



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
Office of the Energy Regulatory Commission

รายการตรวจสอบมาตรฐานการดำเนินงานแวดล้อมตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice)

ตามเอกสารแนบท้าย ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
เรื่อง มาตรการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่ใช้ขยะอุตสาหกรรมเป็นเชื้อเพลิง

คำแนะนำในการกรอก: ให้ทำเครื่องหมาย  ลงใน  ที่ตรงกับความเป็นจริง และเติมข้อความอธิบายเพิ่มเติมในช่องว่าง

ประกอบการยื่น: คำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ สกพ-บ .....

ข้อมูลการประกอบกิจการ

1. ชื่อผู้ขอรับใบอนุญาต		
2. ชื่อผู้จัดทำรายงาน	<input type="checkbox"/> ขึ้นทะเบียนกับ สผ.	<input type="checkbox"/> ไม่ขึ้นทะเบียนกับ สผ.
3. ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง	MW.	
4. ที่ตั้งโครงการ	<input type="checkbox"/> ตั้งอยู่ในนิคม โปรดระบุ .....	<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ .....

หมายเหตุ : โปรดตรวจสอบเงื่อนไขการใช้ประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP)

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และผู้จัดทำรายงาน

ข้อมูลที่ให้ไว้ในแบบรายการตรวจสอบนี้ และเอกสารหลักฐานประกอบ เป็นข้อมูลล่าสุดที่ถูกต้องเป็นจริงทุกประการ

ลงลายมือชื่อ _____	ลงลายมือชื่อ _____
ชื่อ-นามสกุล (ตัวบรรจง)	ชื่อ-นามสกุล (ตัวบรรจง)
<input type="checkbox"/> ผู้จัดทำรายงาน	<input type="checkbox"/> ผู้ขอรับใบอนุญาต <input type="checkbox"/> ผู้มีอำนาจทำการแทน

**รายการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม**  
**ตามเอกสารแนบท้าย ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน**  
**เรื่อง มาตรการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**สำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่ใช้ขยะอุตสาหกรรมเป็นเชื้อเพลิง**

**ส่วนที่ 1 มาตรการทั่วไป**

-มาตรการทั่วไป-	CoP	แนบเอกสารประกอบ	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก๊สผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะอุตสาหกรรมเป็นเชื้อเพลิงที่มีกำลังการผลิตติดตั้งต่ำกว่า 10 เมกะวัตต์ และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานอนุญาต ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.ให้นำรายละเอียดมาตรการใน CoP ฉบับนี้ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขขั้นต่ำในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดใน CoP ให้สำนักงาน กกพ. กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดที่เป็นที่ตั้งของโครงการ พิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำรายการผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ดำเนินการโดยหน่วยงานกลาง (Third Party) ซึ่งต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและขึ้นทะเบียนเป็นนิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. ให้มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น (ถ้ามี) ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้โครงการปรับปรุงแก๊สปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก๊สปัญหา	5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ โครงการจะต้องรีบแก๊สปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานการจัดการข้อร้องเรียนไว้ด้วย	6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. จัดให้มีทีมงานที่มีความรู้ ความสามารถในการควบคุม บำรุงรักษาและดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะอุตสาหกรรมเป็นเชื้อเพลิง โดยมีการฝึกอบรม และถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์จากบริษัทเจ้าของเทคโนโลยีที่โครงการเลือกใช้ก่อนการส่งมอบงานเสร็จสิ้น	7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. จัดให้มีห้องปฏิบัติการของโครงการเพื่อตรวจสอบข้อมูลที่จำเป็น เช่น ลักษณะสมบัติของขยะอุตสาหกรรม หรือการตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมมลพิษ เป็นต้น	8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## ส่วนที่ 2 มาตรการระยะเตรียมการก่อสร้าง

-มาตรการระยะเตรียมการก่อสร้าง-	CoP	แบบ เอกสาร ประกอบ	พิจารณา แล้ว (เจ้าหน้าที่)
<b>เกณฑ์การปฏิบัติด้านการศึกษาปริมาณและลักษณะสมบัติของขยะอุตสาหกรรมที่จะใช้เป็นเชื้อเพลิง</b>			
1. หลักฐานแสดงปริมาณขยะเพียงพอต่อการเป็นเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้า	2.1-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ผลค่าความร้อนต่ำ (Lower Calorific Value : LCV ) ไม่ควรต่ำกว่า 6.5 เมกะจูล/กิโลกรัม (MJ/Kg)	2.1-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ผลค่าความชื้น ความหนาแน่น และปริมาณเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของขยะอุตสาหกรรมเฉลี่ยตลอดปี	2.1-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. ปริมาณและลักษณะสมบัติของขยะจะต้องเป็นของขยะอุตสาหกรรมที่มีใช้ขยะอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตราย โดยจะต้องมีใบกำกับการขนส่งและบัญชีแสดงรายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste Manifest) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	2.1-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. ประเมินการเกี่ยวกับปริมาณ และลักษณะสมบัติของขยะอุตสาหกรรมในพื้นที่ในอนาคต	2.1-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. กรณีนำขยะอุตสาหกรรมจากที่อื่น โปรตระบุ.....	2.1-6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. รายงานการศึกษาและลักษณะสมบัติของขยะอุตสาหกรรม โดยคณะผู้ศึกษาอิสระ (third party) ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม	2.1-7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>เกณฑ์การปฏิบัติด้านการคัดเลือกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และการออกแบบการก่อสร้าง</b>			
8. ต้องไม่อยู่ในพื้นที่น้ำท่วม มีข้อจำกัดทางด้านภูมิศาสตร์ ชลศาสตร์ และพื้นดิน	2.2-1)-1.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. ต้องไม่อยู่ในพื้นที่เพื่อการท่องเที่ยว และ/หรือสันตนาการ	2.2-1)-1.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. ต้องไม่อยู่ในพื้นที่อนุรักษ์ทางด้านนิเวศ/ศิลปวัฒนธรรม และประวัติศาสตร์	2.2-1)-1.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. ต้องไม่อยู่ในพื้นที่เขตอนุรักษ์แหล่งน้ำดิบเพื่อการประปา	2.2-1)-1.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. เอกสารแสดงที่ดินจัดตั้งโครงการอยู่ในนิคมฯ/สวนอุตสาหกรรม/เขตประกอบการฯ/ <input type="checkbox"/> ที่ตั้งอื่นๆ โปรตระบุ.....	2.2-2)-2.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. ต้องมีระบบสนับสนุนพื้นฐาน (infrastructure) ที่ดีพอ	2.2-2)-2.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. ต้องมีปริมาณน้ำใช้เพียงพอ (โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับระบบหล่อเย็น)	2.2-2)-2.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. ระยะห่างจากพื้นที่อยู่อาศัย (residential areas) เพียงพอที่จะไม่เกิดความเดือดร้อน รำคาญจากเสียงรบกวน (ระยะห่างต้องไม่น้อยกว่า 300 เมตร)	2.2-2)-2.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. ระยะห่างจากถนนหลักถึงโรงไฟฟ้า	2.2-2)-2.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. ระยะห่างจากการขนส่งขยะอุตสาหกรรมจากพื้นที่เก็บขน (collection area) หรือสถานี พักขยะอุตสาหกรรม (transfer station) มาถึงโรงไฟฟ้า	2.2-2)-2.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. ระยะห่างจากโรงไฟฟ้าไปยังผู้ใช้ไฟฟ้า หรือเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายพลังงาน	2.2-2)-2.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. แบบการติดตั้งปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Stack) ให้มีความสูงตามหลักเกณฑ์ Good Engineering Practice เพื่อลดปัญหาการเกิด Building Downwash Effect	2.2-2)-2.8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

