

ภาคผนวก 1

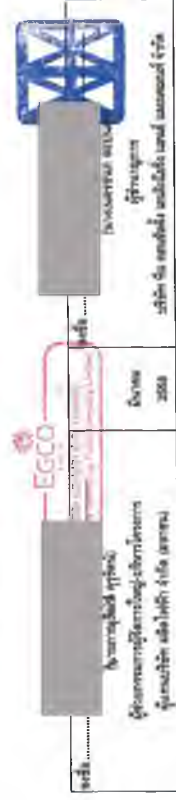
หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส. 1009.7/3383 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2558 และมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน
จังหวัดปทุมธานี
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

โดย บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
222 อาคารเอ็กโก ชั้น 14, 15 หมู่ที่ 5 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

จัดทำโดย บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
151 ถนนบวรจันทร์ แขวงบวรจันทร์ เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพฯ 10230
โทร. 0-2509-9000 โทรสาร 0-2509-9047



โครงการ ผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน
จังหวัดปทุมธานี
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

โดย บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
222 อาคารเอ็กโก ชั้น 14, 15 หมู่ที่ 5 ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

จัดทำโดย บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
151 ถนนบวรจันทร์ แขวงบวรจันทร์ เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพฯ 10230
โทร. 0-2509-9000 โทรสาร 0-2509-9047



- หากหน่วยงานอื่นมีข้อสงสัยหรือพบเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อ
สถานะใดๆ ในบางประการขอเชิญภาคประชาสังคมที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นด้วย
จนกว่าจะส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดศช.) พิจารณาต่อไป

(7) การที่มีชื่อเสียงของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ตั้งบริษัทแม่ใช้ปัญหา
นี้ผลักดันด้วย และใช้สิ่งที่เป็นปัญหานี้มาผลักดันด้วย

(8) เมื่อโครงการ ดำเนินการเกิดขึ้นแล้วโครงการพิเศษทั่วไป (Special Study) แก่หน่วยงาน การ
รวมสามารถพิจารณาการดำเนินงานได้ทันที ไม่ติดต่อกันแล้วเป็นค่าตอบแทน และจึงให้สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

2.2 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพการศึกษา

(1) ทั่วทั้งภาคเหนือ

[illegible][illegible]

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดปริมาณและควบคุมสถานที่ที่อาจเกิดจากการทำผิดกิจกรรมองค์กร ทั้งนี้จะอยู่ในระดับ
- การตั้งงบประมาณและดำเนินการป้องกันไว้ล่วงหน้า
- เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพจากข้อมูลหรือโดยอ้อม
- เพื่อติดตามผลกระทบจากการดำเนินการด้านสุขภาพและลดความเสี่ยงในการดำเนินการด้านสุขภาพ

(๖) หักเงินที่ชำระแล้วเป็นภาษี

(ก) ระบอบการคลัง

เก็บตัวอยู่จนกว่าพายุจะสงบ และดูแผนที่บริเวณที่เก็บตัวเพื่อที่จะทราบ
จำนวน 4 สถานี (ครั้งที่ 22-23) ได้แล้ว

- สถานที่มี ๑ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- สถานที่มี ๒ โรงสีและของแห้ง (แก๊สชนิดสูง)
- สถานที่มี ๓ วัดเสด็จ
- สถานที่มี ๔ วัดเสนาณรงค์

(๒) ระเบียบคำวินิจฉัยการ

เก็บตัวอย่างจุลชีพจากอากาศและละอองฝุ่นในบรรยากาศทางบริเวณใกล้กับห้องปฏิบัติการ

- สถานียี่ 1 โรงเรือนของของแห้ง (แปรรูปไม้ยา)
- สถานียี่ 2 วัดเสด็จ
- สถานียี่ 3 วัดแม่จันทน์
- สถานียี่ 4 หมู่บ้านเรือนโบราณ 200 ปี

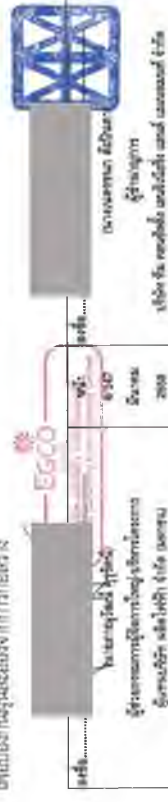
(๔) รัชดำเนินการ

(4.1) ภาคการศึกษาที่จะมีแผนและแม่ข่ายให้สอดคล้องกับทิศทางที่วางไว้

(ก) ระบุและ

- ระบบราชการอยู่ภายใต้การบังคับบัญชาของรัฐบาลและกระทรวงมหาดไทย
- มีโครงสร้างที่ชัดเจน แบ่งส่วนราชการตามภารกิจ
- มีการดำเนินงานอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

ที่เมืองกันฉันและอวจากทางตะวันออก



- จัดให้มีคนงานทำความสะอาดที่บริเวณทางระบายน้ำบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ภายหลังการเข้า-ออกของรถบรรทุก
- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างซึ่งมีทั้งเศษดินและทรายที่อาจปนเปื้อนกับถนนข้างในและภายนอกโครงการ
- ห้ามบรรทุกเศษวัสดุหรือเศษมูลภายในพื้นที่ก่อสร้าง
- จำกัดความเร็วรถที่วิ่งมาในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และในบริเวณถนนในกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และลดความเร็วลงเป็น 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- คำนวณให้มีการใช้พื้นที่กันชนแทนที่จำเริญ และดำเนินการสร้างอย่างระมัดระวัง
- ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกัน

การที่กระจัดกระจายของดินในช่วงที่เกิดองค์ประกอบ

(๒) ระบบด้านนิคม

- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากห้องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) เพื่อตรวจวัด NO_x , O_3 , SO_2 , TSP, CO และ PM_{10} บริเวณปล่องท่อระบายน้ำไอน้ำแรงดันสูง (HRSB) ทั้ง 2 ปล่อง
- กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก 1 ปี ตลอดจนโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งและดูแลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปล่องของโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดอายุโครงการ
- ตามบัญชีรายการปล่องและพื้นที่จากปล่องระบบผลิตพลังงานกล ไม่ใช้หินกาก ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้
 - ค่าความเข้มข้นของ SO_2 ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 180 กรัมวินาที
 - ค่าความเข้มข้นของ NO_2 ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 70 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 8.06 กรัมวินาที
 - ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 20 mg/m^3 หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.22 กรัมวินาที
 - ค่าความเข้มข้นของ PM_{10} ที่ระบายออกจากปล่องมีค่าไม่เกิน 20 mg/m^3 หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.22 กรัมวินาที
 - ค่าความเข้มข้นของ NO_x ที่ระบายออกในปริมาณที่กำหนดไว้ โดยใช้ระบบกลุ่ม NO_x แบบ Dry Low NO_x (DLN)
- จัดให้มีการประเมินผลกระทบทางอากาศมีความสูง 35 เมตร

(๔.2) มาตรการลดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) มาตรการด้าน

การก่อสร้าง

การก่อสร้าง

การก่อสร้าง

การก่อสร้าง

การก่อสร้าง

การก่อสร้าง

การก่อสร้าง

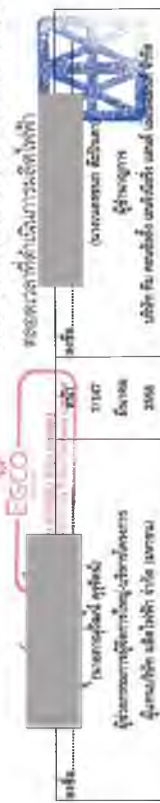


รูปที่ 2.3-1 : แผนที่แสดงตำแหน่งของโครงการ

	<p>ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์</p> <p>ที่ตั้งโครงการ: ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์</p> <p>พื้นที่โครงการ: 100 ไร่</p> <p>ปีงบประมาณ: 2565</p>
<p>ชื่อผู้จัดทำ: บริษัท เอ็ม.ดี.อี. จำกัด</p> <p>ตำแหน่ง: ผู้จัดการโครงการ</p> <p>วันที่จัดทำ: 15/05/2565</p>	<p>ชื่อผู้ตรวจสอบ: บริษัท เอ็ม.ดี.อี. จำกัด</p> <p>ตำแหน่ง: ผู้จัดการโครงการ</p> <p>วันที่ตรวจสอบ: 15/05/2565</p>

- PM₁₀ (24 ชั่วโมง)
 - ความเร็วและทิศทางลม
 - อุณหภูมิ
 - พื้นที่ทำการวัดตามตารางอย่างน้อย 4 สถานี ได้แก่
 - สถานีที่ 1 ที่ตั้งอยู่ริมโครงการ
 - สถานีที่ 2 ในบริเวณของพื้นที่
 - สถานีที่ 3 วัดตลิ่ง
 - สถานีที่ 4 วัดแหล่งน้ำ
 - SO₂ โดยวิธี UV-Fluorescence
 - NO_x โดยวิธี Chemiluminescence
 - TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume
 - PM₁₀ โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม US EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด
 - อุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม เป็นตัวช่วยโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม
 - ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง
 - ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลา
 - ก่อนเริ่มโดยให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่เกิดขึ้นเกิดฝุ่นละออง เช่น การขุดที่ก่อสร้าง
 - 500,000 บาท/ครั้ง
- (๑) ระยะเวลาการศึกษาระยะประมาณ ๒-๓ เดือน
- คุณภาพอากาศตามค่ามาตรฐานของกรมสุขภาพ
- CEMS : NO_x, SO₂, TSP, CO, O₂ และ Flow

