาธารณะ	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้าน จราจร และดูแลความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ และสำนักงานก่อสร้าง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (12) 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	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (12) 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 (4) ป้ายจำกัดความเร็ว
6) ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อ ป้องกันความเสียหายของผิวจราจรและเกิดอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง	- ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>6. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</b> 1) จัดเก็บกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยไม่อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ รวมทั้งการดูแลขุดลอกรางระบายน้ำอย่างต่อเนื่องทุกสัปดาห์หรือตามความจำเป็น เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมขัง	- โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่สำนักงานก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ รวมทั้งการดูแลขุดลอกรางระบายน้ำอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (13) พื้นที่การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง - รูปที่ 2.2 (14) รางระบายน้ำ
<b>7. การจัดการของเสีย</b> 1) เศษวัสดุไม่ใช่แล้วจากการก่อสร้างจะให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รวบรวมจัดเก็บ และนำมาจัดเก็บในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่สำนักงานก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (13) พื้นที่การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง
2) จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างก่อนส่งไปกำจัดพร้อมกับขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน โดยหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอ และมีการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างก่อนส่งไปกำจัดพร้อมกับขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (15) ถังขยะ
3) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล เศษวัสดุก่อสร้าง และของเสียทุกชนิดลงในรางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง พื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณใกล้เคียง	- มีการติดป้ายห้ามทิ้งขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - มีการอบรมพนักงานก่อนปฏิบัติงาน/การประชาสัมพันธ์เน้นย้ำคนงานในกิจกรรม Morning Talk	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (5) การอบรมพนักงาน/กิจกรรม Morning Talk - รูปที่ 2.2 (16) ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะ
4) รวบรวมและเก็บวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่มีค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้นำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- บริษัทผู้รับเหมานำวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษเหล็ก โดยนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือรวบรวมขายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (13) พื้นที่การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>7. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b>  5) ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาในการก่อสร้างในการจัดการมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ไม่นำไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ	- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง มีความพร้อมในการจัดการมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ อีกทั้งยังให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังขยะอย่างเพียงพอ เพื่อไม่ให้นำไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (15) ถังขยะ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>  1) การคัดเลือกบริษัทรับเหมาต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการที่ได้มาตรฐาน และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการนำมาตรการที่กำหนดในรายงานฯ ในระยะก่อสร้าง เน้นระบุในสัญญาจ้างสำหรับผู้รับเหมา และต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดเงื่อนไขกับผู้รับเหมาก่อสร้าง และทีมงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงงาน และบังคับใช้มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลรับผิดชอบงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น การอบรมคนงาน การประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข2 เอกสารอบรมพนักงาน - ภาคผนวก ข3 สัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง - ภาคผนวก ข4 กฎระเบียบสำหรับคนงาน - ภาคผนวก ข5 นโยบายความปลอดภัย - ภาคผนวก ข6 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน - ภาคผนวก ข7 แผนการดำเนินงานการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย - ภาคผนวก ข8 แผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>2) โครงการต้องระบุในสัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของ คนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดเป็นเงื่อนไขให้ผู้รับเหมาทำหน้าที่ดังนี้</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 ข2 เอกสารอบรมพนักงาน</li><li>- ภาคผนวก ข3 สัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง</li><li>- ภาคผนวก ข4 กฎระเบียบสำหรับคนงาน</li><li>- ภาคผนวก ข5 นโยบายความปลอดภัย</li><li>- ภาคผนวก ข6 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน</li><li>- ภาคผนวก ข7 แผนการดำเนินงานการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย</li><li>- ภาคผนวก ข8 แผนฉุกเฉิน</li><li>- ภาคผนวก ข9 เอกสารแต่งตั้งคปอ.</li></ul>

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3) จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 และพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำแผนปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย พร้อมปฏิบัติตามแผนฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข5 นโยบายความปลอดภัย - ภาคผนวก ข10 แผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน
4) กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เขตกองเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดด้านความปลอดภัยให้ชัดเจน เช่น "เขตก่อสร้าง" หรือ "เขตอันตราย" พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- มีการติดตั้งป้ายเตือนสำหรับบริเวณเขตพื้นที่ก่อสร้างไว้ อย่างชัดเจน และมีการกั้นพื้นที่การทำงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (12) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - รูปที่ 2.2 (17) การติดตั้งรั้วรอบพื้นที่ ก่อสร้างและสำนักงานก่อสร้าง
5) ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ และเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นที่มีกำหนดไว้	- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานสำรองไว้อย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับสภาพการทำงาน รวมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (7) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
6) กำหนดให้บริษัทที่รับเหมาจัดเตรียมจัดหาน้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้างไว้ตามจุดพัก่อนที่โครงการกำหนดไว้	- มีการจัดเตรียมน้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้างไว้ตามจุดพัก่อนที่โครงการกำหนดไว้อย่างเพียงพอ	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (18) การจัดเตรียมน้ำดื่ม