-มาตรการระยะเตรียมการก่อสร้าง- (ต่อ)	CoP	แนบเอกสารประกอบ	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
20. เอกสารแสดงการดำเนินงานที่ไม่ขัดกับกฎหมายใดๆ ที่มีผลบังคับใช้ปัจจุบัน	2.2-3)-3.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. รวบรวมประเด็นข้อคิดเห็นและข้อห่วงใยที่ได้รับจากกระบวนการรับฟังความคิดเห็น และนำเสนอข้อมูลผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินงาน	2.2-3)-3.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. เอกสารแสดงค่าใช้จ่ายในการขนส่งขยะอุตสาหกรรมไปยังโรงไฟฟ้า	2.2-4)-4.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. เอกสารแสดงค่าใช้จ่ายในการขนส่งเถ้าจากการเผาขยะอุตสาหกรรมของโรงไฟฟ้า ไปยังสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย (Landfill site) กรณีที่โรงไฟฟ้าไม่สร้างที่ฝังกลบเถ้าของตนเอง	2.2-4)-4.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. แบบและการวางผังโครงการที่ระบุระยะทางจากพื้นที่อ่อนไหวและขนาดพื้นที่โครงการ	2.2-4)-4.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25. เอกสารแสดงเทคโนโลยีการจัดการขยะอุตสาหกรรม และการผลิตกระแสไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง มีมาตรฐานวิศวกรรม และมีระบบการป้องกันมลพิษที่เหมาะสม (Best Available Control Technology: BACT)	2.2-4)-4.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26. แผนการจัดการและฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเดินระบบและบำรุงรักษา	2.2-4)-4.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27. รายละเอียดแสดงการใช้อุปกรณ์ควบคุมเสียงภายในโรงงาน	2.2-4)-4.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28. พิจารณาเลือกพื้นที่ที่ไม่กีดขวางทางน้ำในฤดูน้ำหลาก รุกกล้าลำน้ำสาธารณะ และแม่น้ำ	2.2-4)-4.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29. ผลวิเคราะห์องค์ประกอบเถ้า และออกแบบหลุมฝังกลบ (ถ้ามี)	2.2-4)-4.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30. แผนผังโครงการที่แสดงรายละเอียดพื้นที่สีเขียวสำหรับปลูกต้นไม้ อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ริมรั้วของโครงการในระยะ 3-5 เมตร	2.2-4)-4.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31. แผนผังและจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก(กรณีการจัดตั้งในนิคมอุตสาหกรรม)	2.2-4)-4.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32. เอกสารแสดงอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวม (Total Loading) และความสามารถในการรองรับมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity) ในพื้นที่ตั้งโครงการ	2.2-4)-4.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33. ระเบียบการรับฟังความเห็นและการทำความเข้าใจกับประชาชนฯ พ.ศ.2559	2.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างการศึกษา รอบพื้นที่โครงการอย่างน้อย 4 จุด 7 วันต่อเนื่อง อย่างน้อย 2 ช่วงทิศทางลมหลัก ระยะเวลาห่างกัน 5-7 เดือน			
เอกสารแนบผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ			
1. แผนผังแสดงจุดตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศ		<input type="checkbox"/>	
2. บันทึกกิจกรรมที่เกิดขึ้นระหว่างตรวจวัด		<input type="checkbox"/>	
3. ข้อมูลตรวจวัดคุณภาพอากาศ ประกอบด้วย			
3.1 ฝุ่นละอองรวม (TSP)	2.4-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)		<input type="checkbox"/>	
3.3 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		<input type="checkbox"/>	
3.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		<input type="checkbox"/>	
3.5 ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์		<input type="checkbox"/>	
3.6 สารปรอท แคดเมียม ตะกั่ว		<input type="checkbox"/>	
3.7 ไดออกซิน/ฟิวแรน (Dioxin/Furan)		<input type="checkbox"/>	

-มาตรการระยะเตรียมการก่อสร้าง- (ต่อ)	CoP	แนบเอกสารประกอบ	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
--------------------------------------	-----	-----------------	---------------------------

35. ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ศึกษาและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ตั้งโครงการ อย่างน้อยจำนวน 2 สถานี อย่างน้อย 3 วันต่อเนื่อง

เอกสารแนบผลตรวจวัดคุณภาพเสียง

- |   |                          |        |                          |
|---|--------------------------|--------|--------------------------|
| 1. แผนผังแสดงจุดตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพเสียง                         | <input type="checkbox"/> |        |                          |
| 2. ข้อมูลตรวจวัดคุณภาพเสียง ไม่น้อยกว่า 3 วันต่อเนื่อง ประกอบด้วย |                          | 2.4-2) | <input type="checkbox"/> |
| 2.1 Leq 8 hr  | <input type="checkbox"/> |        |                          |
| 2.2 Leq 24 hr   | <input type="checkbox"/> |        |                          |
| 2.3 L <sub>dn</sub>   | <input type="checkbox"/> |        |                          |
| 2.4 L <sub>90</sub>   | <input type="checkbox"/> |        |                          |
| 2.5 L <sub>max</sub>  | <input type="checkbox"/> |        |                          |

36. ข้อมูลพื้นฐานแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำและการระบายน้ำ

2.4-3)-ก

37. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง และแผนผังตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

- |   |                          |          |                          |
|---|--------------------------|----------|--------------------------|
| 1. อุณหภูมิ (T)   | <input type="checkbox"/> |          |                          |
| 2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)  | <input type="checkbox"/> |          |                          |
| 3. สารแขวนลอย (SS)  | <input type="checkbox"/> |          |                          |
| 4. สารละลายทั้งหมด (TDS)  | <input type="checkbox"/> | 2.4-3)-ก | <input type="checkbox"/> |
| 5. ค่าบีโอดี (BOD)  | <input type="checkbox"/> |          |                          |
| 6. ค่าซีโอดี (COD)  | <input type="checkbox"/> |          |                          |
| 7. โคลิฟอร์มทั้งหมด และ ฟิคัลโคลิฟอร์ม (TCB, FCB)   | <input type="checkbox"/> |          |                          |
| 8. โลหะหนัก เช่น แมงกานีส (Mn) แคดเมียม (Cd) สังกะสี (Zn) ตะกั่ว (Pb) และปรอททั้งหมด (Total Hg) | <input type="checkbox"/> |          |                          |

38. เอกสารแสดงข้อมูลพื้นฐาน (Baseline information) ของน้ำใต้ดิน และลักษณะอุทกวิทยาของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ

ผลตรวจวัดน้ำใต้ดิน และลักษณะอุทกวิทยา 2.4-3)-ข

- |                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| 1. ทิศทางการไหล | <input type="checkbox"/> |
| 2. ระดับความลึก | <input type="checkbox"/> |

39. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน อย่างน้อย 1 ครั้ง

พารามิเตอร์ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

- |   |                          |          |                          |
|---|--------------------------|----------|--------------------------|
| 1. โลหะหนัก เช่น แมงกานีส (Mn) แคดเมียม (Cd) สังกะสี (Zn) ตะกั่ว (Pb) และปรอททั้งหมด (Total Hg) | <input type="checkbox"/> | 2.4-3)-ข | <input type="checkbox"/> |
|---|--------------------------|----------|--------------------------|

### ส่วนที่ 3 มาตรการระยะก่อสร้างโครงการ

#### -มาตรการระยะก่อสร้างโครงการ-

	CoP	แนบเอกสารประกอบ	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
<b>เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ</li> </ul>			
1. จัดทำรั้วโดยรอบบริเวณก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นรั้วทึบ โดยมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร	3.1-ก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการโดยมีชื่อเจ้าของโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและระยะเวลาดำเนินการ	3.1-ก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ควบคุมบริเวณที่มีการเปิดเป็นพื้นที่ใช้งาน	3.1-ก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือกองวัสดุก่อสร้าง	3.1-ก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. จำกัดความเร็วในการเดินทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของยานพาหนะต่างๆ ในช่วงที่ผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุมความเร็วในพื้นที่ทั่วไปให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	3.1-ก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษดินโคลนหรือทรายก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	3.1-ก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. ทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกข้างนอกรอบรั้วโครงการทุกวัน	3.1-ก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. ปิดคลุมส่วนท้ายและดับเครื่องยนต์ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่จอดพักในพื้นที่ก่อสร้าง	3.1-ก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. จัดให้มีวัสดุคลุมปิดทับวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย	3.1-ก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	3.1-ก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที	3.1-ก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● มาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ</li> </ul>			
12. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ อย่างน้อยจำนวน 2 สถานี ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันอย่างต่อเนื่อง โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และทิศทางและความเร็วลม พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ			
เอกสารแนบผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ			
1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ทิศทางและความเร็วลม		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. แผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3.1-ข	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