- Rate
- ตรวจวัดแบบกลุ่ม : NO_x, SO₂, TSP และ O₂
 - ปล่องระบายมลพิษของโรงไฟฟ้า
 - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง
 - แบ่งต่อเนื่อง (CEMS) ที่ HESGS ทั้ง 2 ปล่อง
 - โดยตรวจวัด NO_x, O₂, SO₂, TSP, CO และ Flow
 - โดย โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง
- ขอเสนอที่ดำเนินการให้



- ตรวจขอใบอนุญาตทิ้งของจากการทำเหมืองแร่ CEMS (Audit: CEMS) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำโดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S.EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้
- 1. **System Audit** เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำเหมือง CEMS ด้วยกระบวนการที่สามารถประเมินเชิงคุณภาพ (Qualitative) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานะภาพ (Status) การทำงานของ CEMS
- 2. **Performance Audit** เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยกระบวนการที่สามารถทำงานเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องของการตรวจวัด NO_x, O₂, CO และ SO₂ โดยวิธี Relative Test Audit (RTA) ซึ่งใช้การอ่านค่า NO_x, O₂, CO และ SO₂ จาก CEMS เปรียบเทียบกับการตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาที่เดียวกันนั้น นำค่าที่ได้มาคำนวณค่า Relative Accuracy และนำมาใส่ที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง



- เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงมีผลต่อทรัพยากรภายนอก และบุคลากรหรือสิ่งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีการขอรับขั้วดินก่อนอื่น และกับกรักขุดลงไม่ทำให้ดินที่ปลูกต้อง โดยพบผู้รู้มีประจำตัวที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ท่านจึงขุดดินและถมลงให้เรียบร้อย

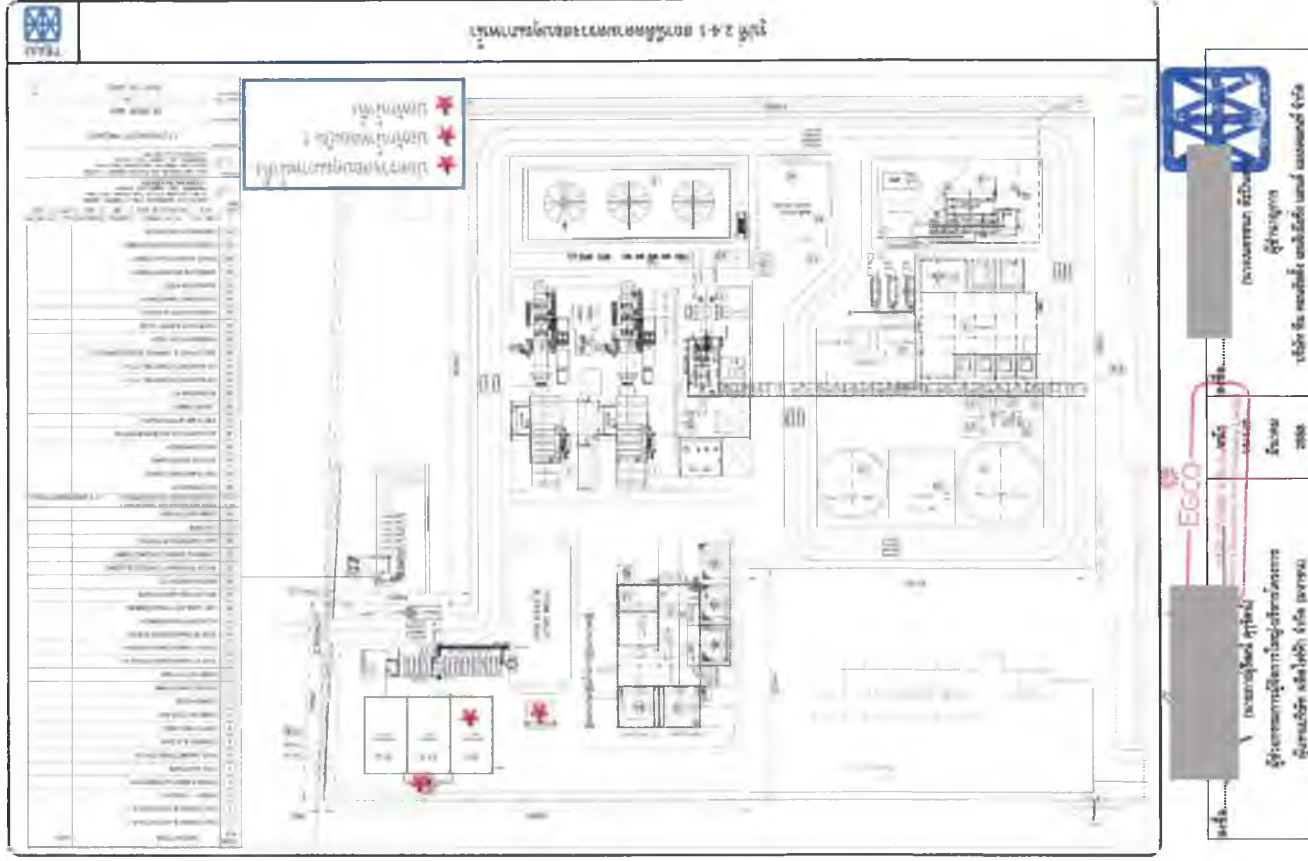
(២) ចុះចត់ទាំងស្រុងការ

มาตรการทางด้านการจัดทำแผนงานพัฒนาท้องถิ่นของโครงการ

- จัดให้ไปพักที่โรงแรมโอเอซิส (Cooling Water Holding Pond) ขนาด 550 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเดิมเคยที่จะพักน้ำได้ 1 วัน จำนวน 2 ปู ก่อนที่จะมีการระบายน้ำลงบ่ออีกทีอีก หนึ่ง โพลีเอสเตอร์ (ประเภทที่ 4) จำกั คงอยู่ของหนึ่ง
- ความจุของถังเก็บของน้ำที่จากท่อของน้ำที่จะระบายลงบ่อหนึ่งของบริษัท เชน โพลีเอสเตอร์ (ประเภทที่ 4) จำกั คงอยู่ของหนึ่ง ไม่เป็นไปตามขนาดตามที่หาทราบการระบายน้ำลงบ่อที่ขาดประสิทธิภาพน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานเก่านี้มีการชลประทานมา 73,255.4 เอียงมาที่โครงการระบายน้ำที่มีผลมากต่อทางน้ำชลประทานเดิมทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน อย่างนี้ 1 เมษายน 2554 ซึ่งกำหนดตามสัญญาที่มีถึงทางน้ำชลประทาน อย่างนี้
- | | |
|-------------------|---------------------------|
| • จุดสูบน้ำไปเก็บ | 40 องศาเซลเซียส |
| • ความเร็วลมพัด | 8.5-9.5 |
| • ขณะเรือระบายน้ำ | ไม่เก็บ 1,300 ลิตรกับลิตร |

การมีข้อมูลขององค์กรทั้งนี้ ใช้มา ๓๐๐๐ ปี ความเข้าใจที่คลาดต่าง และของสิ่งภายนอกนี้
ซึ่งตัวมันเองไปการไม่หัก ไม่เป็นไปตามแบบที่ควรจะเป็นเพราะมันจะหาความจริงและทางที่ดีสุดของมัน
ทรงไว้ของประทาน ให้สิ่งนี้ไปยังปกติทั้งนี้ถึงจุดนั้น (Eisengency Point) จนมา ๕๕๐ ล้านปีก่อนในดาววัน เพื่อ
ดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและเข้าใจปัญหา เพื่อมันกับตัวมันนั้นและวิเคราะห์ที่ดูมาทั้งนี้ใช้มันไปตามทางที่ดี
มาตามสิ่งที่ตนเองเข้าใจและมาทั้งนี้และวางระบบไว้ของวิธีคิด เหมือน โทลีสเตอร์ (ประมวลไปมา) จักร์ คงอยู่
๕๕๐๐๐๐๐

- จัดตั้งระบบความปลอดภัย ซึ่งมีหลายข้อดีหลายประโยชน์ เพื่อให้ผู้ดูแลข้อมูลมั่นใจว่าสิ่งที่พวกเขากำลังเก็บไว้ปลอดภัย 40 องศาเซลเซียส
- จัดสร้างองค์กรตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Board) หรือมหาวิทยาลัยการนิเทศการคลังแห่งเมืองนครราชสีมา (Inspection Board) จะเข้าไปเกี่ยวข้อง

[illegible]

(๒) ระยะดำเนินการ

บริษัท เออีซีพี จำกัด (มหาชน)

ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกๆ 8 เดือน

(๑) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อสร้าง

รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ

รวมอยู่ในงบประมาณบริหารงานของโครงการ

2.5 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม

(1) หลักการและเหตุผล

การพัฒนาโครงการจะไม่มีขบวนรถวิ่งเป็นเส้นทางของและถนนต่างๆ ที่จะใช้เส้นทางในการขนส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งวัสดุก่อสร้าง และขนส่งพนักงาน โดยที่ทางโครงการดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณการจราจรทั้งขึ้นได้เป็นอย่างดี และสภาพการจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นในระยะเวลา ค่อนข้างมีการจราจรของพนักงานที่เข้าทำงานไม่ไว้วางใจซึ่งผลกระทบต่อการจราจรและขนส่งที่อยู่ใกล้เคียงที่โครงการในเขตลำ สัตหีบ ผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อการจราจรและขนส่งและถนนโดยรอบพื้นที่โครงการที่อยู่ในระดับต่ำ

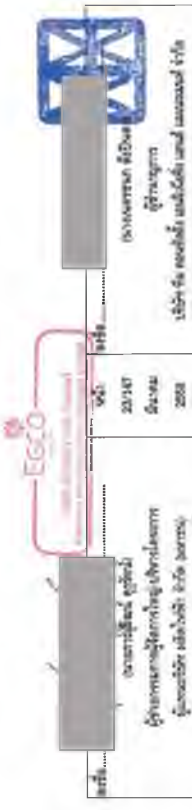
อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม ประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้ได้ผลกระทบด้านคมนาคมจากการดำเนินโครงการน้อยที่สุด

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เกิดจากโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของพื้นที่อยู่ในปัจจุบันได้เป็นอย่างดี
- เพื่อลดและป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการใช้ยานพาหนะของพนักงาน และประชาชนในพื้น

(3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณทางเข้า-ออกของบริษัทฯ อินทียอสม (ประมงไทย) จำกัด



(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านจราจร
- หากรถและรถรับและรถที่ใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการต้องจอดหรือจอดติดกับถนนสาธารณะเป็นเวลานาน
- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุ และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีฝนตกชุก หรือ ทัศนวิสัยไม่ดี
- ใช้ไม้ในกองขยะทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและฝุ่น

๑๐๐๐

- ควบคุมไม่ให้รถบรรทุกของรถบรรทุกใช้ไม่โดยที่รถบรรทุกประเภท
- รถบรรทุกของรถบรรทุกให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษารถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์
- ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ
- จำกัดความเร็วรถบรรทุกของรถบรรทุกไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522 และพระราชบัญญัติทางหลวงแผ่นดินที่ 2 และ 3 พ.ศ. 2542 และควบคุมความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขตชุมชน

- กำหนดให้มีการติดเบรคมือไว้ที่รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งหรือร้องเรียนไปยังโครงการ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกแก่รถบรรทุกเข้า-ออกของโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ

- ประเมินผลกระทบจากพนักงานขับรถบรรทุกที่ใช้ยานพาหนะและใช้กำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด
- ควบคุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุภัณฑ์ให้ใช้โดยถูกต้องในการขนส่งทางของเสีย
- ให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น มาตรการจราจรของโครงการ เรื่อง ระเบียบการขนส่งของเสียในศรป พ.ศ. 2547 มาตรการจราจรของโครงการ เรื่อง การขนส่งวัสดุอันตราย พ.ศ. 2548 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายโฆษณาและเครื่องหมายและรถบรรทุกที่ขนส่งของเสียเป็นต้น
- กำหนดให้รถที่ขนส่งของเสียและรถบรรทุกที่ขนส่งของเสียให้ใช้โดยเคร่งครัด

ป้ายที่แสดงถึงจะต้องมีความชัดเจนและแจ้งถึง ระบุชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ตามหลักสากล เช่น UN Recommendations และใช้ HAZARDOUS เป็นต้น



ภูมิภาค สาขาวิจัย (เช่น เกษศา) สามารถคิดค้นได้เป็นอย่างดี ดังนั้น จึงไม่สมควรขอต่อการใช้วัสดุและระบบในชุมชนใกล้เคียง

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันผลกระทบจากการดำเนินการโครงการต่อทรัพยากรธรรมชาติและใช้ของชุมชนในพื้นที่โครงการและของโครงการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ
ระบอบดำเนินการ : พื้นที่โครงการ

(4) วิธีดำเนินการ
(4.1) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระบอบดำเนินการ
• เก็บปริมาณน้ำสำรองให้ใช้ภายในโครงการได้อย่างน้อย 3 วัน

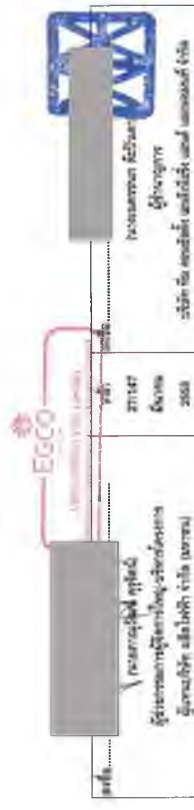
(ข) ระบอบดำเนินการ
(ก) ระบอบดำเนินการ : เมื่อเริ่มผลิตไฟฟ้า

(ค) ระบอบดำเนินการ
(ก) ระบอบดำเนินการ : บริษัศ ผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

(ง) ระบอบดำเนินการ
(ก) ระบอบดำเนินการ : บริษัศ ผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกๆ 6 เดือน

(6) งบประมาณ
(ก) ระบอบดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณบริหารงานของโครงการ



2.7 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการทางกายภาพ

(1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบเสีย ได้แก่ กระทบจากอาคารก่อสร้าง และของเสียจากการอุปโภคบริโภค โดยผลกระทบที่สามารถหลีกเลี่ยงได้ใหม่ได้จะช่วยให้ผู้ใช้ประโยชน์ทั่วไป หรือผู้เกี่ยวข้องได้ประโยชน์ได้ใหม่ ส่วนที่เหลือที่ไม่ได้แจ้งทำการพิจารณาเพื่อคัดค้านให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานราชการในการจัดการของเสียกับไปกำจัด ส่วนนี้จะดำเนินการจัดการของเสียในพื้นที่ 2 หน่วยงาน ได้แก่ หน่วยงานการเกษตรกรรมและของเสียจากอุตสาหกรรม-ปศุสัตว์ของหน่วยงาน โดยการจัดการของเสียในช่วงดำเนินการจะมีการกำจัดอย่างถูกวิธี ที่มีการจัดเก็บเพื่อรอนำไปกำจัด การขนส่ง รวมถึงหน่วยงานที่รับไปกำจัดนั้น หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างเคร่งครัด เพื่อให้โครงการที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ จึงได้เตรียมมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นได้

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านกายภาพของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รวมถึงติดตามตรวจสอบการจัดการของเสียในแต่ละแหล่งอย่างต่อเนื่อง

(3) พื้นที่ดำเนินการ

(ก) ระบอบดำเนินการ : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

(ข) ระบอบดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ

(4) วิธีดำเนินการ

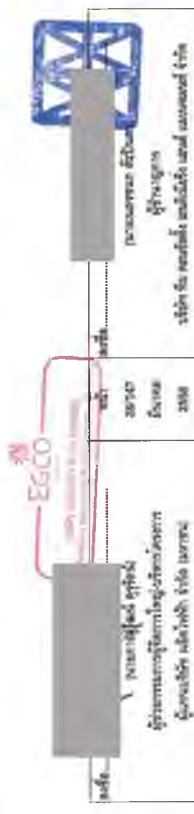
(4.1) มาตราการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระบอบการก่อสร้าง

- จัดให้มีคนงานที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการบริหารควบคุมดูแลป้องกันสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่ก่อมลพิษอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง
- ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลี่ใช้แล้ว พ.ศ.2563 ต่อไป
- จัดให้มีภาชนะรองรับของเสียอย่างเหมาะสมที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บของเสียของเสียอันตรายที่ก่อมลพิษในพื้นที่ก่อสร้างต่อไป

• ห้ามขายของเสียหรือของเสียอันตราย

• กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอยจากอาคารที่ยังสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก วัสดุ กระเบื้องดินเผา เป็นต้น ออกจากของเสียโดยทั่วไป เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้ซ้ำ หรือนำไม่ให้เกิดมลพิษกับสิ่งแวดล้อม



(๓) ระยะก่อสร้าง
ระยะตั้งแต่วางแผน
ระยะดำเนินการ
ระยะติดตามประเมินผล

ในระยะดำเนินการ งบประมาณส่วนใหญ่ของโครงการได้ใช้การขอแบบให้เป็นรางวัลแก่แม่ค้าและผู้ส่งมอบงานของโลก โดยการออกแบบได้พิจารณาจากสภาพภูมิประเทศ ลักษณะความลาดชันของพื้นที่ และแหล่งรองรับน้ำที่ถือปฏิเจตนา โดยไม่พิจารณาการไหลของน้ำที่ถือปฏิเจตนา โดยไม่พิจารณาความลาดชันที่ยังพออยู่พอมีน้ำที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ 1,888 ตารางกิโลเมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้ถึง 1,888 ล้านลูกบาศก์เมตร การดำเนินการพัฒนาโครงการได้ทั้งหมด โดยจะมีระยะเวลาเป็นปีงบประมาณ ๕๕๕ ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมในพื้นที่

