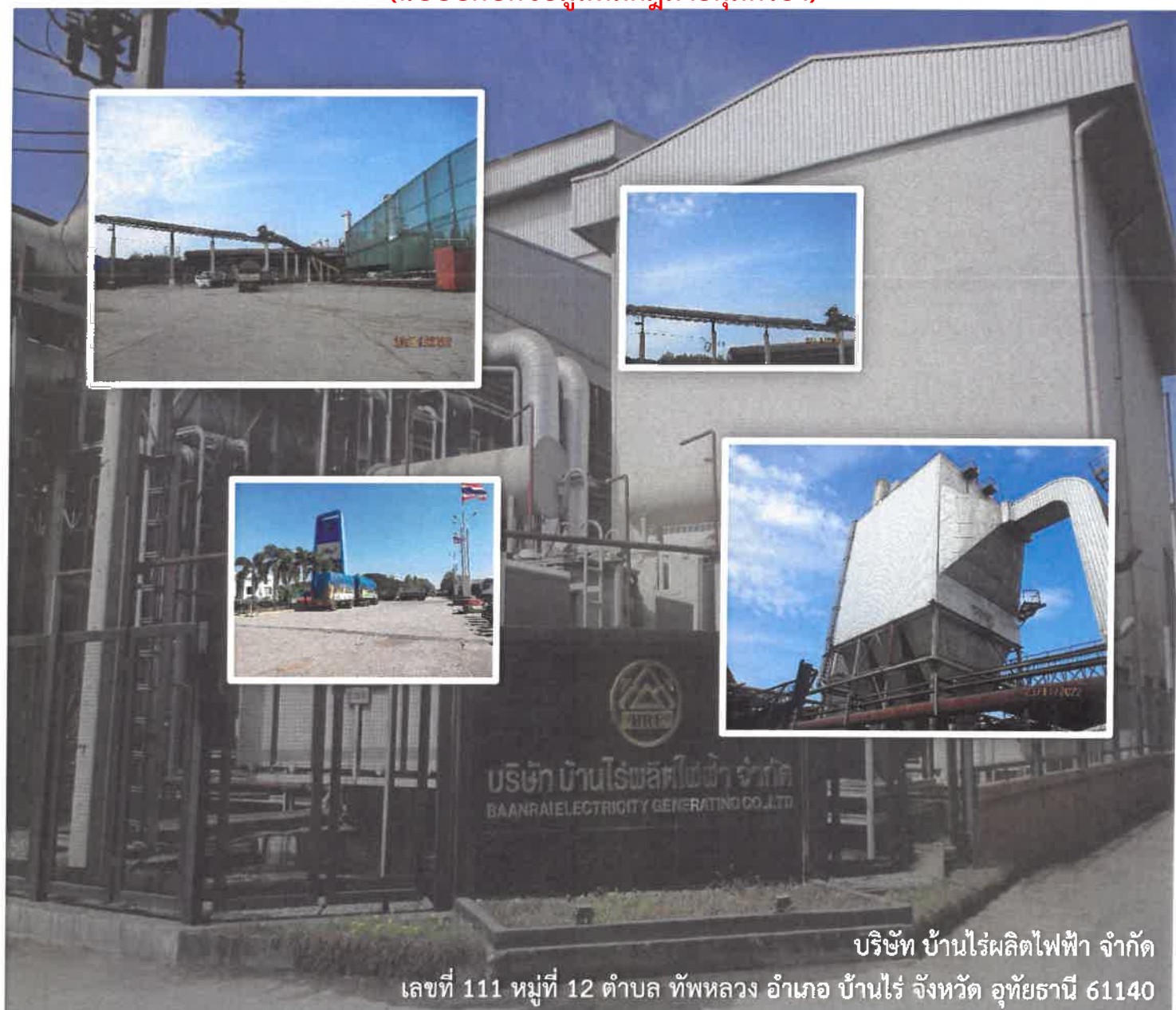




รายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ
(CoP Monitor)
ระยะดำเนินการ
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด
เลขที่ 111 หมู่ที่ 12 ตำบล ทัพหลวง อำเภอ บ้านไร่ จังหวัด อุทัยธานี 61140



บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800



รายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ
(CoP Monitor)
ระยะดำเนินการ
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์
บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ (ระยะดำเนินการ)**

- | | |
|---|--|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ |
| 2. เลขที่ใบอนุญาตการประกอบกิจการ
พลังงานสำหรับการประกอบกิจการ
ผลิตไฟฟ้า | เลขที่ กกพ 01-1(1)/53-128 |
| 3. สถานที่ตั้ง | เลขที่ 111 หมู่ที่ 12 ตำบลห้วยหลวง อำเภอบ้านไร่
จังหวัดอุทัยธานี 61140 |
| 4. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด |
| 5. สถานที่ติดต่อ | เลขที่ 111 หมู่ที่ 12 ตำบลห้วยหลวง อำเภอบ้านไร่
จังหวัดอุทัยธานี 61140 โทรศัพท์ 05-659-6719
e-mail: orranee.moo@trrgroup.com |
| 6. จัดทำรายงานโดย | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด |
| 7. โครงการนำเสนอผลการปฏิบัติตาม
ประมวลหลักการปฏิบัติ ครั้งสุดท้าย | 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 |
| 8. รายละเอียดโครงการ | โดยรายละเอียดแสดงไว้ใน บทที่ 1 (บทนำ) |

สารบัญเรื่อง

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 บทนำ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.5 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.6 เชื้อเพลิง	1-5
1.7 ผลิตภัณฑ์	1-6
1.8 กระบวนการผลิต	1-7
1.9 กระบวนการทำงานในสถานะของการผลิตต่างๆ	1-13
1.10 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-13
1.11 มลพิษและการควบคุม	1-14
1.12 ระบบระบายน้ำ	1-16
1.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-16
1.14 พื้นที่สีเขียว	1-16
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-6
3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-24
3.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-32
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก-1	แผนงานความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ก-2	หนังสือขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมของโครงการ
ภาคผนวก ก-3	คู่มือเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยกรณีเกิดเหตุทั้งภายในและภายนอกอาคารเก็บเชื้อเพลิง
ภาคผนวก ก-4	แผนการซ่อมบำรุงและปรับปรุงเครื่องจักร
ภาคผนวก ก-5	เอกสารแจ้งขอขยายระยะเวลาเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว สก.1
ภาคผนวก ก-6	เอกสารแจ้งขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)
ภาคผนวก ก-7	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
ภาคผนวก ก-8	หนังสือรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ก-9	รายงานตรวจวัดความชื้นของเชื้อเพลิงชีวมวล
ภาคผนวก ก-10	เอกสารประชุมไตรภาคี
ภาคผนวก ก-11	เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า
ภาคผนวก ก-12	บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวก ก-13	แผน/ผลการดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ประจำปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-1	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและ ตัวแทนหน่วยงาน
ภาคผนวก ข-2	รายงานผลการตรวจวัด
ภาคผนวก ข-3	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2565	1-17
ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต 9.9 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ บริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565	2-2
ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-4
ตารางที่ 3-3 มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) บริเวณโรงเรียนวัดทัพหมั่น	3-9
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) บริเวณบ้านศิลาทอง	3-11
ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณโรงเรียนวัดทัพหมั่น	3-13
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ บริเวณบ้านศิลาทอง	3-15
ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนวัดทัพหมั่น	3-17
ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณบ้านศิลาทอง	3-19
ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง Boiler NO.9 กรณีเดินเครื่องที่เต็มกำลังการผลิตสูงสุด (Full Load)	3-23
ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โรงเรียนวัดทัพหมั่น	3-27
ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บ้านศิลาทอง	3-28
ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบเสียงรบกวน ระหว่างวันที่ 27 กรกฎาคม ถึง 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565	3-29
ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 15-22 ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-30
ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จุดบ่อรวบรวมน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565	3-34
ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565	3-35