-มาตรการระยะก่อสร้างโครงการ- (ต่อ)

CoP

แบบเอกสาร  
ประกอบ

พิจารณา  
แล้ว  
(เจ้าหน้าที่)

เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ

● มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านน้ำ

- |  |           |                          |                          |
|--|-----------|--------------------------|--------------------------|
| 13. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลเพียงพอกับคนงานก่อสร้าง โดยต้องติดตั้งห้องน้ำห้องส้วมให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 30 เมตร                              | 3.2-ก-1)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14. ติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์บำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมเพื่อรองรับน้ำเสียจากสำนักงานชั่วคราว บ้านพักคนงาน หรือ ห้องน้ำห้องส้วม ฯลฯ  | 3.2-ก-2)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15. แสดงภาพถ่ายที่ระบุว่ามีการจัดทำวางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกตะกอน ให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง  | 3.2-ก-3)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16. ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน   | 3.2-ก-4)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างวัสดุอุปกรณ์และกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดิน และทรายก่อน หรือนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละออง | 3.2-ก-5)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18. ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะ โดยเด็ดขาด   | 3.2-ก-6)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19. ไม่เก็บกองดินหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างไว้บริเวณพื้นที่ริมรางระบายน้ำหรือใกล้กับแหล่งน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนลงสู่แหล่งน้ำ  | 3.2-ก-7)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20. กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นแข็งและมีที่เก็บเหมาะสม ป้องกันน้ำมันเชื้อเพลิง ที่อาจรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ   | 3.2-ก-8)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 21. จัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมันหรือน้ำมันเชื้อเพลิงที่อาจหกรั่วไหลลงในพื้นที่  | 3.2-ก-9)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 22. ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 50 เมตร  | 3.2-ก-10) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 23. มีดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำทิ้งและตรวจวัดคุณภาพน้ำจากการก่อสร้างโครงการทันที  | 3.2-ก-11) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 24. หากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำใต้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี)  | 3.2-ก-12) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

● มาตรการติดตามการตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ

- |   |          |                          |                          |
|---|----------|--------------------------|--------------------------|
| 25. ผลการตรวจสอบสภาพวางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกตะกอน                              | 3.2-ข-1) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 26. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งกรณีมีการระบายน้ำทิ้งออก (ตรวจอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง) |          |                          |                          |

เอกสารแนบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำ

- |                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| 1. อัตราการไหล                 | <input type="checkbox"/> |
| 2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)       | <input type="checkbox"/> |
| 3. อุณหภูมิ                    | <input type="checkbox"/> |
| 4. สารแขวนลอย (SS)             | <input type="checkbox"/> |
| 5. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) | <input type="checkbox"/> |
| 6. ค่าบีโอดี (BOD)             | <input type="checkbox"/> |
| 7. ค่าซีโอดี (COD)             | <input type="checkbox"/> |

3.2-ข-2)



**-มาตรการระยะก่อสร้างโครงการ- (ต่อ)**

CoP

แบบเอกสาร  
ประกอบ

พิจารณา  
แล้ว  
(เจ้าหน้าที่)

**เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง**

● **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง**

27. แจกแผนก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนก่อสร้าง	3.3-ก-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28. กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนให้มีการดำเนินงานในช่วงเวลากลางวันยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน	3.3-ก-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29. การทำฐานรากของอาคารโดยใช้เสาเข็มด้วยการเจาะ กัด หรือตอก และการขุดดิน จะสามารถดำเนินการได้เฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงกรพระอาทิตย์ตก หรือดำเนินการตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	3.3-ก-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30. จัดให้มีกำแพงกันเสียงระหว่างพื้นที่ก่อสร้างกับพื้นที่อ่อนไหว หรือบริเวณที่มีวัสดุที่ก่อให้เกิดเสียงสะท้อน	3.3-ก-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31. เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำและตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการงานให้ดียิ่งขึ้น	3.3-ก-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	3.3-ก-6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33. ควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ ให้มีค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และมีค่าระดับเสียง รบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ หรือตามที่กฎหมายกำหนด	3.3-ก-7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	3.3-ก-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

● **มาตรการติดตามการตรวจสอบผลกระทบด้านเสียง**

35. ผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง			
	เอกสารแนบผลการตรวจวัดระดับเสียง		
1. ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	<input type="checkbox"/>	3.3-ข-1)	<input type="checkbox"/>
2. ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	<input type="checkbox"/>		
3. ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	<input type="checkbox"/>		
4. ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	<input type="checkbox"/>		
36. แผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง และแผนที่ชุมชนบริเวณที่เจ้าหน้าที่ โครงการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นชุมชนเรื่องผลกระทบด้านเสียง	3.3-ข-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**เกณฑ์การปฏิบัติด้านคมนาคมขนส่ง**

● **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคมนาคมขนส่ง**

37. หลีกเลี่ยงการขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์และวัสดุการก่อสร้างในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น และพื้นที่ชุมชน	3.4-ก-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	----------	--------------------------	--------------------------



-มาตรการระยะก่อสร้างโครงการ- (ต่อ)	CoP	แนบเอกสารประกอบ	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
38. ประสานขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และแจ้งแผนงานการก่อสร้างไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	3.4-ก-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39. จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนจนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร	3.4-ก-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40. ปิดคลุมและตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งอุปกรณ์การก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	3.4-ก-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (เวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น.)	3.4-ก-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42. จัดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางการจราจรแยกออกจากกันและมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการจราจร	3.4-ก-6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43. จำกัดความเร็วในการเดินทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของยานพาหนะต่างๆ ในช่วงที่ผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุมความเร็วในพื้นที่ทั่วไปให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	3.4-ก-7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44. กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	3.4-ก-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45. อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	3.4-ก-9)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46. กรณีที่เส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	3.4-ก-10)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
● มาตรการติดตามการตรวจสอบผลกระทบด้านคมนาคมขนส่ง			
47. เอกสารบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุก 6 เดือน	3.5-ข	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย</u>			
● มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย			
48. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ	3.5-ก-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49. จัดให้มีระบบแยกขยะมูลฝอย โดยเฉพาะวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ พิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป	3.5-ก-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50. จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	3.5-ก-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51. ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	3.5-ก-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52. ของเสียอันตราย ให้ทำการแยกประเภทและรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป	3.5-ก-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
● มาตรการติดตามการตรวจสอบผลกระทบด้านจัดการมูลฝอยและกากของเสีย			
53. เอกสารบันทึกชนิด ปริมาณและวิธีการจัดการกากของเสียของโครงการแบบรายเดือน	3.5-ข	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**-มาตรการระยะก่อสร้างโครงการ- (ต่อ)**

CoP

แนบเอกสารประกอบ

พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)

**เกณฑ์ปฏิบัติด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม**

● มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- 54. แบบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบ เพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ใกล้เคียง 3.6-ก-1)
- 55. จัดทำร่างระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนที่ผ่านการตกตะกอนจากบริเวณพื้นที่โครงการ 3.6-ก-2)
- 56. ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ 3.6-ก-3)
- 57. จัดให้มีการดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตันอย่างสม่ำเสมอ 3.6-ก-4)

● มาตรการติดตามการตรวจสอบผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- 58. เอกสารบันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ หรือพื้นที่ใกล้เคียง ทุก 6 เดือน 3.6-ข