[illegible]

- ๓๖๕๕
- ส่วนในการพูดของสหกรณ์ภายในโรงงานมีลักษณะของปริมาณที่ต่างกัน

အမှတ်	အမည်	အသက်	အမျိုး	အခြား
၁	အောင်ကျော်စိုး	၂၅	မ	
၂	အောင်ကျော်စိုး	၂၅	မ	
၃	အောင်ကျော်စိုး	၂၅	မ	
၄	အောင်ကျော်စိုး	၂၅	မ	
၅	အောင်ကျော်စိုး	၂၅	မ	
၆	အောင်ကျော်စိုး	၂၅	မ	
၇	အောင်ကျော်စိုး	၂၅	မ	
၈	အောင်ကျော်စိုး	၂၅	မ	
၉	အောင်ကျော်စိုး	၂၅	မ	
၁၀	အောင်ကျော်စိုး	၂၅	မ	

- สถิติการจัด
วิธีการตรวจวัด
- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง
 - จัดบันทึกสถิติพื้นที่ร่วม ระยะเวลา และระดับน้ำท่วมซ้ำ
 - บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง
 - การแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
 - พยากรณ์ระยะเวลาก่อสร้าง
 - งบประมาณการก่อสร้าง
- ความถี่
- คำชี้แจงโดยประมาณ
- (๒) ระยะดำเนินการ
- ดัชนีตรวจวัด
- สถิติพื้นที่ร่วม ระยะเวลา และระดับน้ำท่วมซ้ำ
 - บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง
 - การแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
 - พยากรณ์ระยะเวลาก่อสร้าง
 - งบประมาณการก่อสร้าง
- สถิติการจัด
วิธีการตรวจวัด
- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง
 - จัดบันทึกสถิติพื้นที่ร่วม ระยะเวลา และระดับน้ำท่วมซ้ำ
 - บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง
 - การแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
 - พยากรณ์ระยะเวลาก่อสร้าง
 - งบประมาณการก่อสร้าง
- ความถี่
- คำชี้แจงโดยประมาณ
- (๕) ระยะดำเนินการ
- (๖) ระยะก่อนก่อสร้าง
- (๗) ระยะก่อสร้าง
- (๘) ระยะดำเนินการ
- หน่วยงานรับผิดชอบ
- (๙) ระยะก่อนก่อสร้าง
- (๑๐) ระยะก่อสร้าง
- (๑๑) ระยะดำเนินการ
- การติดตามแผนงาน
- (๑) ระยะก่อนก่อสร้าง

ชื่อ	นาย	นาย	นาย
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
ชื่อ	นาย	นาย	นาย
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
ชื่อ	นาย	นาย	นาย
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

- (๒) ระยะก่อสร้าง
- บริษัท สถิติพื้นที่ จำกัด (มหาชน)
- ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานีทราบทุก 6 เดือน
- บริษัท สถิติพื้นที่ จำกัด (มหาชน)
- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานีทราบทุก 6 เดือน
- รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างโครงการ
- รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างโครงการ
- รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างโครงการ

2.9 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจสังคม

(1) หลักการและเหตุผล

โครงการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำผู้ว่า และตัวแทนครัวเรือนต่อการพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าและใช้น้ำระบบโครงข่ายน้ำ จังหวัดปทุมธานี ซึ่งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ผู้ใช้สิทธิประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการพัฒนาโครงการที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ผลกระทบต่อภาคการเกษตร และผลกระทบต่อสุขภาพ เป็นต้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไข ติดตามตรวจสอบผลกระทบที่จะเกิดขึ้นด้านเศรษฐกิจ-สังคม การจัดเตรียมมาตรการในการป้องกันและแก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ เพื่อลดความกังวลของประชาชน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ซึ่งเป็นอีกมาตรการหนึ่งในการติดตามตรวจสอบที่สามารถช่วยในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่จะเกิดขึ้นและป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ชื่อ	นาย	นาย	นาย
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
ชื่อ	นาย	นาย	นาย
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
ชื่อ	นาย	นาย	นาย
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคมของประชาชนในบริเวณบึงฉลวยโครงการ
- เพื่อส่งเสริมการยอมรับ สร้างความเชื่อมั่น ความเข้าใจที่ชัดเจนเกี่ยวกับโครงการ
- เพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ
- ติดตามผลกระทบจากการดำเนินการตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ สังคม ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

(3.1) มาตรการป้องกัน และใช้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ หน่วยงาน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร (ตารางที่ 2.9-1) ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนโครงการ และวิธีดำเนินการดำเนินการตรวจวัดด้วยคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพัฒนาโครงการ บริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดด้วยคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

(3.2) มาตรการติดตามตรวจวัด

- ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ หน่วยงาน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร (ตารางที่ 2.9-1) ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนโครงการ และวิธีดำเนินการดำเนินการตรวจวัดด้วยคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกัน และใช้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

มาตรการทั่วไป

- สร้างความเชื่อมั่นที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการท้องถิ่น และกลุ่มชุมชน
- ในการเกิดโครงการไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์แจ้งข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยทั่วส่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจ และพร้อมที่จะแสดงให้เป็นที่ทราบการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความสุจริตของประชาชน

มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์

3. วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์

- เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนได้ทราบโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างถูกต้องตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ

- เป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู๋โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อป้องกันความขัดแย้งของประชาชนโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ



ตารางที่ 2.9-1

หมู่บ้านชุมชนที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ

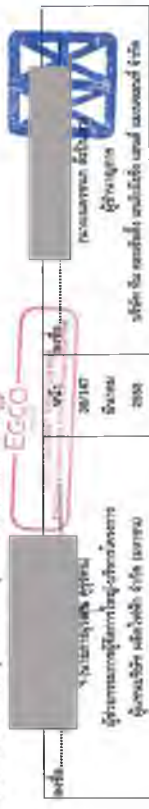
หมู่บ้านชุมชนในเขตพัฒนา		
ตำบลคลองหลวง	ตำบลคูขี้	อำเภอเมืองปทุมธานี
<ul style="list-style-type: none"> - เทศบาลเมืองคลองหลวง (ตำบลคลองหลวง) หมู่ที่ 1 ถึง 8 และ 16 ถึง 18 (หมู่ที่ 8 และ 18 อยู่ในเขตเทศบาลเมือง) - เทศบาลเมืองคลองหลวง (ตำบลคลองหลวง) หมู่ที่ 1 ถึง 7 - เทศบาลเมืองท่าเรือหมู่ที่ 8 และ 18 (ส่วนที่อยู่ในเขตเทศบาล) 	<ul style="list-style-type: none"> - เทศบาลเมืองคูขี้หมู่ที่ 1 ถึง 8 - เทศบาลเมืองคูขี้หมู่ที่ 1 ถึง 8 - เทศบาลเมืองคูขี้หมู่ที่ 1 ถึง 8 	<ul style="list-style-type: none"> - เทศบาลตำบลคูขี้ หมู่ที่ 1 ถึง 8 - เทศบาลตำบลคูขี้ หมู่ที่ 5 และ 7 - เทศบาลตำบลคูขี้ หมู่ที่ 1
(ข) หมู่บ้านชุมชนในเขตการบริการส่วนตำบล (เขต)		
ตำบลคลองหลวง	ตำบลเมืองปทุมธานี	ตำบลบางโคก
<ul style="list-style-type: none"> - องค์การบริหารส่วนตำบลคูขี้ หมู่ที่ 1 ถึง 5 	<ul style="list-style-type: none"> - องค์การบริหารส่วนตำบลคูขี้ หมู่ที่ 1 ถึง 8 - องค์การบริหารส่วนตำบลคูขี้ หมู่ที่ 1 ถึง 8 	<ul style="list-style-type: none"> - องค์การบริหารส่วนตำบลคูขี้ หมู่ที่ 1 และ 2

2. ช่องทางการประชาสัมพันธ์ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

อย่างน้อย 4 ช่องทาง เช่น

- ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามความเหมาะสม
- ผ่านการเปิดป้ายประกาศหรือประกาศประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชนหรือในสาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้ เช่น ป้ายประกาศในพื้นที่ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บุคลากรของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บุคลากรของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบุคลากรของหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา รวมถึงผู้บริหารท้องถิ่นของโครงการ

- การวางเอกสารประชาสัมพันธ์ผ่านพื้นที่ของโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่ไปยังโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในระหว่างของการดำเนินการ) ข้อมูลความเปลี่ยนแปลงและการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และช่องทางที่เชื่อมโยงหรือมีสื่ออื่นจากการดำเนินการของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ใน จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่ชุมชนในท้องถิ่น