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด 1-3
รูปที่ 1-2	ขอบเขตโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท บ้านไร่ผลิตไฟฟ้า จำกัด และโรงงานน้ำตาลบ้านไร่ ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลบ้านไร่ จำกัด 1-4
รูปที่ 1-3	ตัวอย่างระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง 1-8
รูปที่ 1-4	แผนผังระบบลำเลียงถ่าน 1-12
รูปที่ 2-1	การจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่สำรองระบบควบคุมมลพิษอากาศ 2-21
รูปที่ 2-2	ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งเชื้อเพลิง 2-21
รูปที่ 2-3	ต้นไม้รอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง 2-21
รูปที่ 2-4	ถุงลม (Wind Sock) 2-21
รูปที่ 2-5	ลานและอาคารเก็บเชื้อเพลิงที่ระบายอากาศได้ดี 2-21
รูปที่ 2-6	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 2-21
รูปที่ 2-7	สายพานลำเลียงเชื้อเพลิงชีวมวลระบบปิด 2-22
รูปที่ 2-8	พนักงานทำความสะอาดพื้นที่จัดเก็บ เชื้อเพลิง และถ่าน 2-22
รูปที่ 2-9	ต้นไม้รอบลานเก็บกองถ่าน 2-22
รูปที่ 2-10	ติดตั้งฝาครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง 2-22
รูปที่ 2-11	ป้ายเตือนต่างๆ ในการทำงาน 2-22
รูปที่ 2-12	แหล่งน้ำสำรองสำหรับใช้ในกระบวนการผลิต 2-22
รูปที่ 2-13	ร่างระบายนํ้ารอบโครงการ 2-23
รูปที่ 2-14	การขุดลอกรางระบายน้ำ รอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง 2-23
รูปที่ 2-15	บ่อพักน้ำทิ้ง 2-23
รูปที่ 2-16	ระบบแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separation) 2-23
รูปที่ 2-17	ป้ายเตือนพนักงานขับขี่ปลอดภัย 2-23
รูปที่ 2-18	พื้นที่สำหรับรถขนส่งเชื้อเพลิง 2-23
รูปที่ 2-19	ถังขยะแยกประเภทในโครงการ 2-24
รูปที่ 2-20	อาคารเก็บกากของเสียอันตราย 2-24
รูปที่ 2-21	อบรมความปลอดภัยในการทำงาน 2-24
รูปที่ 2-22	กล่องรับเรื่องร้องเรียน 2-24
รูปที่ 2-23	ลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน 2-25
รูปที่ 2-24	ห้องควบคุม (Control Room) 2-25
รูปที่ 2-25	พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอก พื้นที่โครงการ 2-25
รูปที่ 2-26	ป้ายเตือนรถบรรทุกก่อนถึงโครงการ 2-25

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 2-27	ป้ายเตือนพื้นที่ระดับเสียง 85 เดซิเบล เอ
รูปที่ 2-28	ประกาศรับสมัครพนักงานท้องถิ่น
รูปที่ 2-29	ประชุมไตรภาคี
รูปที่ 3-1	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
รูปที่ 3-2	การตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง Boiler NO.9
รูปที่ 3-3	จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป
รูปที่ 3-4	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
Office of the Energy Regulatory Commission

รายการตรวจสอบมาตรฐานการด้านสิ่งแวดล้อมตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice)

ตามเอกสารแนบท้าย ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เรื่อง มาตรการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับผู้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (ประเภทเชื้อเพลิงแข็ง)

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. | <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ |
| 3. ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง | MW. | | |
| 4. ที่ตั้งโครงการ | <input type="checkbox"/> ตั้งอยู่ในนิคม โปรดระบุ | <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ | |

หมายเหตุ : โปรดตรวจสอบเงื่อนไขการใช้ประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP)

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

☐ ข้อมูลที่ให้ไว้ในแบบรายการตรวจสอบนี้ และเอกสารหลักฐานประกอบ เป็นข้อมูลล่าสุดที่ถูกต้องเป็นจริงทุกประการ

ลงลายมือชื่อ

ชื่อ-นามสกุล
(ตัวบรรจง)

☐ ผู้ขอรับใบอนุญาต ☒ ผู้มีอำนาจทำการแทน



รายการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม

ตามเอกสารแนบท้าย ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เรื่อง มาตรการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับผู้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมายว่า

ด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล

(ประเภทเชื้อเพลิงแข็ง)

ส่วนที่ 1 ระยะเตรียมการโครงการ

-ระยะเตรียมการโครงการ-	CoP	ระบุเลขหน้า ในรายงาน	พิจารณา แล้ว (เจ้าหน้าที่)
1. แผนปฏิบัติการออกแบบและวางแผนโครงการ			
1. พิจารณาเลือกพื้นที่ซึ่งไม่ขัดต่อกฎหมายใดๆ ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน เช่น	1.1)	<input type="checkbox"/>
1.1 พระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. 2518 เช่น มาตรา 26 เกี่ยวกับการออกกฎกระทรวงใช้บังคับผังเมืองรวม มาตรา 27 เกี่ยวกับการห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินให้แตกต่างจากผังเมืองรวมที่ได้ประกาศใช้บังคับแล้ว และมาตรา 41 ถึงมาตรา 49 เกี่ยวกับการประกาศใช้บังคับผังเมืองเฉพาะ การดำเนินการใดในผังเมืองเฉพาะและห้ามกระทำการใดๆ เกี่ยวกับผังเมืองเฉพาะที่ได้ประกาศกำหนดไว้ นอกจากนั้นยังมีกฎกระทรวงและประกาศกระทรวงที่ใช้บังคับผังเมืองในแต่ละพื้นที่อันเป็นการเฉพาะ เป็นต้น			
1.2 พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เช่น กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 รวมถึงประกาศกระทรวงและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เป็นต้น			
1.3 พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เช่น กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เป็นต้น			
1.4 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม เช่น พื้นที่ที่เสนอสำหรับตั้งโรงไฟฟ้า ต้องไม่เป็นพื้นที่ที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและพื้นที่ตามมติคณะรัฐมนตรี เช่น พื้นที่ชุ่มน้ำ เป็นต้น			
2. พิจารณาจัดสรรพื้นที่สีเขียวสำหรับปลูกต้นไม้อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ อาจพิจารณาแนวทางการปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) ตามแนวทางของกรมโรงงานอุตสาหกรรม นอกจากนี้ควรพิจารณาออกแบบและวางแผนโครงการโดยให้คำนึงถึงความเหมาะสมของลักษณะและขนาดพื้นที่โครงการหรือให้พิจารณาเลือกบริเวณพื้นที่สำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารผลิตพลังงานไฟฟ้า ลานกองเชื้อเพลิง บ่อบำบัดน้ำเสียหรือกักเก็บน้ำเสีย และบ่อซีเมนต์ เป็นต้น	1.2)	<input type="checkbox"/>

-ระยะเตรียมการโครงการ- (ต่อ)	CoP	ระบุเลข หน้าใน รายงาน	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
3. พิจารณาเลือกเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง มีมาตรฐานวิศวกรรม และมีการป้องกันมลพิษที่เหมาะสม โดยมีประสิทธิภาพในการบำบัดอย่างน้อย ร้อยละ 80 ทั้งนี้ให้คำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้พลังงานเป็นสำคัญ	1.3)	<input type="checkbox"/>
4. พิจารณาออกแบบอาคารติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีระดับเสียงจากโครงการมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ที่ริมรั้วโรงงานและกำหนดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่อุปกรณ์แต่ละประเภทสูงสุดไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่างจากเครื่องจักรอุปกรณ์ 1 เมตร	1.4)	<input type="checkbox"/>
4. พิจารณาออกแบบอาคารติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีระดับเสียงจากโครงการมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ที่ริมรั้วโรงงานและกำหนดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่อุปกรณ์แต่ละประเภทสูงสุดไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่างจากเครื่องจักรอุปกรณ์ 1 เมตร	1.4)	<input type="checkbox"/>
5. ใช้อุปกรณ์ควบคุมเสียงภายในโรงไฟฟ้าในช่วงเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยการออกแบบติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ป้องกันเสียงที่เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีความดังเกิน 85 เดซิเบลเอ เพื่อให้ระดับความดังของเสียงอยู่ในมาตรฐานไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ เช่น ติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับเสียง (Silencer) บริเวณพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อลดเสียงจากแหล่งกำเนิดภายใน และก่อสร้างแนวป้องกันเสียงโดยการปลูกต้นไม้ (Noise Barrier) รอบพื้นที่โรงไฟฟ้า เป็นต้น	1.5)	<input type="checkbox"/>
6. พิจารณาออกแบบและเลือกวัสดุโครงสร้างให้มีแนวเส้น สี และพื้นผิวสอดคล้องกับทัศนียภาพแวดล้อมเดิม และมีให้มีการสะท้อนแสงมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้	1.6)	<input type="checkbox"/>
7. พิจารณาเลือกพื้นที่ที่ไม่กีดขวางทางน้ำในฤดูน้ำหลากรुकูล้ำน้ำสาธารณะ และแม่น้ำลำคลอง	1.7)	<input type="checkbox"/>
8. จัดผังโครงการให้มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยให้คำนึงถึงการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า และพิจารณาเลือกพื้นที่สำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดปัญหาด้านความปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อม หรือเหตุเดือดร้อนรำคาญให้อยู่ห่างจากพื้นที่อ่อนไหว (Sensitive Area) เช่น แหล่งชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ และพื้นที่เกษตรกรรม เป็นต้น	1.8)	<input type="checkbox"/>
9. กรณีโครงการมีการใช้น้ำใต้ดิน ต้องดำเนินการขอรับอนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการขุดเจาะ และนำน้ำมาใช้ประโยชน์เช่น พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และหากบ่อกักน้ำเสียหรือบ่อน้ำทิ้งของโครงการอยู่บริเวณพื้นที่ที่มีการใช้น้ำใต้ดินเพื่อการอุปโภคบริโภค จะต้องวางแผนป้องกันอย่างเหมาะสม โดยใช้วัสดุธรรมชาติเช่น ดินเหนียว (Clay) บดอัด หรือใช้วัสดุสังเคราะห์ที่น้ำไม่สามารถซึมผ่านลงไปได้บุทับอีกชั้นหนึ่งที่กันบ่อกักน้ำทิ้ง เป็นต้น	1.9)	<input type="checkbox"/>
10. กรณีโครงการมีหลุมฝังกลบมูลฝอยทั่วไปในพื้นที่โครงการ หรือหลุมฝังกลบเก่า จะต้องออกแบบให้เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดการออกแบบหลุมฝังกลบมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill)	1.10)	<input type="checkbox"/>