**เกณฑ์ปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุขภาพ**

● มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- 59. แผนงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมและ แผนระงับเหตุฉุกเฉินให้โครงการเห็นชอบ และนำไปกำหนดเป็นมาตรการในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด 3.7-ก(1)-1)
- 60. โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงการปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ 3.7-ก(1)-2)
- 61. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ควบคุมการทำงานตลอดเวลาที่มีการทำงานก่อสร้าง และเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ 3.7-ก(1)-3)
- 62. จัดอบรมและแนะนำด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน 3.7-ก(1)-4)
- 63. จัดให้มีการประชุมด้านความปลอดภัย เพื่อติดตามการดำเนินงานประจำวัน 3.7-ก(1)-5)
- 64. จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย (security system) ประกอบด้วย การทำบัตรแสดงตน พนักงานผู้รับเหมา การผ่านเข้าของบุคคลและยานพาหนะ สถานที่จอดรถและระเบียบจราจร 3.7-ก(1)-6)
- 65. จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 3.7-ก(1)-7)
- 66. จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงการทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป 3.7-ก(1)-8)
- 67. จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว 3.7-ก(2)-1)

-มาตรการระยะก่อสร้างโครงการ- (ต่อ)	CoP	แนบเอกสารประกอบ	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
68. ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน และรับทราบได้ง่ายชัดเจน	3.7-ก(2)-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69. ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น	3.7-ก(2)-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70. ห้ามคนงานเข้าไปในพื้นที่กำลังก่อสร้างหรือเขตก่อสร้างนอกเวลาทำงาน โดยมีได้รับอนุญาต	3.7-ก(2)-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
71. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการกระเด็น การตกหล่นของวัสดุ โดยใช้แผงกัน ฝ้าใบ หรือตาข่าย ปิดกันหรือรองรับ	3.7-ก(2)-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72. ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการของ House Keeping	3.7-ก(2)-6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
73. จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตรงตาม วัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและ ความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน ตามที่กฎหมายกำหนดเป็นเกณฑ์ขั้นต่ำ	3.7-ก(3)-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74. เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือเหล่านี้อย่างเคร่งครัด	3.7-ก(3)-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75. ก่อนการใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักรและหลังการใช้งานทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบ และ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อการใช้งานเป็นไปอย่างปกติ	3.7-ก(3)-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76. สูบบุหรี่เฉพาะสถานที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น	3.7-ก(4)-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77. จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ซ่อมแผนพร้อมกับการอพยพหนีไฟ เจ้าของโครงการ รวมทั้งบริษัทรับเหมาจะต้องชี้แจงและสาธิตให้คนงานทราบวิธีใช้ถังเคมีดับเพลิงแบบมือ ถือและสัญญาณเตือนภัยต่างๆ	3.7-ก(4)-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78. อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	3.7-ก(4)-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79. เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับ ลักษณะงาน	3.7-ก(5)-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80. กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	3.7-ก(5)-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ประจำพื้นที่ให้ พร้อมสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา	3.7-ก(6)-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82. ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน	3.7-ก(6)-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
83. จัดเตรียมถังบรรจุน้ำ เพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคและบริโภคของคนงาน ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	3.7-ก(7)-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดประเภทบรรจุถังพลาสติก หรือน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังน้ำ สแตนเลส สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	3.7-ก(7)-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85. ดำเนินการก่อสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด	3.7-ก(7)-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

-มาตรการระยะก่อสร้างโครงการ- (ต่อ)	CoP	แบบเอกสารประกอบ	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
86. จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงาน	3.7-ก(7)-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
87. ติดต่อองค์ประกอบส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ให้นำขยะมูลฝอยทั้งหมดไปกำจัดไม่ให้ตกค้างในพื้นที่	3.7-ก(7)-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
● มาตรการติดตามการตรวจสอบผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
88. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ และวิธีแก้ไขปัญหา รายงานทุก 6 เดือน	3.7-ข	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>เกณฑ์การปฏิบัติด้านนิเวศแหล่งน้ำ และการทำประมง</b>			
● มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านนิเวศแหล่งน้ำ และการทำประมง			
89. ควบคุมคนงานไม่ให้จับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำในพื้นที่เพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งกับชุมชนในท้องถิ่น	3.8-ก-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90. ในกรณีมีการสูบน้ำใช้จากแหล่งน้ำธรรมชาติ ให้ออกแบบและก่อสร้างระบบสูบน้ำใช้ให้มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำน้อยที่สุด	3.8-ก-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b>			
● มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม			
91. คนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมได้รับการพิจารณาเป็นอันดับแรก	3.9-ก-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
92. หัวหน้าคนงานดูแลคนงาน และเจ้าหน้าที่ดูแลเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	3.9-ก-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
93. การควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมคนงานก่อสร้าง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน	3.9-ก-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94. พื้นที่พักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างชัดเจน โดยมีการจัดหาที่พักนอกพื้นที่ก่อสร้าง	3.9-ก-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95. กฎระเบียบการทำงาน และการควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างเคร่งครัดและชัดเจน	3.9-ก-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
96. แผนการจัดการดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของแรงงานต่างด้าว ค้างถิ่น ไม่รบกวนประชาชน ในบริเวณก่อสร้างและที่พักคนงาน	3.9-ก-6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
97. ประสานงานหน่วยงานท้องถิ่นและผู้นำชุมชนในพื้นที่ ในกรณีที่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อวิถีชุมชน	3.9-ก-7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
98. เผยแพร่ข้อมูล จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รูปแบบที่เหมาะสม มองเห็นได้ชัดเจน เกี่ยวกับการดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าตามระยะเวลาก่อสร้าง ในบริเวณพื้นที่โครงการ	3.9-ก-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99. จัดศูนย์ประสานงานรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	3.9-ก-9)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100. บันทึกรายละเอียดข้อร้องเรียน ข้อเสนอแนะ และชื่อผู้ร้อง (ถ้ามี) รวมถึงการดำเนินการตามข้อเสนอแนะ หรือวิธีการแก้ไข	3.9-ก-9)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
101. กำหนดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนและผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน มีการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน	3.9-ก-10)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

-มาตรการระยะก่อสร้างโครงการ- (ต่อ)	CoP	แนบเอกสารประกอบ	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
102. มีการตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชนตั้งแต่เริ่มต้นก่อสร้างโครงการ และมีอำนาจหน้าที่ที่ชัดเจน • มาตรการติดตามการตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมฯ	3.9-ก-11)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
103. บันทึกสถิติข้อร้องเรียนต่างๆที่เกิดขึ้นกับชุมชนที่มีต่อโครงการวิธีการและระยะเวลาดำเนินการแก้ไข รวมถึงการสรุปรายงานทุก 6 เดือน	3.9-ข	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## ส่วนที่ 4 มาตรการระยะดำเนินการโครงการ

### -มาตรการระยะดำเนินการโครงการ-

CoP

แนบเอกสาร  
ประกอบ

พิจารณา  
แล้ว  
(เจ้าหน้าที่)

#### เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ

##### ● มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

1. การออกแบบปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Stack) ให้มีความสูงเป็นไปตามหลักเกณฑ์ Good Engineering Practice	4.1-ก(ก)-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	4.1-ก(ก)-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs)	4.1-ก(ก)-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. ตำแหน่งและวิธีการติดตั้ง CEMs ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ US.EPA.	4.1-ก(ก)-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs 2 ระดับ			
- ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่ามาตรฐานฯ	4.1-ก(ก)-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ระดับ High-Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานฯ			
6. จัดทำแผนงานและแนวทางปฏิบัติ เมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs	4.1-ก(ก)-6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่าระดับ High Alarm ทุกครั้ง ระบุสาเหตุ การแก้ไขและระยะเวลาการดำเนินการแต่ละครั้ง	4.1-ก(ก)-7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดสารมลพิษอย่างต่อเนื่อง ตาม แผน Preventive Maintenance	4.1-ก(ก)-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	4.1-ก(ก)-9)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	4.1-ก(ก)-10)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)	4.1-ก(ก)-11)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. บันทึกสถิติการชำรุดเสียหายและการซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษ	4.1-ก(ก)-12)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. จำแนกขยะอุตสาหกรรมเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น โดยไม่รับขยะอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตราย			
	บัญชีรายการของเสีย		
1) รหัส HA (Hazardous waste – Absolute entry)	<input type="checkbox"/>		
2) รหัส HM (Hazardous waste – Mirror entry)	<input type="checkbox"/>		
14. เตรียมลักษณะเชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรมให้เหมาะสมกับเทคโนโลยีการเผาไหม้ที่เลือกใช้	4.1-ก(ข)-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. มีเจ้าหน้าที่ทำการปรับสภาพขยะอุตสาหกรรม (Mechanical treatment)	4.1-ก(ข)-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. การใช้เชื้อเพลิงอื่นในช่วงเริ่มเดินระบบ (Start up) จะต้องใช้เชื้อเพลิงที่มีคุณภาพสอดคล้องกับที่กฎหมายกำหนด	4.1-ก(ข)-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. ออกแบบให้ห้องรับขยะอุตสาหกรรมเป็นห้องปิด โดยมีประตูปิดกั้นระหว่างบ่อรับขยะอุตสาหกรรมกับลานที่รถวิ่งเข้าเทขยะลงบ่อ	4.1-ก(ค)-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

-มาตรการระยะดำเนินการ- (ต่อ)	CoP	แบบเอกสารประกอบ	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
18. ติดตั้งพัดลมเพื่อดูดอากาศจากภายในห้องรับขยะ บริเวณเหนือบ่อรับขยะและเหนือกรวยป้อนขยะเข้าสู่เตา เพื่อใช้เป็นอากาศสำหรับการเผาไหม้ในเตาขยะและลดปัญหากลิ่นในห้องรับขยะ	4.1-ก(ค)-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. บ่อรับขยะอุตสาหกรรมจะต้องมีขนาดที่สามารถรองรับและเก็บกักขยะอุตสาหกรรมได้อย่างน้อย 5 เท่าของขีดความสามารถสูงสุดในการดำเนินการของเตาในแต่ละวัน	4.1-ก(ค)-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. มีการกำจัดน้ำเสียจากขยะที่ไหลลงสู่ก้นบ่อรับขยะซึ่งมีความเข้มข้นสูง แต่ปริมาณไม่มากด้วยการติดตั้งระบบสูบน้ำออก และฉีดพ่นเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของเตาเผาอุตสาหกรรมหรือส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ออกแบบไว้ให้สามารถรองรับน้ำชะขยะได้	4.1-ก(ค)-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. มีการตรวจวัดกลิ่นที่มีมาจากสารเคมีให้วัดเพื่อเทียบกับ Odor Threshold กับสารเคมีนั้น	4.1-ก(ค)-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. ควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้ไม่ต่ำกว่า 850-1,000 องศาเซลเซียส และก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้มีเวลาอยู่ในห้องเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 1 วินาที กรณีอุณหภูมิเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 1,000 องศาเซลเซียส ไม่น้อยกว่า 2 วินาที กรณีอุณหภูมิเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 850 องศาเซลเซียส เพื่อลดการเกิดสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) และสารอินทรีย์อันตรายต่างๆ ที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง	4.1-ก(ง)-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. ติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์ในการลดการระบายสารประกอบไดออกซิน (Dioxin)	4.1-ก(ง)-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. ติดตั้งระบบดักจับฝุ่นละออง	4.1-ก(ง)-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25. จัดทำบันทึกและรายงานปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศสำหรับการควบคุมสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) และฝุ่นละออง	4.1-ก(ง)-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26. ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศในการดักจับ ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCL) ก๊าซไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	4.1-ก(จ)-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27. จัดทำบันทึกและรายงานปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สำหรับการควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซที่มีฤทธิ์เป็นกรด	4.1-ก(จ)-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28. ควบคุมอุณหภูมิการเผาไหม้ในห้องเผาไหม้ ไม่ให้เกิน 1300 องศาเซลเซียส เพื่อลดการเกิด Thermal NOx	4.1-ก(ฉ)-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29. ควบคุมการเผาไหม้หรือติดตั้งระบบดักจับก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	4.1-ก(ฉ)-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30. ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดสถานะการเผาไหม้แบบอัตโนมัติเพื่อให้สามารถตรวจสอบและปรับสถานะการเผาไหม้ให้เหมาะสมตามค่าออกแบบ	4.1-ก(ฉ)-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลเรื่องการจราจรและจัดระบบคิวรถขนขยะและแก้ไขปัญหาในช่วงที่มีรถบรรทุกเข้าสู่พื้นที่โครงการ	4.1-ก(ช)-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32. มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	4.1-ก(ช)-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33. กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอดรถ (กรณีเป็นลานดินหรือมีฝุ่นละออง) ในช่วงฤดูแล้งอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	4.1-ก(ช)-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



-มาตรการระยะดำเนินการ- (ต่อ)	CoP	แนบเอกสารประกอบ	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
34. กำหนดให้การลำเลียงเข้าเป็นระบบปิด หรือแบบเข้าเป็ยกโดยให้มีการฉีดพรมน้ำขณะทำการขนถ่ายเข้าลงรถบรรทุก (Loading and Unloading)	4.1-ก(ข)-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35. เมื่อเสร็จสิ้นการขนถ่ายเข้าลงรถบรรทุกจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการเก็บกวาดเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่หกหล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยโดยเร็ว	4.1-ก(ข)-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36. จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงต่างๆ ในการขนถ่ายเชื้อเพลิง รวมทั้งระบบลำเลียงเข้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่มีรอยรั่วโดยเฉพาะบริเวณที่เป็นข้อต่อหรือจุดเปลี่ยนผ่านต่างๆ	4.1-ก(ข)-6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ</li> </ul>			
37. ตรวจสอบวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ปีละ 2 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด:	เอกสารแนบผลพารามิเตอร์		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>)</li> <li>4. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> <li>5. สารประกอบ Dioxin/ฟิวแรน (Dioxin/Furan)</li> <li>6. สารปรอท (Hg)</li> <li>7. แคดเมียม (Cd)</li> <li>8. ตะกั่ว (Pb)</li> </ol>	4.1-ข-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38. ตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพ	อากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) โดยสรุปในรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน เอกสาร		
แนบผลพารามิเตอร์			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>4. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> <li>5. ก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>)</li> <li>6. ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)</li> <li>7. อุณหภูมิ (Temperature)</li> </ol>	4.1-ข-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39. ให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ (CEMs Audit) พร้อมบันทึกการทำงานและตรวจสอบความถูกต้อง (Audit) ระบบ CEMs โดย Third party อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	4.1-ข-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**-มาตรการระยะดำเนินการโครงการ- (ต่อ)**

CoP

แบบเอกสาร  
ประกอบ

พิจารณา  
แล้ว  
(เจ้าหน้าที่)

40. ให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยกำหนดจุดตรวจวัดที่เหมาะสมครอบคลุมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยพิจารณาจากพื้นที่อ่อนไหวและทิศทางลมหลักในบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ อย่างน้อยจำนวน 4 สถานี และทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ตรวจวัดอย่างน้อย:

เอกสารแนบพารามิเตอร์

4.1-ข-4)



1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
4. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
5. ทิศทางและความเร็วลม (อย่างน้อยจำนวน 1 สถานี)

41. แผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศทั้งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและคุณภาพอากาศจากปล่อง

4.1-ข-5)



42. ติดตั้งเครื่องแสดงผลคุณภาพอากาศแบบ online บริเวณหน้าโครงการเป็นการถาวร โดยมีพารามิเตอร์เบื้องต้นที่จะต้องแสดง

เอกสารแนบแสดงผลพารามิเตอร์แบบ online

4.1-ข-6)



1. ฝุ่นละอองรวม
2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน
4. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์

**เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ**

● มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ

43. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการ

4.2-ก-1)