- ส่วนการประชาสัมพันธ์วิธีกรณอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการตามเว็บไซต์, รายการเสียง เป็นต้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลสัมฤทธิ์ของการพัฒนาโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากภาคีนิคมของโครงการ ช่องทางการติดต่อภาคีนิคมผู้ดูแลนิคม

(4.2) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

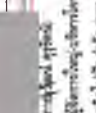
- ศึกษาเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้ลงทุนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง
- ปัญหาข้อร้องเรียนที่วิพากษ์ผลกระทบของประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
- ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้ลงทุน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียนข้อวิพากษ์และจัดตั้งเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไข ปัญหาและสร้างความเข้าใจของโครงการ โดยทำสรุปรายงานผลการดำเนินในทุก 6 เดือน
- ตรวจสอบสถานการณ์เชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

หน่วยงานราชการ

- ได้แก่ หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง เช่น อุตสาหกรรมจังหวัด ทวีปภาคตะวันออกและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เกษตรจังหวัด และเกษตรอำเภอ เป็นต้น โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

กลุ่มผู้ลงทุน

- ได้แก่ กลุ่มผู้ลงทุนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน รองประธานชุมชน คณะกรรมการชุมชน ครูอาจารย์ แพทย์ เป็นต้น โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่	สถานที่
นายสมชาย ใจดี	ผู้แทนชุมชน	2565	พื้นที่ศึกษา
			
ผู้แทนชุมชนที่ได้รับการสุ่มเลือกโดย ผู้ควบคุมพื้นที่ (ก) (ก) (ก)			

กลุ่มครัวเรือน

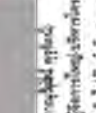
- ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ตรวจสอบคุณสมบัติพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่มีประชากร 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการขุดรื้อที่ดินอยู่สภาพสิ่งแวดล้อม
- กำหนดขนาดตัวอย่างจำนวนตามพื้นที่ในเขตตำบล และขนาดของพื้นที่โดยผู้ควบคุมสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05
- กำหนดจำนวน 3 เดือน จำนวน 1 ครั้ง
- 600,000 บาท/ครั้ง

(ข) ระยะก่อสร้าง

- ศึกษาสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- ปัญหาข้อร้องเรียนข้อวิพากษ์ของประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ
- ข้อคิดเห็น ข้อมูลและข้อเสนอแนะจากประชาชนและผู้ลงทุน
- วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียนข้อวิพากษ์และจัดตั้งเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไข ปัญหาและสร้างความเข้าใจของโครงการ โดยทำสรุปรายงานผลการดำเนินในทุก 6 เดือน
- ตรวจสอบสถานการณ์เชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

หน่วยงานราชการ

- ได้แก่ หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง เช่น อุตสาหกรรมจังหวัด ทวีปภาคตะวันออกและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เกษตรจังหวัด และเกษตรอำเภอ เป็นต้น โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่	สถานที่
นายสมชาย ใจดี	ผู้แทนชุมชน	2565	พื้นที่ศึกษา
			
ผู้แทนชุมชนที่ได้รับการสุ่มเลือกโดย ผู้ควบคุมพื้นที่ (ข) (ข) (ข)			

กลุ่มผู้ชุมนุม

- ได้แก่ กลุ่มผู้ชุมนุมและหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน รองประธานชุมชน คณะกรรมการชุมชน ครูอาจารย์ แพทย์ เป็นต้น โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน

กลุ่มตัวเรือน

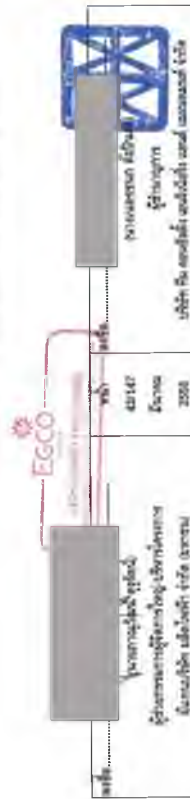
- ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ตามคุณสมบัติของสถิติที่ศึกษาที่กำหนดได้แก่หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตร โดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการสำรวจวัดด้วยวิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง
- กำหนดขนาดตัวอย่างจำนวนพื้นที่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ และความคลาดเคลื่อน 0.05

ความถี่
ค่าใช้จริงโดยประมาณ
600,000 บาท/ครัว

(4) ระยะดำเนินการ

จัดตั้งสำรวจวัด

- สภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน และผู้ชุมนุมโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้ชุมนุม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- วิเคราะห์ประเด็นข้อร้องเรียนข้อวิพากษ์ จัดทำเป็นฐานข้อมูลด้านการติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความเข้าใจของโรงไฟฟ้า โดยทำสรุปรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน



วิธีการสำรวจวัด

- ผสมผสานการสัมภาษณ์เชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณโดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

หน่วยงานราชการ

- ได้แก่ หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง เช่น ยุทธศาสตร์จังหวัด ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เกษตรจังหวัด และเกษตรอำเภอ เป็นต้น โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

กลุ่มผู้ชุมนุม

- ได้แก่ กลุ่มผู้ชุมนุมและหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน รองประธานชุมชน คณะกรรมการชุมชน ครูอาจารย์ แพทย์ เป็นต้น โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน

กลุ่มครัวเรือน

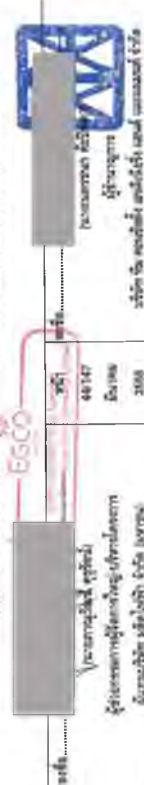
- ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ตามคุณสมบัติของสถิติที่ศึกษาที่กำหนดได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตร โดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการสำรวจวัดด้วยวิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง
- กำหนดขนาดตัวอย่างจำนวนพื้นที่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ และความคลาดเคลื่อน 0.05

ความถี่
ค่าใช้จริงโดยประมาณ
600,000 บาท/ครัว

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (ก) ระยะดำเนินการก่อสร้าง - ดำเนินการลดผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง
- (ข) ระยะก่อสร้าง - ดำเนินการลดผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง
- (ค) ระยะดำเนินการ - ดำเนินการลดผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง



■ โครงสร้างของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน

คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการผลิตไฟฟ้าแบบไฮโดร

ของโครงการเขื่อน จังหวับลพูนธานี ของบริษัท จี.อี.ที (มหาชน) ประกอบด้วย

(1) ผู้แทนประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย (ภาคประชาชน)

(2) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- ผู้แทนจากเทศบาลเมืองหนองหงส์
- ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบึงพลาญชัย
- ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองพิกุล
- ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพลาญชัย
- ผู้แทนจากเทศบาลเมืองศีร์ษะเกษ
- ผู้แทนจากเทศบาลตำบลสีดา
- ผู้แทนจากเทศบาลตำบลสีพริก
- ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบ้านทราย
- ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบ้านทราย
- ผู้แทนจากเทศบาลเมืองท่าโขลง
- ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสนม
- ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพลาญชัย
- ผู้อำนวยการศูนย์บริการสาธารณสุขของส่วนจังหวัดอุดรธานี
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลของพื้นที่ผู้มีส่วนได้เสีย
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลของพื้นที่ผู้มีส่วนได้เสีย
- ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี ได้แก่
 - อุตสาหกรรมจังหวัดจังหวับลพูนธานีหรือผู้แทน
 - พลังงานจังหวัดจังหวับลพูนธานีหรือผู้แทน
 - ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

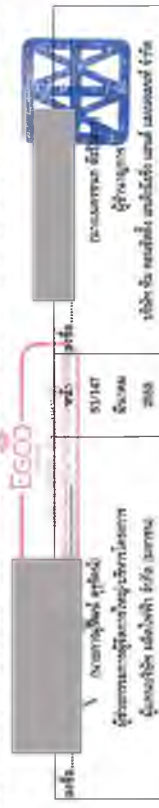
จังหวัดจังหวับลพูนธานีหรือผู้แทน

(4) ผู้แทนโครงการ ได้แก่ ผู้จัดการโครงการ ผู้จัดการฝ่ายชุมชน

ท้องถิ่น และผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของท้องถิ่น

■ วิธีการหาคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน

- (1) ผู้แทนประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย (ภาคประชาชน) ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะท้องถิ่นที่มีส่วนในการดำเนินงานโครงการฯ ขององค์กรหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน
- (2) ผู้แทนหน่วยงานราชการท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการหรือหน่วยงานราชการหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้ง



ของผู้อำนวยการจังหวัดจังหวับลพูนธานี อาทิ พนักงานจังหวัดจังหวับลพูนธานีหรือผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดจังหวับลพูนธานีหรือผู้แทน หรือกรรมการอื่นและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจังหวับลพูนธานีหรือผู้แทน

(3) ผู้แทนโครงการให้มาจากการจัดการโครงการผลิตไฟฟ้าแบบไฮโดรของโครงการเขื่อน จังหวับลพูนธานี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการ

ทั้งนี้ ในการจัดสรรผู้แทนประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย (ภาคประชาชน) จะใช้แนวทางเดียวกันกับการจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาพลังงานไฟฟ้า เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการโครงการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการเขื่อน จังหวับลพูนธานี

■ วัตถุประสงค์หลัก

- (1) ให้กรรมการจัดการโครงการเขื่อน จังหวับลพูนธานีได้ดำเนินการตามแผนงาน 4 ปี จัดตั้งส่วนที่ให้บริการประชาชน และอาจได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- (2) เพื่อสร้างความตระหนักรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับโครงการเขื่อน จังหวับลพูนธานี และโครงการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการเขื่อน จังหวับลพูนธานี
- (3) ในการจัดการโครงการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการเขื่อน จังหวับลพูนธานี ให้มีการจัดการโครงการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการเขื่อน จังหวับลพูนธานี
- (4) ในการจัดการโครงการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการเขื่อน จังหวับลพูนธานี ให้มีการจัดการโครงการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการเขื่อน จังหวับลพูนธานี

- ทรัพยากร

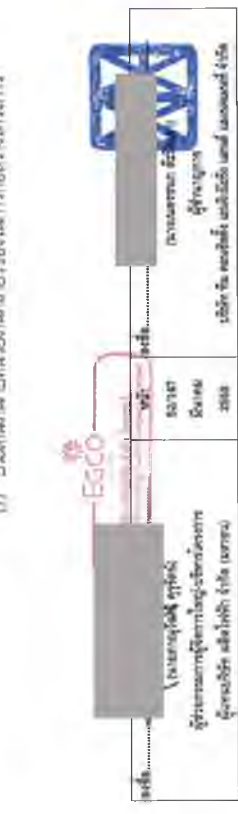
- งบประมาณ

คณะกรรมการมีสิทธิในการจัดการโครงการเขื่อน จังหวับลพูนธานี หรือโครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

(5) ความรู้ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีการประชุมอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน หรือประชุมตามความจำเป็น โดยการประชุม 8 เดือน หากพบว่ามีปัญหาหรือข้อสงสัยสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้ผู้เกี่ยวข้องของคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง

(6) การที่มีผู้เกี่ยวข้องที่ประชุมไม่พอใจในโครงการ คณะกรรมการจะดำเนินการแก้ไข

(7) ประธานสภาประชาชนจะแต่งตั้งผู้เกี่ยวข้องในโครงการ



■ **การบริหารและการดำเนินงานของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน**

ชุมชน

- (1) คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นผู้รับผิดชอบด้านภารกิจด้านการจัดเก็บค่าเงินมีค่าธรรมเนียมของชุมชนและดำเนินการจัดเก็บค่าเงินมีค่าธรรมเนียมของชุมชน
- (2) จัดประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง เพื่อรับทราบแผนงาน แผนปฏิบัติการ แผนงาน และแผนงานให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการบริหาร เพื่ออนุมัติและรับทราบต่อไป
- (3) การทำงานเป็นไปอย่างโปร่งใส มีการทำงานร่วมกับชุมชน เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นไปตามความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง
- (4) คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนต้องรายงานแผนงาน สิ่งที่ได้ทำ และงานที่ยังต้องทำกับทุกภาคส่วน

หน้าที่ของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

- (1) ดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้บริหารโครงการ และประสานงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- (2) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่อง
- (3) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจสอบคุณภาพเชิงบวก และผลการดำเนินงาน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาโครงการ
- (4) รับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและชุมชน จากภาคีนิคม
- (5) ร่วมกันศึกษาและแก้ไขปัญหาของโครงการร่วมกับผู้บริหารส่วน
- (6) ร่วมกันหาแนวทางแก้ไข และหาทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพในการแก้ไขปัญหาเชิงบวก

คณะกรรมการ

คณะกรรมการชุมชน ในนามมีสิทธิและอำนาจในการดำเนินการตามโครงการที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและชุมชน

ยัง ไม่สามารถดำเนินการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ทางบริษัท ยังมีความคิดเห็น ข้อสงสัยแบบ รวมเรื่องข้อสงสัยต่างๆ ขึ้นเนื่องจากจากการดำเนินการของโครงการ ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งในการปรับปรุงแก้ไขโครงการให้ดีขึ้นโดยเร็วที่สุด และคณะกรรมการชุมชนในหลายๆ ด้านได้มีการประชุม

■ **ช่องทางการประชาสัมพันธ์ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ**

โครงการ

คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน จะดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการและแจ้งข่าวสารเรื่องเงินของชุมชนที่ได้มีการดำเนินการจากภาคีนิคมของโครงการ ตั้งแต่ระดับหน่วยงานถึงระดับชุมชน และเผยแพร่ข่าวสาร โดยผ่านช่องทางที่หลากหลายอย่างต่อเนื่อง

ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี

- (1) ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงของหน่วยงานราชการผู้มี
- (2) ผ่านการศึกษาค้นคว้าจากแหล่งข้อมูลในพื้นที่ของหน่วยงานราชการ
- (3) ผ่านเอกสารประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ) ของโครงการวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชน เป็นต้น
- (4) ผ่านทางโซเชียลมีเดียของโครงการ เช่น ไลน์กลุ่มไลน์
- (5) ผ่านการตรวจของชุมชนของโครงการ เช่น การตรวจสอบของชุมชน

โครงการตรวจสอบคุณภาพของชุมชน ปีที่ 1

- (6) ผ่านการตรวจของชุมชนของโครงการ เช่น การตรวจสอบของชุมชน
- (7) ผ่านการตรวจของชุมชนของโครงการ เช่น การตรวจสอบของชุมชน
- (8) ผ่านการตรวจของชุมชนของโครงการ เช่น การตรวจสอบของชุมชน

■ **การรับเรื่องร้องเรียน**

นายสมชาย ใจดี กรรมการชุมชนได้แจ้งข้อมูลโครงการและโครงการที่มีส่วนร่วมของชุมชนที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและชุมชน

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดขั้นตอนการดำเนินงานในการรวบรวมการรับเรื่องร้องเรียนด้วยสาร โดยคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนได้แจ้งข้อมูลโครงการและโครงการที่มีส่วนร่วมของชุมชนที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและชุมชน

■ **ร้องเรียนโดยตรงได้แก่ผู้จัดการโครงการ โดยมีแบบฟอร์ม**

■ **ร้องเรียนโดยทางโทรศัพท์ได้แก่ผู้จัดการโครงการ โดยมีแบบฟอร์ม**

■ **ร้องเรียนโดยทางอีเมลได้แก่ผู้จัดการโครงการ โดยมีแบบฟอร์ม**

■ **ร้องเรียนโดยทางเว็บไซต์ได้แก่ผู้จัดการโครงการ โดยมีแบบฟอร์ม**

■ **ร้องเรียนโดยทางสื่อมวลชนได้แก่ผู้จัดการโครงการ โดยมีแบบฟอร์ม**

■ **ร้องเรียนโดยทางสื่อมวลชนได้แก่ผู้จัดการโครงการ โดยมีแบบฟอร์ม**

■ **ร้องเรียนโดยทางสื่อมวลชนได้แก่ผู้จัดการโครงการ โดยมีแบบฟอร์ม**

ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี

นายสุวิทย์ วิวัชรวงศ์

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓

15/05/2023

แนวทางการปรับปรุงแก้ไข

สมาคมธุรกิจ มหาวิทยาลัยการเกษตร/วชช. (ก้ามี)
ความเข้มแข็งสู่การ

.....

พจนานุกรมไทย

๕๕

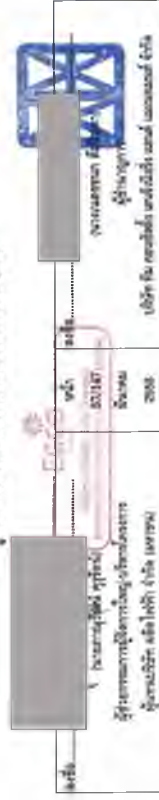
Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.

.....