-ระยะเตรียมการโครงการ- (ต่อ)	CoP	ระบุเลข หน้าใน รายงาน	พิจารณา แล้ว (เจ้าหน้าที่)
2. แผนปฏิบัติการจัดหาเชื้อเพลิง			
1. ให้จัดทำโครงการจัดหาเชื้อเพลิงประกอบด้วย ข้อมูลเกี่ยวกับชนิด คุณสมบัติค่าความร้อน ปริมาณการใช้แหล่งที่มา สัญญาซื้อขายหรือจัดหาที่เพียงพอกับขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า อย่างยั่งยืนพร้อมเอกสารหลักฐานที่เชื่อถือได้	2.1)	<input type="checkbox"/>
2. การใช้เปลือกไม้หรือไม้สับเป็นเชื้อเพลิง	2.2)	<input type="checkbox"/>
2.1 กรณีโครงการมีการย่อยเปลือกไม้หรือทำชิ้นไม้สับเป็นเชื้อเพลิงด้วยตนเองจะต้อง คำนึงถึงแหล่งที่มาของวัตถุดิบ เช่น เป็นสวนป่าที่โครงการเข้าไปส่งเสริมให้มีการปลูก ไม้โตเร็วมาเป็นเชื้อเพลิง เป็นไม้จากสวนป่าที่เอกชนนำมาจำหน่ายต้องมีเอกสาร หลักฐานประกอบแสดงให้เห็นได้อย่างชัดเจนว่า ไม้ที่นำมาจำหน่ายเป็นไม้ที่ปลูกขึ้น เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงหรือ ได้รับอนุญาตเป็นการเฉพาะ ต้องมีความชัดเจนว่าไม้ที่นำมา เสนอขายต้องไม่เป็นไม้ที่ผิดกฎหมาย เช่น ไม้ที่ลักลอบตัดจากป่าสงวนหรือป่าอนุรักษ์ ทั้งทางตรงและทางอ้อม เป็นต้น			
2.2 กรณีโครงการรับซื้อชิ้นไม้สับจากโรงงานผลิตไม้สับ โรงงานผลิตชิ้นไม้สับนั้นจะต้อง เป็นโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและต้องมีเอกสารหลักฐาน ประกอบ เช่น สัญญาจะซื้อจะขาย ปริมาณการซื้อขาย และกำหนดการจัดส่ง เป็นต้น			
3. วางแผนการบริหารจัดการเชื้อเพลิงหลัก และเชื้อเพลิงสำรอง (ถ้ามี) ให้สอดคล้องกับ แผนการผลิตไฟฟ้าของโครงการ ทั้งนี้ควรคำนึงถึงหลักการในการจัดหาเชื้อเพลิง เช่น ระยะทางในการขนส่งเชื้อเพลิง ความปลอดภัยต่อชุมชนตลอดเส้นทางขนส่ง และ ต้นทุนในการขนส่งเชื้อเพลิง เป็นต้น	2.3)	<input type="checkbox"/>
4. กรณีโครงการมีการสำรองเชื้อเพลิง จะต้องพิจารณาขนาดพื้นที่ และการจัดเก็บเชื้อเพลิง รวมถึงการขนส่งลำเลียงให้มีความเหมาะสม โดยจะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	2.4)	<input type="checkbox"/>
3. แผนปฏิบัติการจัดการทรัพยากรน้ำ			
1. พิจารณาเลือกแหล่งน้ำใช้ของโครงการ ต้องคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการใช้น้ำ ของชุมชนที่มีอยู่เดิม โดยหากใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะจะต้องได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานผู้รับผิดชอบในพื้นที่และต้องดำเนินการในช่วงฤดูน้ำหลากเท่านั้น พร้อมแสดง รายละเอียดการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ตำแหน่งพื้นที่ที่จะสูบน้ำไปใช้ประโยชน์ปริมาณน้ำที่ ใช้ต่อปริมาณน้ำทั้งหมดในแต่ละเดือนตลอดทั้งปีและสัดส่วนการใช้น้ำของโครงการต่อ อัตราการใช้น้ำอื่นๆ ของแหล่งน้ำนั้นๆ เช่น ภาคการเกษตร อุตสาหกรรม และการอุปโภค บริโภค เป็นต้น	3.1)	<input type="checkbox"/>
2. พิจารณาเลือกตำแหน่งจุดปล่อยน้ำทิ้ง โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการใช้น้ำ ของชุมชนที่มีอยู่เดิม ดังนี้	3.2)	<input type="checkbox"/>
2.1 กรณีที่ทิ้งน้ำลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบใน พื้นที่			

-ระยะเตรียมการโครงการ- (ต่อ)	CoP	ระบุเลข หน้าใน รายงาน	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
2.2 กรณีมีการนำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการหรือการไม่ระบายน้ำทิ้ง (Zero Discharge) จะต้องแสดงรายละเอียด พร้อมแผนผังสมดุลการใช้น้ำ (Water Balance Diagram) ของโครงการ			
3. จัดหาแหล่งน้ำดิบให้มีปริมาณเพียงพอสำหรับกระบวนการผลิต โดยต้องออกแบบป้องกันเก็บน้ำดิบให้สามารถกักเก็บน้ำใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าและภายในสถานประกอบกิจการได้ตลอดช่วงฤดูแล้ง ทั้งนี้การพิจารณากำหนดช่วงฤดูแล้งสามารถพิจารณาจากข้อมูลอุทกนิยามวิทยาในคาบ 30 ปี หรืออย่างน้อย 10 ปี จากสถานีตรวจวัดที่ใกล้ที่ตั้งโครงการมากที่สุดหรือจากหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง	3.3)	<input type="checkbox"/>
4. พิจารณาเลือกกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่ประหยัดการใช้น้ำให้มากที่สุด และพิจารณาการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่	3.4)	<input type="checkbox"/>
<u>4. แผนปฏิบัติการคมนาคมขนส่ง</u>			
1. วางแผนเส้นทางการขนส่งและลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างโดยจะต้องแสดงแผนที่โครงข่ายจราจรพร้อมระบุเส้นทาง และช่วงเวลาที่ จะดำเนินการขนส่งและลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับข้อบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และหลีกเลี่ยงการขนส่งหรือการลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนที่มีการจราจรหนาแน่น	4.1)	<input type="checkbox"/>
2. ในการเตรียมพื้นที่ที่จะก่อสร้างหากจำเป็นต้องกีดขวางเส้นทางสัญจรของประชาชนหรือชุมชน จะต้องประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ และต้องจัดเตรียมทางเบี่ยงที่เหมาะสมรวมทั้งจะต้องแสดงป้ายหรือสัญลักษณ์ให้ผู้สัญจรสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	4.2)	<input type="checkbox"/>
<u>5. แผนปฏิบัติการสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินการของโรงไฟฟ้า</u>			
ระเบียบการรับฟังความเห็นและการทำความเข้าใจกับประชาชนฯ พ.ศ.2559	5)	<input type="checkbox"/>
<u>6. แผนปฏิบัติการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย</u>			
ระเบียบการรับฟังความเห็นและการทำความเข้าใจกับประชาชนฯ พ.ศ.2559	6)	<input type="checkbox"/>