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
7) ให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการได้รับมลพิษทางอากาศ เช่น ค่ามาตรฐานต่าง ๆ ระดับของผลกระทบขึ้นอยู่กับความเข้มข้นของมลพิษ และแนวทางป้องกันสุขภาพตนเองในกลุ่มคนงานก่อสร้างเพื่อสร้างความตระหนักในการให้ความร่วมมือในการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (5) การอบรมพนักงาน/กิจกรรม Morning Talk
8) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- โครงการควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (7) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
9) มีการหมุนเวียน สลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคนงานที่ต้องรับผิดชอบทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการหมุนเวียนสลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคนงานที่ต้องรับผิดชอบทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก	-	-
10) หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ โดยมีการจัดเตรียมวิทยุสื่อสารประจำพื้นที่โครงการ กรณีมีความจำเป็นต้องสื่อสารระหว่างการทำงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (10) วิทยุสื่อสาร
11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพติดตามการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการกำหนดไว้	- มีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานติดตามการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการกำหนด	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข6 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
12) จัดให้มีการควบคุมความปลอดภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย กฎระเบียบ ความปลอดภัยในพื้นที่ และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- มีการจัดทำแผนฉุกเฉิน เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข8 แผนฉุกเฉิน



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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>			
13) ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อความสะอาดในบริเวณที่ผู้รับเหมาใช้ทำงาน วัสดุเหลือใช้และเศษวัสดุต่าง ๆ จะต้องกำจัดวันต่อวัน	- ผู้รับเหมามีการทำความสะอาด และเก็บขยะหลังการดำเนินงานก่อสร้างเสร็จสิ้น	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (8) การทำความสะอาด หลังการดำเนินงานก่อสร้าง
14) จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย เช่น สัญญาณเตือนเกี่ยวกับเครน เป็นต้น	- มีการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (19) ระบบสัญญาณเตือนภัย
15) จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงานก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดทำแผนดำเนินการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่คนงานก่อสร้าง	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข7 แผนการดำเนินการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย
16) กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายหรือเยียวยาในกรณีพิสูจน์ได้ว่าเกิดผลกระทบมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการต่อคนงานก่อสร้างและประชาชน	- ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
17) จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- มีการจัดเตรียมพื้นที่เพื่อจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งมีการบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข1 เอกสารบำรุงรักษา เครื่องจักร เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ
18) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย	- มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ พบว่า ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ไม่พบอุบัติเหตุในการทำงาน	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (20) ป้ายสถิติอุบัติเหตุ

**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>• สนับสนุนถุงยังชีพให้แก่ผู้ยากไร้ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา</li> <li>• มอบถุงยังชีพสำหรับคนพิการ ผู้ป่วยติดเตียง ในเขตพื้นที่อบต. ป่อวิน</li> <li>• สนับสนุนงบประมาณในการจัดงานประเพณีวิ่งควายบ้านสุรศักดิ์มนตรี</li> <li>• มอบเงินสนับสนุนร่วมงานกีฬาสี ประชาสัมพันธ์ อบต. เขาคันทรง</li> </ul>	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข11 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) แจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนหรือบริเวณ จุดอ่อนไหวต่าง ๆ ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
6) ควบคุมระยะเวลาการดำเนินงานให้เสร็จตามแผนงานก่อสร้างที่แจ้ง กับชุมชนที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ	- ไม่มี	-
<b>10. สาธารณสุข</b>			
1) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพ พื้นฐานก่อนเข้าทำงาน รวมถึงกำหนดมาตรการและแนวทางควบคุม โรคระบาด/โรคติดต่อโดยละเอียด	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานของพนักงานก่อนเข้า ทำงาน	- ไม่มี	- ภาคผนวก ข12 เอกสารการตรวจ สุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน
2) ผู้รับเหมาต้องให้ความรู้และคำแนะนำกับคนงานในการป้องกันโรค ระบาด/โรคติดต่อ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันโรค ดูแล/รักษา รวมถึง รณรงค์ด้านสุขบัญญัติ โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ยึดถือเป็นมาตรการที่ต้องปฏิบัติ และยินดีให้ความร่วมมือกับ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ตลอดจนปฏิบัติตามคำแนะนำ และเงื่อนไขของหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง กับการป้องกันโรคตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง	-	-
3) จัดให้มีอุปกรณ์ทางการแพทย์และยาเบื้องต้นในการปฐมพยาบาลภาวะ ความเจ็บป่วยให้กับคนงานก่อสร้าง เพื่อลดภาระของสถานพยาบาลในพื้นที่	- มีการเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและยาเบื้องต้น	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (21) อุปกรณ์ปฐม พยาบาลและยาเบื้องต้น

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานประกอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>10. สาธารณสุข (ต่อ)</b> 4) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งาน ส่งต่อหรือ ลำเลียงผู้ป่วยหรือผู้ได้รับอุบัติเหตุในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- มีการเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและยาเบื้องต้น - มีรถประจำโครงการ สามารถจัดส่งผู้บาดเจ็บกรณีเกิด อุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	- รูปที่ 2.2 (21) อุปกรณ์ปฐม พยาบาลและยาเบื้องต้น - 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 (23) ป้ายประกาศ/ป้าย ประชาสัมพันธ์

	
	
	
(1) พื้นที่สีเขียว	
	
(2) การฉีดพรมน้ำ	
รูปที่ 2.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



	
(3) การทำความสะอาดถนน	(4) ป้ายจำกัดความเร็ว
	
(5) การอบรมพนักงาน/กิจกรรม Morning Talk	
	
(6) ป้าย “ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะ”	
	
(7) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	





(8) การทำความสะอาดหลังการดำเนินงานก่อสร้าง








(9) ป้ายเตือนเพื่อการทำงานที่ปลอดภัย



(10) วิทยุสื่อสาร

รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	
(11) ห้องสุขา	
	
(12) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	
	
(13) พื้นที่การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง	
	
(14) รางระบายน้ำ	
รูปที่ 2.2 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	



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

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