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 391–397

0970

รูปที่ 2.10-4: แบบฟอร์มที่ร้องเรียน (ต่อ)



ප්‍රසාරය: 10 ක්

ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงาน

ข้อเขียนผ่านเกณฑ์นี้แล้วจะวางเรียงกันที่โครงการใช้พัฒนาการ

- วิศวกรที่ควบคุมอุณหภูมิในห้อง (Control Room)
- วิศวกรที่ดูแลการทำงานของเครื่องจักร
- ทีมของเจ้าหน้าที่ซ่อมแซมและบำรุงรักษา

(ก3) สร้างความสัมพันธที่ใกล้ชิดชุมชน

โครงการผลิตไฟฟ้าและใช้ความร้อนโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของ บริษัท สมิติเทวา จำกัด (มหาชน) จะทำให้เมืองปทุมธานีมีพลังงานไฟฟ้าและ ความร้อนใช้กันอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดกว่าการใช้พลังงานจากโรงไฟฟ้า

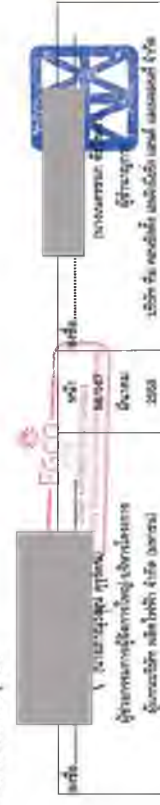
■ **ตัวชี้วัดความสำเร็จ** คือ จำนวนการดำเนินงานตามแผนงานที่บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

[illegible]

“ให้กระช่วยยืมสิ” ยืมสิหนูแม่ช่วยกันกิจกรรมของหนูตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความรู้ให้กับชีวิต เป็นการพัฒนาศักยภาพและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมโรงเรียน

ส่วนนี้เกี่ยวข้องกับมาตรการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลใน
ข้อกั้นในการจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ที่ระบุว่าโครงการนี้มุ่งส่งเสริมการพัฒนา เช่น กิจกรรมใหม่ เช่น
เปิดตัวและแนะนำ หมายความว่า เราได้ปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลแล้ว และเราจะไม่เปิดเผยข้อมูล
ความรู้ทางด้านการตลาดให้กับบุคคลภายในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และเพิ่มพูนการมีส่วนร่วม
โดยอาศัยข้อมูล รวมถึงเป็นการประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มเป้าหมายในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง
โดยสาธารณะที่เข้าถึงและได้ประโยชน์กับตนเองด้วย ดังตัวอย่างเช่น

- มีนโยบายที่จริงจังตรงไปตรงมาในชุมชนให้มากกว่าที่จะสามารถดำเนินการได้ เพื่อลดปัญหาต่าง ๆ การทำงานและการขอแบกรับงานขึ้นในที่นี้ และเป็นการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้สำหรับของชุมชน



- ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นภาคีของเยาวชนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมของโรงเรียน กิจกรรมพัฒนาศาสนาชุมชน กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพอนามัย เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธ์ภาพที่ดีกับชุมชน
- ร่วมกันพัฒนาภาวการณ์รู้และภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมใหม่ รุ่นเล็ก รุ่นกลางรุ่น อยุธยาของ งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนา เพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านภาษาเพื่อให้ได้ภาษาเฉพาะในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาอาศัยระหว่างโครงการกับชุมชน รวมถึงการยอมรับซึ่งกันและกันร่วมกันอยู่ในพื้นที่เดียวกันทั้งที่ทั้งโครงการผลิตให้พื้นที่และบ้านชุมชนโดยตนเองขึ้น จึงเกิดปณิธานไว้
- มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนให้มาทำงานที่สถานประกอบการด้านกิจการ ได้ เพื่อลดปัญหาการว่างงาน การว่างงานและการขาดแรงงานในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการพัฒนาเมือง

(๒2) 2) ปรากฏว่าเมื่อมีการประชุมของฝ่ายสมาชิก เพื่อรับฟังปัญหาที่ติดจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และสร้างความรู้เข้าใจให้กับบุคลากรของสำนักงาน ผ่านผู้รับผิดชอบ
 (๒๓) ๓) เป็นที่พึงพอใจต่อการของโครงการ 5 ปีต่อมา

(๔.๖) ขาดแผนปฏิบัติการปฏิบัติงานตามแนวทางการจัดการศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษา
อิสลามท้องถิ่น และการดำเนินการตามโครงการต่อเนื่องและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานการศึกษาในท้องถิ่นที่ศึกษา
คณะกรรมการจัดการศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษาท้องถิ่นควรดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี และอย่างน้อยควรระบุโครงการและวิธีดำเนินการ
ประจำปี ของโรงเรียนอิสลามศึกษาที่กำกับ จัดตั้ง (มหาชน) และแจ้งแผนการปฏิบัติงานต่อผู้แทนผู้เรียนและผู้ปกครอง
ผู้เรียน

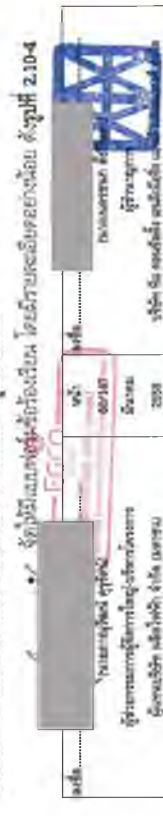
(ข.2) สนับสนุนการวิจัยชุมชน และส่งเสริมกิจกรรมการชมรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ตำบลหนองเต็ง เพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ โดยการส่งเสริมการดำเนินงานของชมรมให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน โดยสนับสนุนการจัดตั้งชมรม กลุ่มอาชีพ กลุ่มสตรี กลุ่มเด็ก กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มคนพิการ กลุ่มคนด้อยโอกาส กลุ่มคนพิการ และกลุ่มคนพิการที่มีรายได้น้อย โดยพิจารณาจากความต้องการของประชาชนในพื้นที่ตำบลหนองเต็ง เพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองได้และมีความเข้มแข็งในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ตำบลหนองเต็ง

(๒.5) ด้านการดำเนินงานที่มีปัญหาและอุปสรรคที่สำคัญของการดำเนินงานที่

(๒) ยึดหลักกิจกรรมและด้านกิจการที่เกี่ยวข้อง ได้มีการทบทวนปรับปรุงผลการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี

หน้า ๕๖
ราชบัณฑิตยสถาน

- * คัมภีร์ของเรื่องเรียน ณ สำนักบางแห่งของโครงการ หนังสือเรียน
รายการนี้มี 6 กิโลเมตรจากสิ่งใดและการ และชุมชนผู้มีที่อยู่ในระยะ 0-1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ
จึงนี้ ให้ไปศึกษาเรื่องที่โรงเรียนทุก 2 ปีโดย หากมีข้อเรียนให้ดำเนินการแก้ไขโดยด่วน โดยมี
ผู้ตอบการดำเนินการตามสิ่งที่มีการจัดการเรื่องเรียน ดังต่อไปนี้ 2.10-3



- **เนื้อหาสาระที่ศึกษา**ของหน่วยการเรียนรู้ เพื่อวัดผลสัมฤทธิ์ทางการ
 การเรียนของโครงการ เพื่อร่วมกันแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น และสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนอย่างเหมาะสม ส่วน
 นี้ผู้สอนต้องไปค้นหาคำตอบของโครงการ 5 โครงการ

๓. รายละเอียดการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านภาษีอากรติดขัดของ
ธนาคารพาณิชย์แล้ว แต่อาจดำเนินการของโครงการ โดยธนาคารพาณิชย์และหน่วยงานราชการไม่
ทันเวลา คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการติดขัดทั้งนี้ไม่ได้เป็นไปตามโครงสร้าง
จึงขอเสนอให้ ของบริษัท สสค. จำกัด (มหาชน) และแจ้งผลการปฏิบัติงานต่อผู้ดูแลฝ่ายการเงินของ
ของศูนย์ฯ

- สนับสนุนการจัดตั้งวิเทศทูต และส่งเสริมวิเทศการรวม/การบูรณาการเพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมกับชุมชน เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าแบบโครงการแม่ข่าย จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท สหกิจไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาคฯ เพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

- ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงอย่างเร่งด่วน ซึ่งคณะกรรมการฯ ของโครงการฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงแล้วเสร็จแล้ว

- จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านเทากับวิสัยทัศน์ของธุรกิจอย่างสม่ำเสมอ (Corporate Social Responsibility CSR) เป็นประจำ

(၅) အသုံးပြုမှုပုံစံ

(๒) ฝึกอบรม

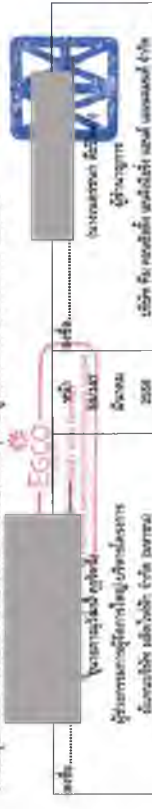
เพื่อสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ชายฝั่งที่ยังมีศักยภาพในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ได้ออกการชั่วคราว
 - ให้ความช่วยเหลือแก่กลุ่มผู้ประกอบการรายใหม่ในชุมชนและนอกชุมชน เพื่อให้
- ตั้งสำนักงานขึ้นในพื้นที่ที่มีพื้นที่ชุมชน

[122] <https://doi.org/10.1016/j.jlms.2019.05.001>

[illegible]

- [illegible]



(๗) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

- บริษัท ผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรฐาน
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะ
อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการ
ตามมาตรฐานฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับ
กิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุก ๆ 6 เดือน

(ข) ระยะก่อสร้าง

- บริษัท ผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรฐาน
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะ
อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการ
ตามมาตรฐานฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับ
กิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุก ๆ 6 เดือน

(ค) ระยะดำเนินการ

- บริษัท ผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง
รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัด
ปทุมธานี ทราบทุก ๆ 6 เดือน