ส่วนที่ 2 ระยะก่อสร้าง

-ระยะก่อสร้าง-	CoP	ระบุเลข หน้าใน รายงาน	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
1. แผนปฏิบัติการคุณภาพอากาศ			
● ก. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
1. กำหนดขอบเขตการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน และต้องจัดทำรั้วที่ดูดซับเสียงโดยรอบ บริเวณก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง โดยมีความสูงจากระดับพื้นดิน ไม่น้อยกว่า 2 เมตร และติดป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อย ดังนี้ ชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ (โดยให้ระบุรายละเอียดของ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งและประเภทเชื้อเพลิง เป็นต้น) แผนงานก่อสร้าง แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและระยะเวลาดำเนินการ โดยป้ายควรมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร โดยให้ติดตั้งไว้บริเวณที่ก่อสร้างโครงการและ บริเวณที่สามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาก่อสร้าง	1.1)	<input type="checkbox"/>
2. ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ผิวการจราจรหรือพื้นที่ที่มีปัญหาฝุ่น ละอองและให้เพิ่มจำนวนครั้งตามความเหมาะสมในการฉีดพรมน้ำกรณีที่มีอากาศแห้ง หรือมีปริมาณฝุ่นละอองสูง	1.2)	<input type="checkbox"/>
3. จัดกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ที่มีผนังปิดทับด้านข้าง 3 ด้าน	1.3)	<input type="checkbox"/>
4. การขนส่งวัสดุใดๆ ในการก่อสร้างชนิดที่สามารถฟุ้งกระจายหรือตกหล่นลงบนพื้นผิว การจราจรจะต้องมีการปิดคลุมเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง	1.4)	<input type="checkbox"/>
5. ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ให้ล้างทำความสะอาดตัวรถ และล้อรถที่มีเศษหินดินโคลนหรือ หินทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน	1.5)	<input type="checkbox"/>
6. ต้องทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกนอกรั้วโครงการทุกวัน หรือหากกรณี มีสิ่งของที่บรรทุกมาตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง จะต้องเร่งดำเนินการ เคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยโดยเร็วหรือประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อ ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	1.6)	<input type="checkbox"/>
7. กรณีมีข้อขัดแย้งในการพิจารณาว่า ปัญหาฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างให้ ดำเนินการตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน โดยใช้ เครื่องมือ และวิธีการตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด ทั้งนี้ให้ตรวจวัดบริเวณเหนือลมและ ได้ลมซึ่งอยู่ใกล้ที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ของขอบเขตพื้นที่โครงการและอยู่ระหว่าง ดำเนินการก่อสร้าง เมื่อทำการตรวจวัดพร้อมกัน โดยการตรวจวัดให้ทำต่อเนื่องกันไม่น้อย กว่า 290 นาที (4 ชั่วโมง 50 นาที) และไม่เกินกว่า 310 นาที (5 ชั่วโมง 10 นาที) ในช่วง เวลาที่มีการก่อสร้างผลต่างของค่าเฉลี่ยของปริมาณฝุ่นละอองตลอดช่วงเวลาที่ทำการ ตรวจวัดได้บริเวณได้ลมและเหนือลมต้องน้อยกว่า 50 ไมครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ หากผลการตรวจวัดยังมีข้อโต้แย้งให้ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดไว้ในระเบียบและข้อ ปฏิบัติในการควบคุมฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคาร	1.7)	<input type="checkbox"/>

-ระยะก่อสร้าง- (ต่อ)	CoP	ระบุเลขหน้า ในรายงาน	พิจารณา แล้ว (เจ้าหน้าที่)
2. แผนปฏิบัติการเสียง			
1. กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนให้มีการดำเนินงานเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน	2.1)	<input type="checkbox"/>
2. การทำฐานรากของอาคารโดยใช้เสาเข็มด้วยการเจาะ กัด หรือตอก และการขุดดิน จะสามารถดำเนินการได้เฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะดำเนินการในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นต้องได้รับอนุญาตจากนายช่างตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	2.2)	<input type="checkbox"/>
3. ควรมีกำแพงกันเสียงระหว่างพื้นที่ก่อสร้างกับพื้นที่อ่อนไหว หรือบริเวณที่มีวัดสุทัศน์ ก่อให้เกิดเสียงสะท้อน โดยกำแพงกันเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดเท่าที่จะทำได้กับแหล่งกำเนิดเสียง หรือบริเวณพื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้กำแพงกันเสียงควรมีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่า	2.3)	<input type="checkbox"/>
4. เลือกใช้อุปกรณ์ และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ ตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น	2.4)	<input type="checkbox"/>
5. คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลคือ ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ	2.5)	<input type="checkbox"/>
6. ควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ ให้มีค่าระดับเสียง สูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และมีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ	2.6)	<input type="checkbox"/>
7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น และให้บันทึกรายละเอียด พร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตเรียกตรวจสอบได้ตลอดเวลา	2.7)	<input type="checkbox"/>
3. แผนปฏิบัติการจัดการทรัพยากรน้ำ			
1. ติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์บำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมเพื่อรองรับน้ำเสียจากสำนักงานชั่วคราว บ้านพักคนงาน หรือห้องน้ำห้องส้วม ฯลฯ	3.1)	<input type="checkbox"/>
2. จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว	3.2)	<input type="checkbox"/>
3. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลเพียงพอกับคนงานก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีจำนวนคนงานสูงสุด (Peak) ในอัตราส่วนคนงานก่อสร้าง 20 คนต่อห้องน้ำ 1 ห้อง ถ้ามีคนงาน	3.3)	<input type="checkbox"/>

-ระยะก่อสร้าง- (ต่อ)	CoP	ระบุเลขหน้า ในรายงาน	พิจารณา แล้ว (เจ้าหน้าที่)
เกิน 100 คนขึ้นไป ให้เพิ่ม 1 ห้อง ต่อคนงาน 25 คน หรือเป็นไปตามหลักเกณฑ์การออกแบบห้องน้ำ และห้องส้วมตามแบบและจำนวนที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารโดยห้ามระบายของเสียใดๆ ที่ยังมิได้มีการบำบัดอย่างมีประสิทธิภาพลงแหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสีย/ของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน			
4. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำมันหกปนเปื้อนพื้น ต้องมีการดำเนินการป้องกันน้ำมัน ไม่ให้ปนเปื้อนกับน้ำฝนที่หลากมาตามผิวดิน เช่น ทำคันกัน ร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	3.4)	<input type="checkbox"/>
5. ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง	3.5)	<input type="checkbox"/>
6. กรณีมีข้อขัดแย้งในการพิจารณาว่า ปัญหาน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นมาจากการก่อสร้างให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำนั้นๆ ตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย และคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ	3.6)	<input type="checkbox"/>
7. หากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำใต้ดินจะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการ/เงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาตนั้นๆ อย่างเคร่งครัด	3.7)	<input type="checkbox"/>
4. แผนปฏิบัติการคมนาคมขนส่ง			
1. ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงแผนงานก่อสร้าง และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนดำเนินการขนย้าย	4.1)	<input type="checkbox"/>
2. จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวัน และกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร	4.2)	<input type="checkbox"/>
3. จำกัดความเร็วในการเดินทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของยานพาหนะต่างๆ ในช่วงที่ผ่านชุมชน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุมความเร็วในพื้นที่ทั่วไปให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	4.3)	<input type="checkbox"/>
4. อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของงานจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	4.4)	<input type="checkbox"/>
5. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ	4.5)	<input type="checkbox"/>
6. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช่น เวลา 06.00-09.00 น. และเวลา 15.00-18.00 น. เป็นต้น	4.6)	<input type="checkbox"/>