44. จัดสร้างบ่อรองรับขยะอุตสาหกรรมต้องทำเป็นพื้นคอนกรีต และให้มีการป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะขยะในกรณีพื้นแตกร้าว

4.2-ก-2)



45. ออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ

4.2-ก-3)



46. จัดให้มีรางรวบรวมและบ่อพักน้ำชะขยะอุตสาหกรรมแยกจากน้ำเสียส่วนอื่น ๆ และตรวจสอบคุณภาพก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

4.2-ก-4)



47. จัดให้มีระบบการจัดการน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ

- น้ำเสียจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จะต้องมีการบำบัดเบื้องต้นที่ถึงปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralizing pit)

4.2-ก-5)



- มีระบบแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separation)

-มาตรการระยะดำเนินการ- (ต่อ)	CoP	แนบเอกสารประกอบ	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
48. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายในโครงการเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกนอกพื้นที่	4.2-ก-6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49. พิจารณานำน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดต้น โดยกรณีที่มีการนำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการทั้งหมดหรือไม่มีมีการระบายน้ำทิ้ง (Zero Discharge) จะต้องแสดงรายละเอียด พร้อมแผนผังสมดุลการใช้น้ำ (Water Balance Diagram) ของโครงการ	4.2-ก-7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50. จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสีย	4.2-ก-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51. การระบายน้ำทิ้งออกจากพื้นที่โครงการ ให้พิจารณาเลือกตำแหน่งจุดปล่อยน้ำทิ้ง โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการใช้น้ำของชุมชนที่มีอยู่เดิม	4.2-ก-9)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ</li> </ul>			
52. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตามจุดตรวจวัด เช่น บ่อบรรวมน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัด และจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกบริเวณโครงการ เป็นต้น โดยมีความถี่ในการตรวจวัดอย่างน้อยทุก 3 เดือน พารามิเตอร์ตรวจวัด:			
เอกสารแนบผลพารามิเตอร์			
<ol style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>สารแขวนลอย (SS)</li> <li>สารละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>บีโอดี (BOD)</li> <li>น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>โลหะหนัก: แมงกานีส (Mn) แคดเมียม (Cd) สังกะสี (Zn) ตะกั่ว (Pb) และปรอททั้งหมด (Total Hg)</li> </ol>	4.2-ข-1)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
53. กรณีที่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำผิวดิน ให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน จำนวนสถานีอย่างน้อย 3 สถานี ให้มีความถี่ในการตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง			
เอกสารแนบผลพารามิเตอร์			
<ol style="list-style-type: none"> <li>อัตราการไหล</li> <li>ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>อุณหภูมิ</li> <li>สารแขวนลอย (SS)</li> <li>สารละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>ค่าบีโอดี (BOD)</li> <li>ค่าซีโอดี (COD)</li> <li>โคลิฟอร์มทั้งหมด และฟิโคลิฟอร์ม</li> <li>โลหะหนัก เช่น แมงกานีส (Mn) แคดเมียม (Cd) สังกะสี (Zn) ตะกั่ว (Pb) และปรอททั้งหมด (Total Hg)</li> </ol>	4.2-ข-2)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

54. ติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินจากการดำเนินการของโครงการ โดยมีการตรวจ วัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ (monitoring well) ที่ติดตั้งตามทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินอย่างน้อย 3 บ่อ ได้แก่ ต้นน้ำก่อนผ่านพื้นที่ตั้งโครงการ 1 บ่อ และท้ายน้ำหลังผ่านพื้นที่ตั้งโครงการอย่างน้อย 2 บ่อ ให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

ตรวจสอบผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน

- |                  |                          |          |                          |                          |
|------------------|--------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|
| 1. แมงกานีส (Mn) | <input type="checkbox"/> | 4.2-ข-3) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. แคดเมียม (Cd) | <input type="checkbox"/> |          |                          |                          |
| 3. สังกะสี (Zn)  | <input type="checkbox"/> |          |                          |                          |
| 4. ตะกั่ว (Pb)   | <input type="checkbox"/> |          |                          |                          |
| 5.ปรอท (Hg)      | <input type="checkbox"/> |          |                          |                          |

54. แผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในพื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดิน (ถ้ามี)

4.2-ข-4)

**เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง**

● **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง**

- |   |  |          |                          |                          |
|---|--|----------|--------------------------|--------------------------|
| 55. ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง                      |  | 4.3-ก-1) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 55. ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง                     |  | 4.3-ก-2) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 56. จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)                                  |  | 4.3-ก-3) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 57. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ        |  | 4.3-ก-4) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 58. พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงระหว่างที่ปฏิบัติงาน                           |  | 4.3-ก-5) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 59. จัดทำแผน Preventive Maintenance ของโครงการ                                    |  | 4.3-ก-6) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 60. จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservative Program)                  |  | 4.3-ก-7) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 61. จัดให้มีกำแพงกันเสียง   |  | 4.3-ก-8) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 62. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่สอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียง |  | 4.3-ก-9) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

● **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านเสียง**

63. ตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยกำหนดจุดตรวจวัดที่เหมาะสม และเป็นตัวแทนพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการอย่างน้อย 3 จุด เช่น ริมรั้วโรงงาน ชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด อย่างน้อย 2 จุด

เอกสารแนบผลการตรวจวัด

- |   |                          |          |                          |                          |
|---|--------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|
| 1. ระดับเสียงในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq <sub>24 hr</sub> ) | <input type="checkbox"/> | 4.3-ข-1) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )                           | <input type="checkbox"/> |          |                          |                          |
| 3. ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )             | <input type="checkbox"/> |          |                          |                          |
| 4. ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )                           | <input type="checkbox"/> |          |                          |                          |

**-มาตรการระยะดำเนินโครงการ- (ต่อ)**

CoP

แบบเอกสาร  
ประกอบ

พิจารณา  
แล้ว  
(เจ้าหน้าที่)

**เกณฑ์การปฏิบัติด้านคมนาคมขนส่ง**

● **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคมนาคมขนส่ง**

64. จัดอบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	4.4-ก-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
65. กำหนดเส้นทางเดินรถขนขยะอุตสาหกรรม หลีกเลียงเส้นทางที่ผ่านชุมชนให้มากที่สุด	4.4-ก-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
66. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมความเร็วของพาหนะภายในพื้นที่โครงการ	4.4-ก-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมก่อนขนออกจากพื้นที่ให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจาย	4.4-ก-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
68. จัดทำเส้นทางเดินรถเก็บขนขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรให้ชัดเจน	4.4-ก-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69. รถบรรทุกขยะอุตสาหกรรมหลีกเลียงการใช้เส้นทางในชั่วโมงเร่งด่วนเช้าและเย็น ได้แก่ 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.	4.4-ก-6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70. การขนส่งเข้าออกนอกพื้นที่โครงการ รถขนส่งเข้าต้องปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด	4.4-ก-7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
71. จัดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งเข้าเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน	4.4-ก-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72. จัดให้มีพื้นที่จอดรถขนส่งขยะอุตสาหกรรม และรถขนส่งเข้าอย่างเพียงพอ	4.4-ก-9)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

● **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคมนาคมขนส่ง**

73. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่งเชื้อเพลิง และการขนส่งเข้า โดยมีการสรุปข้อมูลทุก 6 เดือน	4.4-ข	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	-------	--------------------------	--------------------------

**เกณฑ์ปฏิบัติด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม**

● **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรน้ำ การระบายน้ำ และการใช้น้ำ**

74. จัดหาแหล่งน้ำใช้สำหรับโครงการให้เกิดผลกระทบต่อการใช้งานน้ำของชุมชนน้อยที่สุด และเก็บสำรองน้ำใช้สำหรับกระบวนการผลิตให้เพียงพอตลอดช่วงฤดูแล้ง	4.5-ก-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75. มีการหมุนเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด	4.5-ก-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76. หากต้องใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบดูแลแหล่งน้ำ และทำการสูบน้ำตามที่ได้รับอนุญาต	4.5-ก-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77. การดำเนินการโครงการจำเป็นต้องมีการใช้น้ำใต้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี)	4.5-ก-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78. จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย	4.5-ก-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79. กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	4.5-ก-6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80. มีการติดตั้งตะแกรงดักก่อนระบายน้ำลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	4.5-ก-7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81. มีการรวบรวมน้ำชะขยะอุตสาหกรรม และส่งเข้าสู่ระบบบำบัดให้ได้คุณภาพน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนระบายทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ หรือมีการนำมาใช้หมุนเวียนใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	4.5-ก-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