-ระยะก่อสร้าง- (ต่อ)	CoP	ระบุเลขหน้า ในรายงาน	พิจารณา แล้ว (เจ้าหน้าที่)
5. แผนปฏิบัติการจัดการขยะและกากของเสีย			
1. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน และบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียง และประสานกับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป	5.1)	<input type="checkbox"/>
2. ห้ามทิ้งขยะลงในรางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย หรือท่อระบายน้ำ	5.2)	<input type="checkbox"/>
3. กรณีกิจกรรมการก่อสร้างมีของเสียอันตรายต้องมีการเก็บแยกของเสียอันตรายโดยให้มีป้ายเตือนว่าเป็นสถานที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และ รวบรวมนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ	5.3)	<input type="checkbox"/>
4. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะและกากของเสียอันตราย	5.4)	<input type="checkbox"/>
6. แผนปฏิบัติการอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสุขภาพ			
1. จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายควบคุมดูแล และสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่คนงานก่อสร้างและพนักงานในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	6.1)	<input type="checkbox"/>
7. แผนปฏิบัติการสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินการของโรงไฟฟ้า			
1. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโดยติดตั้งในบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการซึ่งประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างด้วยรูปแบบที่เหมาะสม	7.1)	<input type="checkbox"/>
2. จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการทั้งนี้กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกรายละเอียดต่างๆ อย่างน้อยดังนี้	7.2)	<input type="checkbox"/>
2.1 ประเด็นข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน พร้อมสรุปรายละเอียด			
2.2 วันเวลาที่รับเรื่องร้องเรียน			
2.3 ชื่อผู้ร้อง (ถ้ามี)			
2.4 การดำเนินการตามข้อเสนอแนะ/ข้อร้องเรียน			
ทั้งนี้ ต้องจัดเตรียมข้อมูลให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตเรียกตรวจสอบได้ตลอดเวลา			

ส่วนที่ 3 ระยะดำเนินการ

-ระยะดำเนินการ-	CoP	ระบุเลขหน้า ในรายงาน	พิจารณา แล้ว (เจ้าหน้าที่)
1. แผนปฏิบัติการคุณภาพอากาศ			
๑ ก. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
1. มาตรการควบคุมอัตราการระบายมลสารจากปล่อง			
1.1 ควบคุมคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง (Stack) และคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และให้ดำเนินการตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ในข้อ ข.	1.1.1)	ภาคผนวก ข-1	<input type="checkbox"/>
1.2 จัดทำแผนการบำรุงรักษาหม้อน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วนเพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ	1.1.2)	ภาคผนวก ก-8	<input type="checkbox"/>
1.3 จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอในการซ่อมแซม กรณีที่ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้อง	1.1.3)	2-2	<input type="checkbox"/>
1.4 กรณีมีเหตุขัดข้องฉุกเฉินเกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้หยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้โดยทันทีเพื่อให้มีการเผาไหม้เฉพาะเชื้อเพลิงที่ค้างอยู่ในห้องเผาไหม้เท่านั้น และหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราวจนกว่าจะสามารถซ่อมแซมระบบบำบัด มลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและสามารถบำบัดมลพิษให้อยู่ในค่ามาตรฐานจึงจะเริ่มดำเนินการผลิตตามปกติ	1.1.4)	2-3	<input type="checkbox"/>
1.5 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศโดยมีหน้าที่สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือ สิ่งใดๆที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 ยกเว้นข้อ 6.3.3-6.3.6	1.1.5)	ภาคผนวก .ก-2	<input type="checkbox"/>
1.6 หากประสิทธิภาพของระบบควบคุมฝุ่นละอองมีค่าลดลง เจ้าหน้าที่ต้องดำเนินการหาสาเหตุและวางแผนดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้ระบบงานดังกล่าวกลับมาใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพโดยเร็ว	1.1.6)	ภาคผนวก .ก-2	<input type="checkbox"/>
1.7 ให้จัดทำแผนการพ่นเขม่า (Soot Blow) อย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดการสะสมเขม่าในส่วนต่างๆ ของหม้อน้ำ ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงความเหมาะสมของจำนวนหม้อน้ำ และเวลาในการดำเนินการ	1.1.7)	ภาคผนวก .ข-2	<input type="checkbox"/>
2. มาตรการควบคุมฝุ่นละอองจากการขนส่งเชื้อเพลิง			
2.1 ปิดคลุมส่วนบรรทุกเชื้อเพลิงชีวมวลของรถด้วยผ้าใบหรือผ้าพลาสติกเพื่อลดการฟุ้งกระจายของเชื้อเพลิงขณะขนส่ง	2.2.1) 2.2.2)	2-5 2-5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

-ระยะดำเนินการ- (ต่อ)		CoP	ระบุเลขหน้า ในรายงาน	พิจารณา แล้ว (เจ้าหน้าที่)
2.2 กรณีที่เชื้อเพลิงชีวมวลที่บรรทุกมาตกหล่นบนผิวจราจรหรือไหล่ทางให้เร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายสิ่งตกหล่นออกจากผิวจราจรให้เรียบร้อยโดยเร็ว				
3. มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง				
3.1 กรณีที่มีกองเก็บเชื้อเพลิงกลางแจ้ง ต้องจัดให้มีการป้องกันการฟุ้งกระจายรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง	3.3.1)	2-5		<input type="checkbox"/>
3.2 กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามนำวัสดุที่อาจก่อให้เกิดไฟเข้าไปบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	3.3.2)	2-5		<input type="checkbox"/>
3.3 ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลม	3.3.3)	2-5		<input type="checkbox"/>
3.4 ควบคุมและดูแลอาคารเก็บเชื้อเพลิงให้สามารถระบายอากาศได้เป็นอย่างดี	3.3.4)	2-6		<input type="checkbox"/>
3.5 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรับผิดชอบบริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิงโดยเฉพาะ โดยเจ้าหน้าที่ดังกล่าวจะต้องได้รับการอบรม และมีประสบการณ์เกี่ยวกับการป้องกัน และระงับเหตุฉุกเฉิน	3.3.5)	2-6 ภาคผนวก.ด-3		<input type="checkbox"/>
3.6 จัดเตรียมแนวทางและมาตรการในการป้องกันการเกิดอัคคีภัย กรณีเกิดเหตุทั้งภายในและภายนอกอาคารเก็บเชื้อเพลิง	3.3.6)	2-6 ภาคผนวก ก-12		<input type="checkbox"/>
4. มาตรการควบคุมคุณภาพและการป้อนเชื้อเพลิง				
4.1 ควบคุมความชื้นของเชื้อเพลิงชีวมวลที่ใช้ป้อนในเตาเผาให้เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิงของโครงการ เพื่อควบคุมประสิทธิภาพการเผาไหม้และลดปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น	4.4.1)	2-7 ภาคผนวก ก-9		<input type="checkbox"/>
4.2 ควบคุมปริมาณเชื้อเพลิงให้มีความเหมาะสมกับพื้นที่ของอาคารหรือลานจัดเก็บเชื้อเพลิง	4.4.2)	2-7 ภาคผนวก ก-8		<input type="checkbox"/>
4.3 กรณีการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลแบบผสม ต้องดำเนินการผสม คลุกเคล้าภายในพื้นที่ที่สามารถควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	4.4.3)	2-7		<input type="checkbox"/>
4.4 ให้กำหนดมาตรการควบคุมปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณลานตากเชื้อเพลิง	4.4.4)	2-7		<input type="checkbox"/>
4.5 จัดบันทึกชนิด ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง แหล่งที่มา และการขนส่งในแต่ละวัน	4.4.5)	2-7 ภาคผนวก ก-8		<input type="checkbox"/>
5. มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการลำเลียงเชื้อเพลิงและถ่าน				
5.1 กรณีใช้สายพายลำเลียงต้องติดตั้งระบบสายพายแบบปิดในการลำเลียงเชื้อเพลิงชีวมวลจากลานกองเชื้อเพลิงมายังห้องเผาไหม้เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเชื้อเพลิง	5.5.1)	2-8		<input type="checkbox"/>
5.2 จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงต่างๆ ในการขนถ่ายเชื้อเพลิงชีวมวลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่มีรอยรั่วโดยเฉพาะบริเวณที่เป็นข้อต่อหรือจุดเปลี่ยนผ่านต่างๆ	5.5.2)	2-8		<input type="checkbox"/>
	5.5.3)			

-ระยะดำเนินการ- (ต่อ)		CoP	ระบุเลขหน้า ในรายงาน	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
5.3 ทำความสะอาด และเก็บกวาดพื้นที่บริเวณที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเชื้อเพลิง และ ถักรวมทั้งพื้นที่อื่นๆ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย			2-8 ภาพแนวนอน 4	<input type="checkbox"/>
6. มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บชี้เถ้า	6.6.1)		2-8	<input type="checkbox"/>
6.1 ให้ดำเนินการป้องกันฝุ่นชี้เถ้าที่ฟุ้งกระจาย โดยมีแนวทางในการปฏิบัติขั้นต้งนี้ปิด คลุมกองชี้เถ้าโดยใช้ผ้าใบหรือพลาสติก หรือจัดทำแนวกันลม เช่น ปลุกต้นไม้เป็น แนวกันลมทำผนังกัน หรือทำแนวชะลอแรงลมด้วยวิธีการอื่นๆ หรือการฉีดพรมน้ำ ในพื้นที่กองเก็บชี้เถ้า ทั้งนี้ ควรทำความสะอาดบริเวณกองเก็บชี้เถ้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มี ฝุ่นตกค้าง				
7. มาตรการจัดการการนำชี้เถ้าออกนอกพื้นที่โครงการ				
7.1 ยานพาหนะที่มารับขนชี้เถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก กรแผงข้าง และผ้าท้าย ยานพาหนะโดยปิดคลุมด้วยผ้าใบหรือพลาสติกให้มีดัดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และตกหล่น	7.7.1)		2-9	<input type="checkbox"/>
7.2 ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	7.7.2)		2-9	<input type="checkbox"/>
7.3 หากนำชี้เถ้าให้กับเกษตรกรใช้เป็นปุ๋ย ให้ระบุรายละเอียด และตำแหน่งพื้นที่ที่จะ นำชี้เถ้าไปใช้ประโยชน์พร้อมแสดงหนังสือแจ้งความประสงค์จากเกษตรกร และ หนังสืออนุญาตให้นำของเสียออกนอกโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ หากเป็นการนำชี้เถ้าไปให้หน่วยงานภายนอกกำจัดให้ระบุชื่อหน่วยงานที่รับไปกำจัด และหนังสืออนุญาตให้นำของเสียออกนอกโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	7.7.3)		2-9	<input type="checkbox"/>
● ข. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ				
1. กรณีโรงไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้งต่ำกว่า 5 เมกะวัตต์ (<5 MW)				
1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง (Stack)				
1.) กรณีเดินเครื่องที่เต็มกำลังการผลิตสูงสุด (Full Load) ในสภาวะปกติ (Normal Operation) ปีละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ต้องทำการตรวจวัดอย่างน้อยได้แก่ ฝุ่น ละอองรวม (Total Suspended Particulate: TSP)	1.1.1)		<input type="checkbox"/>
2.) กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ปีละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ต้องทำการตรวจวัดอย่าง น้อย ได้แก่ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate: TSP)				
ทั้งนี้ ทุกครั้งที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องให้ระบุชนิดของเชื้อเพลิง ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง และค่าความชื้นของเชื้อเพลิง				
2. กรณีโรงไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้งตั้งแต่ 5 เมกะวัตต์ขึ้นไปแต่ไม่ถึง 10 เมกะวัตต์ (≥5 - <10 MW)				
2.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง (Stack)	2.2.1)		3-22	<input type="checkbox"/>

-ระยะดำเนินการ- (ต่อ)	CoP	ระบุเลขหน้า ในรายงาน	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
<p>1.) กรณีเดินเครื่องที่เต็มกำลังการผลิตสูงสุด (Full Load) ในสภาวะปกติ (Normal Operation) ปีละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ต้องทำการตรวจวัดอย่างน้อย ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate: TSP)</p> <p>2.) กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ปีละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีที่ต้องทำการตรวจวัดอย่างน้อย ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate: TSP)</p> <p>ทั้งนี้ ทุกครั้งที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องให้ระบุชนิดของเชื้อเพลิง ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง และค่าความชื้นของเชื้อเพลิง</p>			
<p>2.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปกรณีเดินเครื่องที่เต็มกำลังการผลิตสูงสุด (Full Load) ในสภาวะปกติ (Normal Operation) บริเวณด้านเหนือลมและใต้ ลม หรือพิจารณาตามทิศทางลมในพื้นที่โครงการตามช่วงฤดูกาล อย่างน้อย 2 สถานี โดยมีดัชนีที่ต้องทำการตรวจวัดอย่างน้อยประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate: TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) และ ทิศทางและความเร็วลม (จำนวน 1 สถานี) โดยมีระยะเวลาอย่างน้อย 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน)</p>	2.2.2)	3-22	<input type="checkbox"/>
<p>เอกสารแนบผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p>			
<p>1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p>			<input type="checkbox"/>
<p>2. ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p>			<input type="checkbox"/>
<p>3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO₂)</p>			<input type="checkbox"/>
<p>2. แผนปฏิบัติการเสี่ยง</p>			
<p>● ก. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>			
<p>1. ควบคุมระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนที่เกิดจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า และให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและให้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านเสียงที่กำหนดไว้ในข้อ ข.</p>	2.1)	2-9	<input type="checkbox"/>
<p>2. กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง และจัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือน โดยพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงระหว่างที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้นๆ</p>	2.2)	2-10	<input type="checkbox"/>
<p>3. ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง อาทิ กังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า พัดลมดูดอากาศจากห้องเผาไหม้ และการระบายไอน้ำ เป็นต้น โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักร และตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักรเป็นประจำ</p>	2.3)	2-10	<input type="checkbox"/>
<p>4. เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่นการลดการสั่นสะเทือน และการปิดครอบ เป็นต้น</p>	2.4)	2-10	<input type="checkbox"/>

-ระยะดำเนินการ- (ต่อ)		CoP	ระบุเลขหน้า ในรายงาน	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
5.	พิจารณาการลดค่าระดับเสียงโดยจัดให้มีกำแพงกันเสียง เช่น ทำผนังกันหรือปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันกันแหล่งกำเนิดเสียง และผู้รับเสียง หรือสร้างผนังห้อง และหลังคาของอาคารที่ตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้สามารถกันเสียงได้เป็นต้น	2.5)	2-10	<input type="checkbox"/>
6.	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	2.6)	2-11	<input type="checkbox"/>
● ข. มาตรการติดตามตรวจสอบด้านเสียง				
1.	กรณีโรงไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้งต่ำกว่า 5 เมกะวัตต์ (<5 MW)			
1.1	ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและเสียงพื้นฐาน) และเสียงรบกวนตามวิธีการตรวจวัดที่กฎหมายกำหนดบริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ และชุมชนที่พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงจากแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการ หรือบริเวณที่เหมาะสมกับที่ตั้งโครงการ อย่างน้อย 2 สถานีโดยมีระยะเวลาการตรวจวัดอย่างน้อย 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ ให้ตรวจวัดในช่วงที่มีการเดินเครื่องที่เต็มกำลังการผลิตสูงสุด (Full Load) ในสภาวะปกติ (Normal Operation)	1.1.1)	<input type="checkbox"/>
เอกสารแนบผลการตรวจวัดระดับเสียง				
1.	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})			<input type="checkbox"/>
2.	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24 hr}$)			<input type="checkbox"/>
3.	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})			<input type="checkbox"/>
2.	กรณีโรงไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้งตั้งแต่ 5 เมกะวัตต์ขึ้นไปแต่ไม่ถึง 10 เมกะวัตต์ ($\geq 5 - < 10$ MW)	2.2.1)	3-24	<input type="checkbox"/>
2.1	ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และเสียงพื้นฐาน) และเสียงรบกวนตามวิธีการตรวจวัดที่กฎหมายกำหนดบริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ และชุมชนที่พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงจากแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการ หรือบริเวณที่เหมาะสมกับที่ตั้งโครงการ อย่างน้อย 2 สถานี โดยมีระยะเวลาการตรวจวัดอย่างน้อย 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ปีละ 2 ครั้ง (ทุกๆ 6 เดือน) ทั้งนี้ให้ตรวจวัดในช่วงที่มีการเดินเครื่องที่เต็มกำลังการผลิตสูงสุด (Full Load) ในสภาวะปกติ (Normal Operation)			
เอกสารแนบผลการตรวจวัดระดับเสียง				
1.	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})			<input type="checkbox"/>
2.	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24 hr}$)			<input type="checkbox"/>
3.	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})			<input type="checkbox"/>