-มาตรการระยะดำเนินการโครงการ- (ต่อ)	CoP	แนบเอกสารประกอบ	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
<b>● มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรน้ำ การระบายน้ำ และการใช้น้ำ</b>			
82. รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำที่โครงการสูบน้ำใช้ในโครงการ เพื่อเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตให้สูบจากหน่วยงานผู้อนุญาต รวมทั้งปัญหาอุปสรรคจากการสูบน้ำใช้ของโครงการ ทุก 6 เดือน (ถ้ามี)	4.5-ข	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย</b>			
<b>● มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย</b>			
83. การจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิตให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	4.6-ก-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84. มีการวิเคราะห์องค์ประกอบของสารอันตรายในน้ำชะ ได้แก่ เถ้าหนักและเถ้าเบา (bottom ash และ fly ash) กากตะกอนจากบ่อปรับสภาพน้ำเสีย กากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เพื่อจำแนกว่าเป็นประเภทอันตรายหรือไม่ก่อนกำหนดวิธีการบำบัดกำจัด	4.6-ก-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85. เก็บรวบรวมสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตที่เป็นของเสียอันตรายไว้ จากนั้นส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด	4.6-ก-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
86. จัดให้มีสถานที่จัดเก็บกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	4.6-ก-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
87. คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่กลับไปใช้ประโยชน์	4.6-ก-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88. การจัดการเถ้า ดำเนินการให้สอดคล้องกับผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ	4.6-ก-6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
89. ศึกษาแนวทางการนำเถ้าที่เกิดจากโครงการไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด	4.6-ก-7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>● มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย</b>			
90. บันทึกชนิดปริมาณและจัดการของเสียของโครงการ โดยสรุปข้อมูลผลการดำเนินงานทุก 1ปี	4.6-ข-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
91. วิเคราะห์ลักษณะสมบัติกากของเสีย และเถ้า (bottom ash และ fly ash) ก่อนนำไปฝังกลบหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่น ๆ ปีละ 1 ครั้ง			
ผลการวิเคราะห์ลักษณะสมบัติกากของเสีย			
1. bottom ash		<input type="checkbox"/>	
2. fly ash		<input type="checkbox"/>	
การจัดการซีเถ้าหนัก      ซีเถ้าเบา			
ฝังกลบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
นำไปใช้ประโยชน์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ส่งไปกำจัด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**-มาตรการระยะดำเนินการโครงการ- (ต่อ)**

CoP

แบบเอกสาร  
ประกอบ  
พิจารณา  
แล้ว  
(เจ้าหน้าที่)

**เกณฑ์ปฏิบัติด้านระบบนิเวศน์แหล่งน้ำ (ถ้ามี)**

● มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านระบบนิเวศน์แหล่งน้ำ (ถ้ามี)

92. ห้ามมิให้พนักงานและคนงานโรงไฟฟ้าจับสัตว์น้ำในพื้นที่	4.7-ก-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
93. กำหนดอัตราและวิธีการสูบน้ำจากแหล่งน้ำให้มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำน้อยที่สุด	4.7-ก-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94. จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาในท้องถิ่นลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือโครงการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	4.7-ก-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

● มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรน้ำ การระบายน้ำ และการใช้น้ำ

95. เก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำผิวดิน เช่น แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน เป็นต้น ในแหล่งน้ำผิวดินที่เป็นแหล่งน้ำใช้และแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการอย่างน้อย 3 จุด ให้มีการตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	4.7-ข-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
96. วิเคราะห์ผลการเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำผิวดิน และพิจารณาแนวโน้มข้อมูลการเก็บตัวอย่างแต่ละครั้ง เพื่อตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ และพิจารณามาตรการเพิ่มเติมกรณีมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ	4.7-ข-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**เกณฑ์ปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุขภาพ**

● มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุขภาพ

97. พิจารณากำหนดพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของโครงการ และหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่	4.8-ก(ก)-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
98. ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือกฎหมายแรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน	4.8-ก(ก)-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน	4.8-ก(ก)-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100. มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ทำงานสัมผัสขยะ	4.8-ก(ก)-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
101. จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด	4.8-ก(ก)-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
102. กำหนดให้มีการติดตั้งระบบเตือนภัยต่างๆ ตามกฎกระทรวงและพรบ.ควบคุมอาคาร	4.8-ก(ก)-6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
103. จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน	4.8-ก(ก)-7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
104. จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอเหมาะสมในจำนวนไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA และ/หรือตามที่กฎหมายกำหนด	4.8-ก(ก)-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
105. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และหน้ากาก	4.8-ก(ก)-9)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



-มาตรการระยะดำเนินการโครงการ- (ต่อ)	CoP	แบบเอกสารประกอบ	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
106. จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยอาจแบ่งแผนเป็น 3 ระดับ ตามความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน	4.8-ก(ก)-10)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
107. จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กฎหมายกำหนด	4.8-ก(ก)-11)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
108. กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	4.8-ก(ก)-12)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
109. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานและจัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด	4.8-ก(ก)-13)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110. กำหนดให้มีการสับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติของสุขภาพของพนักงาน	4.8-ก(ก)-14)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
111. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	4.8-ก(ก)-15)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
112. จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในสถานประกอบการตามกฎหมายกำหนด	4.8-ก(ก)-16)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
113. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลรักษาสุขภาพของชุมชน โดยให้มีการรวบรวมข้อมูลสุขภาพของประชาชนจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มสุขภาพของประชาชน	4.8-ก(ก)-17)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
114. ควบคุมการติดตั้ง การใช้งาน การซ่อมแซมและดัดแปลง ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่กำหนด	4.8-ก(ข)-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
115. จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน	4.8-ก(ข)-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
116. ตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542	4.8-ก(ข)-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
117. ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	4.8-ก(ข)-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
118. การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ	4.8-ก(ค)-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
119. ต้องจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	4.8-ก(ค)-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120. ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ วิศวกรรม และความปลอดภัย	4.8-ก(ค)-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**-มาตรการระยะดำเนินการโครงการ- (ต่อ)**

CoP

แบบเอกสาร  
ประกอบ

พิจารณา  
แล้ว  
(เจ้าหน้าที่)

**● มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุขภาพ**

121. กำหนดให้มีมาตรการในการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานและการตรวจประจำปี โดยแพทย์ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงให้เพิ่มเติมพารามิเตอร์ในการตรวจให้เหมาะสมกับปัจจัยเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมการทำงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ปีละ 1 ครั้ง	4.8-ข-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
122. กำหนดให้มีมาตรการในการตรวจวัดเสียงภายในสถานประกอบการในตำแหน่งที่มีเสียงดัง โดยให้ความถี่และตำแหน่งในการตรวจวัดให้สอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนด พร้อมทั้ง แนบแผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4.8-ข-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
123. กำหนดให้มีการตรวจวัดความร้อน (WBGT) ภายในพื้นที่โครงการโดยให้ความถี่และตำแหน่งในการตรวจวัดให้สอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนด พร้อมทั้งแนบแผนผังแสดงจุดตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการด้วย	4.8-ข-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
124. กำหนดให้มีมาตรการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	4.8-ข-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
125. ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉินเพื่อนำไปปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติของพนักงาน	4.8-ข-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
126. รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่อาจเกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับก่อนและหลังมีโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลทุกปี	4.8-ข-6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน**

**● มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม**

127. กำหนดมาตรการในการพิจารณาปรับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	4.9-ก-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
128. กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนพื้นที่	4.9-ก-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
129. เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อคลายความวิตกกังวล	4.9-ก-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130. จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน	4.9-ก-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
131. กำหนดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ	4.9-ก-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
132. ส่งตัวแทนโครงการเข้าร่วมการประชุมประจำเดือนกับชุมชน เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นข้อร้องเรียน ชี้แจงข้อซักถามและสร้างความเข้าใจ	4.9-ก-6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
133. จัดให้มีผู้รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ในการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ต่างๆ กับชุมชน	4.9-ก-7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

● **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจ-สังคม**

- |   |          |                          |                          |
|---|----------|--------------------------|--------------------------|
| 134. สำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชนในชุมชนโดยรอบ ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่ตั้งโครงการ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โดยให้ครอบครัวชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการด้วยอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง | 4.9-ข-1) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 135. บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน   | 4.9-ข-2) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**เกณฑ์การปฏิบัติด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน**

● **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

- |   |           |                          |                          |
|---|-----------|--------------------------|--------------------------|
| 136. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ  | 4.10-ก-1) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 137. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทต้องรีบแก้ไขปัญหาโดยเร็ว  | 4.10-ก-2) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 138. ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน   | 4.10-ก-3) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 139. พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ                    | 4.10-ก-4) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 140. ในกรณีพิสูจน์ได้ว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการร่วมกับชุมชนที่แต่งตั้งขึ้น มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้น | 4.10-ก-5) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

● **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

- |  |           |                          |                          |
|--|-----------|--------------------------|--------------------------|
| 141. บันทึกกิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ และสรุปรายงานทุก 6 เดือน | 4.10-ข-1) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 142. บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการร่วมกับชุมชน และสรุปรายงานทุก 6 เดือน  | 4.10-ข-2) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**เกณฑ์การปฏิบัติด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ**

● **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ**

- |   |           |                          |                          |
|---|-----------|--------------------------|--------------------------|
| 143. กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยให้เป็นพื้นที่สีเขียวเฉพาะของโครงการ และมีการบำรุงรักษาและการปลูกทดแทนในกรณีที่ดินไม้ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน ทั้งนี้ ให้พิจารณาปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นหลัก โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ริ้วของโครงการในระยะ 3 - 5 เมตร | 4.11-ก-1) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 144. กรณีโครงการมีแนวรั้วติดกับชุมชน โครงการจะต้องพิจารณาจัดให้มีแนวป้องกัน (Protection Strip) ตามหลักวิชาการหรือแนวทางที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด  | 4.11-ก-2) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

-มาตรการระยะดำเนินโครงการ- (ต่อ)

CoP

แนบเอกสาร  
ประกอบ

พิจารณา  
แล้ว  
(เจ้าหน้าที่)

- มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ
145. แสดงตารางสรุปสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการทั้งหมด (ขนาดพื้นที่และร้อยละสัดส่วน) แยกตามประเภทการใช้ประโยชน์ พร้อมแนบแผนผังแสดงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ (Plant Layout) ด้วยมาตราส่วนที่เหมาะสม ซึ่งต้องมีรายละเอียดที่เพียงพอที่จะระบุตำแหน่งที่ตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่สำคัญๆ เช่น หน่วยผลิต หน่วยบำบัดมลพิษ รวมทั้งแสดงพื้นที่สีเขียว เป็นต้น โดยมีภาพถ่ายพื้นที่สีเขียวตามที่ระบุไว้ในผังโครงการ

4.11-ข-1)



## ส่วนที่ 5 มาตรการกรณีที่มีการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

### มาตรการกรณีที่มีการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

CoP

แนบเอกสาร  
ประกอบ

พิจารณา  
แล้ว  
(เจ้าหน้าที่)

#### ● มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ

- |  |          |                          |                          |
|--|----------|--------------------------|--------------------------|
| 1. ติดตั้งแผงพลาสติก/รั้ว/ผ้าใบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง   | 5.1-ก-1) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)  | 5.1-ก-2) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. ปิดคลุมส่วนท้ายยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ใดๆ จากการรื้อถอน  | 5.1-ก-3) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. ต้องทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกนอกรั้วโครงการทุกวัน หรือหากกรณีมีสิ่งของที่บรรทุกมาตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง จะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยโดยเร็วหรือประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | 5.1-ก-4) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน   | 5.1-ก-5) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการรื้อถอน โครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที   | 5.1-ก-6) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

##### เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ

- |  |          |                          |                          |
|--|----------|--------------------------|--------------------------|
| 7. จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องติดตั้งห้องน้ำห้องส้วมให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 30 เมตร  | 5.2-ก-1) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการรื้อถอนลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะ โดยเด็ดขาด   | 5.2-ก-2) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9. กรณีมีข้อขัดแย้งในการพิจารณาว่า ปัญหาน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นมาจากการกิจกรรมการรื้อถอนของโครงการ ให้ดำเนินการแก้ไขทันที และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำนั้นๆ ตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียและน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ | 5.2-ก-3) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

##### เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง

- |   |          |                          |                          |
|---|----------|--------------------------|--------------------------|
| 10. แจ้งแผนการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนรื้อถอน  | 5.3-ก-1) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11. กิจกรรมการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนให้มีการดำเนินงานเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ จะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน | 5.3-ก-2) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12. ในกรณีที่พบปัญหาผลกระทบด้านเสียงให้พิจารณาการลดค่าระดับเสียงโดยจัดให้มีกำแพงกันเสียง  | 5.3-ก-3) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบ  | 5.3-ก-4) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

-มาตรการกรณีที่มีการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด- (ต่อ)	CoP	แนบเอกสารประกอบ	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
14. เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการรื้อถอนที่มีระดับเสียงต่างๆ และตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการทำงานให้ดียู่เสมอ	5.3-ก-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	5.3-ก-6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับเพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ซึ่งมีการรื้อถอน	5.3-ก-7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. ควบคุมระดับเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียง	5.3-ก-8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>เกณฑ์การปฏิบัติด้านคมนาคมขนส่ง</b>			
18. จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร	5.4-ก-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. จำกัดความเร็วในการเดินทางขนส่งหรือเคลื่อนย้ายวัสดุของยานพาหนะต่างๆ ในช่วงที่ผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	5.4-ก-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. อบรมและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	5.4-ก-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. หากกิจกรรมการรื้อถอนทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	5.4-ก-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์จากการรื้อถอนต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ	5.4-ก-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการกากมูลฝอยและกากของเสีย</b>			
23. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อกำจัดขยะ	5.5-ก-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกจะทำการเก็บรวมกับขยะทั่วไปและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป	5.5-ก-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25. กรณีกิจกรรมการรื้อถอนมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบ	5.5-ก-3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26. การนำเศษวัสดุจากการรื้อถอนไปกำจัด ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานหรือเจ้าของพื้นที่	5.5-ก-4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27. ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะ โดยเด็ดขาด	5.5-ก-5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**-มาตรการกรณีที่มีการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด- (ต่อ)**

-มาตรการกรณีที่มีการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด- (ต่อ)	CoP	แนบเอกสารประกอบ	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
<b>เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุขภาพ</b>			
● มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
28. จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยฯ เกี่ยวกับการรื้อถอนอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ และว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	5.6-ก-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29. ที่ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่รื้อถอนของโครงการในสถานที่มองเห็นได้ชัดเจน และรับทราบได้ง่ายชัดเจน	5.6-ก-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
● มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
30. บันทึกสถิติสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และรายงานมายังสำนักงาน กกพ.	5.6-ข	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>เกณฑ์การปฏิบัติด้านการประชาสัมพันธ์</b>			
● มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
31. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์เครื่องจักร หรืออาคารโรงไฟฟ้า โดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกัน	5.7-ก-1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32. จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการรื้อถอน	5.7-ก-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
● มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
33. บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการมายังสำนักงาน กกพ.	5.7-ข	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>