3. แผนปฏิบัติการจัดการทรัพยากรน้ำ

-ระยะดำเนินการ- (ต่อ)		CoP	ระบุเลขหน้า ในรายงาน	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
ก. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม				
1. เก็บสำรองน้ำใช้สำหรับกระบวนการผลิตให้เพียงพอตลอดช่วงฤดูแล้ง และให้มีการหมุนเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด ทั้งนี้ หากต้องใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการจะต้องสูบน้ำเก็บสำรองเฉพาะในฤดูน้ำหลากและต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบในพื้นที่		3.1)	2-11	<input type="checkbox"/>
2. จัดให้มีระบบระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อทำการรับน้ำจากพื้นที่ภายนอกและภายในโครงการ และให้น้ำไหลไปยังบ่อพักน้ำดิบของโครงการ		3.2)	2-12	<input type="checkbox"/>
3. ตรวจสอบ และดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน หากชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จโดยเร็ว		3.3)	2-12	<input type="checkbox"/>
4. ตักเศษกากเชื้อเพลิงออกจากรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง และตะแกรงดักก่อนระบายน้ำลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย		3.4)	2-12	<input type="checkbox"/>
5. ให้มีการรวบรวมน้ำชะล้างลานกองเก็บเชื้อเพลิงเข้าสู่ระบบบำบัดก่อนระบายทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ หรือมีการนำมาใช้หมุนเวียนใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ		3.5)	2-12	<input type="checkbox"/>
6. จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ และระบบแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separation) โดยน้ำมันที่รวบรวมได้ให้ส่งให้หน่วยงานรับจัดการของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด		3.6)	2-13	<input type="checkbox"/>
7. กรณีมีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการต้องมีการบำบัดให้คุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานหรือเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และให้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่กำหนดไว้ในข้อ ข		3.7)	2-13	<input type="checkbox"/>
ข. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ				
1. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งตามจุดตรวจวัด เช่น บ่อรวบรวมน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด และจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกบริเวณโครงการ เป็นต้น โดยมีดัชนีที่ต้องทำการตรวจวัดอย่างน้อยได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TDS) บีโอดี (BOD) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) โดยมีความถี่ ในการตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมช่วงฤดูกาลตามความเหมาะสม				
	เอกสารแนบผลพารามิเตอร์	1)	3-32	<input type="checkbox"/>
1. อุณหภูมิ (Temperature)	<input type="checkbox"/>			
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	<input type="checkbox"/>			
3. สารแขวนลอย (SS)	<input type="checkbox"/>			
4. สารละลายทั้งหมด (TDS)	<input type="checkbox"/>			
5. บีโอดี (BOD)	<input type="checkbox"/>			
6. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	<input type="checkbox"/>			

4. แผนปฏิบัติการคมนาคมขนส่ง

รายการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม : CoP สำหรับผู้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (ประเภทเชื้อเพลิงแข็ง) ที่มีกำลังผลิตติดตั้ง ต่ำกว่า 10 เมกะวัตต์

-ระยะดำเนินการ- (ต่อ)	CoP	ระบุเลขหน้า ในรายงาน	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่เข้าออกโครงการ	4.1)	2-13	<input type="checkbox"/>
2. จำกัดความเร็วในการเดินทางขนส่งเชื้อเพลิงของยานพาหนะต่างๆในช่วงที่ผ่านชุมชนให้ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุมความเร็วในพื้นที่ทั่วไปให้เป็นไป ตามที่กฎหมายกำหนด	4.2)	2-13	<input type="checkbox"/>
3. อบรมและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดรวมทั้งต้อง ปฏิบัติตามข้อกำหนดของงานจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	4.3)	2-13	<input type="checkbox"/>
4. ลักษณะของรถขนส่งเชื้อเพลิงต้องปิดคลุมส่วนบรรทุกเชื้อเพลิงด้วยผ้าใบหรือผ้า พลาสติกเพื่อลดการฟุ้งกระจายของเชื้อเพลิงขณะขนส่ง หรือต้องมีผนังกันป้องกันไม่ให้ เชื้อเพลิงตกหล่นในขณะขนย้าย	4.4)	2-14	<input type="checkbox"/>
5. จัดให้มีพื้นที่จอดรถขนส่งเชื้อเพลิงอย่างเพียงพอเพื่อไม่ให้เกิดการจอดออกมาในพื้นที่ถนน สาธารณะ	4.5)	2-14	<input type="checkbox"/>
6. ให้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุสาเหตุพร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหาที่อาจ เกิดขึ้นจากการขนส่งเชื้อเพลิง เช่น กรณีเกิดอุบัติเหตุทำให้เชื้อเพลิงตกหล่นตามท้อง ถนนต่างๆ เป็นต้น ทั้งนี้ ข้อมูลดังกล่าวต้องจัดเตรียมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของ หน่วยงานอนุญาตเรียกตรวจสอบได้ตลอดเวลา	4.6)	2-14	<input type="checkbox"/>
5. แผนปฏิบัติการจัดการขยะและกากของเสีย			
1. จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อน รวบรวมนำไปกำจัดต่อไป	5.1)	2-14	<input type="checkbox"/>
2. การจัดการกากของเสียต้องดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และต้องรวบรวมกาก ของ เสียจากกระบวนการผลิต เช่น (1) น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและ จากถังแยกน้ำและน้ำมัน (2) เเรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ (3) ตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสียทางเคมี (4) แก้ว จากการเผาไหม้ เป็นต้น โดยจะต้องแยกประเภทก่อนที่จะนำไปกำจัดหรือส่งให้ หน่วยงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไป กำจัด	5.2)	2-15	<input type="checkbox"/>
3. กรณีนำแก๊สออกนอกโรงงานให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินจะต้องทำการสุ่ม วิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของแก๊สปีละ 1 ครั้ง	5.3)	2-15	<input type="checkbox"/>
4. กรณีการดำเนินโครงการมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดใน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 โดยให้มีแนวทางปฏิบัติขั้นต่ำ ดังนี้	5.4)	2-15	<input type="checkbox"/>
4.1 ต้องมีการเก็บแยกของเสียอันตรายโดยให้มีป้ายเตือนว่าเป็นสถานที่เก็บรวบรวม ของเสียอันตรายที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป			
4.2 ต้องกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งของอันตรายและอบรมให้ผู้ที่เกี่ยวข้องมี ความรู้เกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย			

-ระยะดำเนินการ- (ต่อ)	CoP	ระบุเลขหน้า ในรายงาน	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
6. แผนปฏิบัติการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสุขภาพ			
1. ความปลอดภัยในการทำงาน			
1.1 จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตราย ควบคุมดูแล และสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงานในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	6.1.1.1)	2-17	<input type="checkbox"/>
2. ความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ			
2.1 ควบคุมการติดตั้ง การใช้งาน การซ่อมแซม และดัดแปลงให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่กำหนดตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และระเบียบประกาศต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	6.2.2.1)	2-18	<input type="checkbox"/>
	6.2.2.2)	2-18	<input type="checkbox"/>
2.2 จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกการใช้หม้อน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดยบุคคลดังกล่าวจะต้องขึ้นทะเบียนตามระเบียบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	6.2.2.3)	2-18	<input type="checkbox"/>
2.3 ตรวจสอบ และทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด			
2.4 ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวิศวกร สาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	6.2.2.4)	2-18	<input type="checkbox"/>
3. ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน			
3.1 การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ	6.3.3.1)	2-18	<input type="checkbox"/>
3.2 ต้องจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า ในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	6.3.3.2)	2-18	<input type="checkbox"/>
3.3 ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการวิศวกรรม และความปลอดภัย	6.3.3.3)	2-19	<input type="checkbox"/>
4. ความปลอดภัยด้านอัคคีภัย			
4.1 ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดการฝึกอบรม แนะนำวิธีการป้องกันเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตราย อุบัติเหตุ และอุบัติเหตุ และมีการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้จะต้องมีหลักฐานเอกสารการดำเนินการแสดงไว้ที่โรงงานสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา	6.4.4.1)	2-19	<input type="checkbox"/>
4.2 ต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น เครื่องสูบน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำ หัวฉีดน้ำ และถังดับเพลิง เป็นต้น	6.4.4.2)	2-19	<input type="checkbox"/>

-ระยะดำเนินการ- (ต่อ)	CoP	ระบุเลขหน้า ในรายงาน	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
7. แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน			
1. จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการดำเนินงานโครงการ ทั้งนี้ กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็ว	7.1)	2-19	<input type="checkbox"/>
2. ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น และข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ ของผู้มีส่วนได้เสียตามความเหมาะสมหรืออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโดยให้เป็นไปตามหลักวิชาการด้านสังคมศาสตร์ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายในระยะรัศมีอย่างน้อย 1 กิโลเมตร (หรืออาจแตกต่างจากที่กำหนด หากมีผลการศึกษาผลกระทบตามหลักวิชาการ) และต้องจัดทำรายงานการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการตอบสนองความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนและการป้องกันหรือแก้ไขปัญหาที่ดำเนินการไปแล้วให้ประชาชนได้รับทราบผ่านทางช่องทางต่างๆ	7.2)	2-20	<input type="checkbox"/>
3. สนับสนุนกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนโดยพิจารณารับแรงงานท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อลดปัญหาการอพยพโยกย้ายของแรงงานต่างถิ่น และเป็นการส่งเสริมชุมชนให้ได้รับประโยชน์จากโครงการมากขึ้น	7.3)	2-20	<input type="checkbox"/>
4. ดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์และส่งเสริมกิจกรรมทางสังคมตามความเหมาะสมร่วมกับผู้นำชุมชนกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ประชาชนทั่วไป และเจ้าหน้าที่หน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ	7.4)	2-20	<input type="checkbox"/>

ส่วนที่ 4 ขั้นตอนการรื้อถอนอาคาร

-ขั้นตอนการรื้อถอนอาคาร-	CoP	ระบุเลขหน้า ในรายงาน	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
1. แผนปฏิบัติการคุณภาพอากาศ			
1. จัดให้มีแผงกันวัสดุตกหล่น และใช้ผ้าใบกันฝุ่นโดยรอบอาคารก่อนเริ่มงานรื้อถอน	1.1)	<input type="checkbox"/>
2. ติดตั้งแผงพลาสติก/รั้ว/ผ้าใบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบริเวณชุมชน	1.2)	<input type="checkbox"/>
3. ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้งบริเวณพื้นที่ทำการรื้อถอน ผิวการจราจร หรือพื้นที่ที่มีปัญหาฝุ่นละอองและให้เพิ่มจำนวนครั้งตามความเหมาะสมในการฉีดพรมน้ำกรณีที่มีอากาศแห้งหรือมีปริมาณฝุ่นละอองสูง	1.3)	<input type="checkbox"/>
4. การขนส่งวัสดุใดๆ จากการรื้อถอนชนิดที่สามารถฟุ้งกระจายหรือตกหล่นลงบนพื้นผิวการจราจรจะต้องมีการปิดคลุมเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง	1.4)	<input type="checkbox"/>
5. ต้องทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกนอกรั้วโครงการทุกวัน หรือหากกรณี มีสิ่งของที่บรรทุกมาตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง จะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยโดยเร็ว หรือประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	1.5)	<input type="checkbox"/>
6. ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหินดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน	1.6)	<input type="checkbox"/>
7. กรณีมีข้อขัดแย้งในการพิจารณาว่า ปัญหาฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นเนื่องจากการรื้อถอนให้ดำเนินการตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดต่ำกว่า 10 ไมครอน โดยใช้เครื่องมือ และวิธีการตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด ทั้งนี้ ให้ตรวจวัดบริเวณเหนือลมและใต้ลม ซึ่งอยู่ใกล้ที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ของขอบเขตพื้นที่โครงการและอยู่ระหว่างดำเนินการรื้อถอน เมื่อทำการตรวจวัดพร้อมกัน โดยการตรวจวัดให้ทำต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 290 นาที (4 ชั่วโมง 50 นาที) และไม่เกินกว่า 310 นาที (5 ชั่วโมง 10 นาที) ในช่วงเวลาที่มีการรื้อถอนผลต่างของค่าเฉลี่ยของปริมาณฝุ่นละอองตลอดช่วงเวลาทำการตรวจวัดได้บริเวณใต้ลม และเหนือลมต้องน้อยกว่า 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ หากผลการตรวจวัดยังมีข้อโต้แย้งให้ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดไว้ในระเบียบและข้อปฏิบัติในการควบคุมฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคาร	1.7)	<input type="checkbox"/>
2. แผนปฏิบัติการเสียง			
1. กิจกรรมการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน	2.1)	<input type="checkbox"/>
2. ควรมีกำแพงกันเสียงระหว่างพื้นที่ที่มีการรื้อถอนกับพื้นที่อ่อนไหว หรือบริเวณที่มีวัสดุที่ก่อให้เกิดเสียงสะท้อน โดยกำแพงกันเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดเท่าที่จะทำได้กับแหล่งกำเนิดเสียง หรือบริเวณพื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้ กำแพงกันเสียงควรมีลักษณะเป็นแผ่น หนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่า	2.2)	<input type="checkbox"/>

-ขั้นตอนการรื้อถอนอาคาร-	CoP	ระบุเลขหน้า ในรายงาน	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
3. เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการรื้อถอนที่มีระดับเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบเครื่องบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ได้อยู่เสมอ	2.3)	<input type="checkbox"/>
4. คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลคือ ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ	2.4)	<input type="checkbox"/>
5. หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับเพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่มีการรื้อถอน โดยอาจใช้แผ่นยาง หรือพรมเป็นต้น	2.5)	<input type="checkbox"/>
6. ควบคุมระดับเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ ให้มีค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และมีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ	2.6)	<input type="checkbox"/>
3. แผนปฏิบัติการคมนาคมขนส่ง			
1. จัดให้มีป้าย หรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนจนถึงพื้นที่ที่มี กิจกรรมการรื้อถอนอย่างน้อย 100 เมตร	3.1)	<input type="checkbox"/>
2. จำกัดความเร็วในการเดินทางขนส่ง หรือเคลื่อนย้ายวัสดุของยานพาหนะต่างๆในช่วงที่ผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุมความเร็วในพื้นที่ทั่วไปให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	3.2)	<input type="checkbox"/>
3. อบรมและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดรวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของงานจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	3.3)	<input type="checkbox"/>
4. หากกิจกรรมการรื้อถอนทำให้ป้ายสัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วนพร้อมปรับปรุงแก้ไขเพื่อเตรียมพร้อมในการคืนสภาพพื้นที่โดยเร็วที่สุด และแจ้งหน่วยงานท้องถิ่นผู้รับผิดชอบให้ทราบ หรือดำเนินงานตามแนวทางปฏิบัติโดยเร็ว	3.4)	<input type="checkbox"/>
5. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์จากการรื้อถอนต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ	3.5)	<input type="checkbox"/>
4. แผนการจัดการขยะและกากของเสีย			
1. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ที่รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน และบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป	4.1)	<input type="checkbox"/>
2. ให้คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก เช่น เศษเหล็กสวดเศษโลหะต่างๆ เป็นต้น นำกลับมาใช้ใหม่ หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกจะทำการเก็บรวมกับขยะทั่วไปและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป	4.2)	<input type="checkbox"/>

-ขั้นตอนการรื้อถอนอาคาร-	CoP	ระบุเลขหน้า ในรายงาน	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
3. กรณีกิจกรรมการรื้อถอนมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะ และคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 โดยให้มีแนวทางปฏิบัติขั้นต่ำ ดังนี้	4.3)	<input type="checkbox"/>
3.1 ต้องมีการเก็บแยกของเสียอันตรายโดยให้มีป้ายเตือนว่าเป็นสถานที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป			
3.2 ผู้รับเหมาต้องกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งของอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการของเสียอันตราย			
4. การนำเศษวัสดุจากการรื้อถอนไปกำจัดต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานหรือเจ้าของพื้นที่	4.4)	<input type="checkbox"/>
5. แผนปฏิบัติการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสุขภาพ			
1. จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายควบคุมดูแล และสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่คนงาน และพนักงานในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการรื้อถอนอย่างเป็นระบบ และมีประสิทธิภาพตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	5.1)	<input type="checkbox"/>
2. ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการรื้อถอนอาคาร ตามแนวทางที่กำหนดไว้ในหมวดที่ 3 การรื้อถอนอาคารของกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด	5.2)	<input type="checkbox"/>
6. ปฏิบัติการแจ้งข้อมูล/ประกาศ			
1. ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์เครื่องจักร หรืออาคารโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสมเพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกัน	6.1)	<input type="checkbox"/>
2. ดำเนินการปรึกษาหารือร่วมกับผู้นำชุมชนประชาชน และหน่วยงานราชการในท้องถิ่น โดยต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้ทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้องรับทราบ และเปิดโอกาสให้เสนอข้อคิดเห็น	6.2)	<input type="checkbox"/>
3. จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการรื้อถอนทั้งนี้กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกรายละเอียดต่างๆ อย่างน้อยดังนี้	6.3)	<input type="checkbox"/>
3.1 ประเด็นข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน พร้อมสรุปรายละเอียด			
3.2 วันเวลาที่รับเรื่องร้องเรียน			
3.3 ชื่อผู้ร้อง (ถ้ามี)			
3.4 การดำเนินการตามข้อเสนอแนะ/ข้อร้องเรียน			