(ง) สมบูรณ์

- (ก) ระยะก่อนก่อสร้าง
- (ข) ระยะก่อสร้าง
- (ค) ระยะดำเนินการ



2.11 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อประชาชนทางด้านการสุขาภิบาลอนามัยและความปลอดภัย ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยผลกระทบในทางร้ายแรงส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นจากการจัดการขยะมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่อาศัยอยู่ของชุมชน เช่น ปัญหาการจัดการขยะของชุมชน ปัญหาเรื่องกลิ่นจากขยะมูลฝอย เป็นต้น อันเนื่องมาจากการเข้ามาในพื้นที่ของขยะมูลฝอยมากขึ้น และเมื่อได้ดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยแล้วจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง การจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกต้องและเหมาะสม จะช่วยให้ชุมชนมีสุขภาพที่ดีขึ้น ซึ่งจะทำให้เกิดปัญหาสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ อย่างไรก็ตาม ปัญหาดังกล่าวสามารถแก้ไขได้หากบริษัทหรือสามารถควบคุมและระงับปัญหาทางนี้ โดยการกำหนดแผนปฏิบัติการและมาตรการที่ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว

สำหรับผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ในระยะก่อสร้างนั้น ผลกระทบหลักที่เกิดจากพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่โรงงานของโครงการ ได้แก่ ปัญหาด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และปัญหาด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นต้น ส่วนผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในระยะดำเนินการนั้น ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือผลกระทบจากการทำงานที่ไม่ปลอดภัย เป็นต้น

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัยขึ้น เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อยู่ในระดับต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในและรอบพื้นที่โครงการ และเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงของผลกระทบของประชาชนและผู้ปฏิบัติงาน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

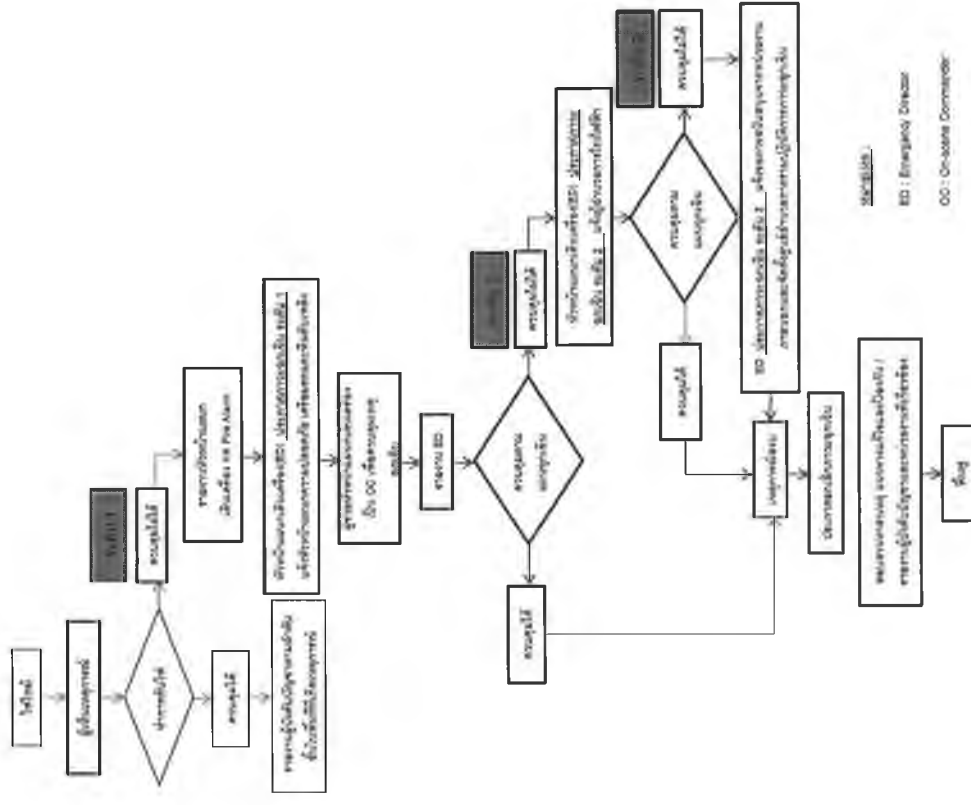
- (ก) ระยะก่อสร้าง
 - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ
- (ข) ระยะดำเนินการ
 - พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ



- พิจารณาที่ได้กำหนดไว้
- จัดหาอุปกรณ์เก็บข้อมูลของระบบจัดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ
 - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยด้วย อธิษฐานน้อย และจากแผนกอื่นมาร่วมทำการ
 - พิจารณาเรื่องการใส่สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น
 - ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในที่ใดก็ตาม ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้โดยเฉพาะเท่านั้น
 - ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเสริมความพ้องกันมากับองค์บัญญัติเกี่ยวกับห้อง
- โครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้
- อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Heat Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งในบริเวณต่างๆ ที่มีความเสี่ยง เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าส่วนรวม โดยติดตั้งบนถังดับเพลิงเพื่อที่จะสามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่าจะมีไฟไหม้เพียงจุดเดียวหรือหลายจุด

- ระบบจุฬพลิง และป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย
 - ๑) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)
 - ๑) ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet)
 - ๑) ตู้ดับเพลิงและปั๊มน้ำดับเพลิง มีทั้งใช้สำหรับดับเพลิง/น้ำใช้ในกระบวนการของโครงการ
 - ๑) เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA
 - ๑) หัวน้ำดับเพลิงชนิดออกซาล (Dry chemical) จะติดตั้งตามจุดเดิมที่มีโครงการทั้งหมด
 - ๑) นอกจากนั้นยังมีความปลอดภัยเกี่ยวกับการติดตั้งใหม่ เช่น การจัดเก็บถังดับเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางตัวให้ หรือผนังของถังหม้อหุงของชุดปฏิบัติการที่ติดตั้งอย่างชัดเจน
- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการลงบันทึกบัญชีที่เกี่ยวข้องทั้งหมดจัดทำเป็นปฏิทินและระบุข้อกังวลด้านความปลอดภัยที่ควรพิจารณาเมื่อมีพื้นที่ทำได้อย่าง

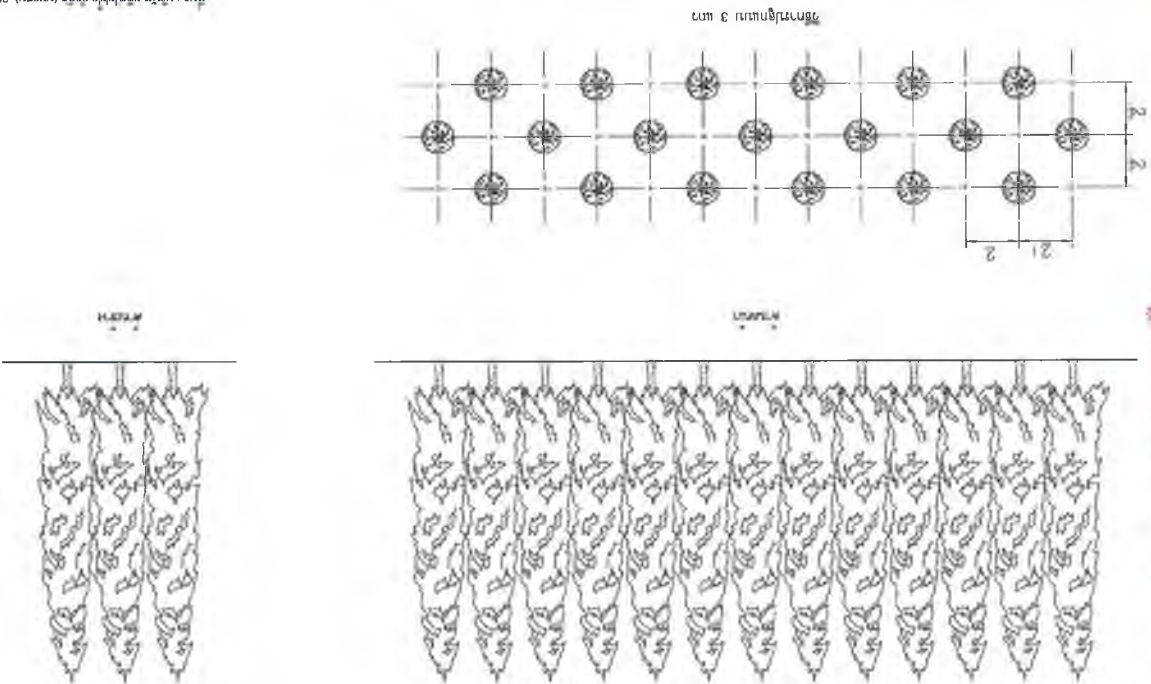
- เพื่อชีวิต
- จัดให้มีการชุมนุมคนเสื้อเหลืองครั้งใหญ่ (รูปที่ 2.1.1) ทั้งนี้เนื่องจากในช่วงที่ครอง
- และหาข้อสมมุติฐานเกี่ยวกับงานการเมือง รวมทั้งจัดให้มีการประชุมเพื่อหาวิธีที่จะและควรจะทำ
- ในการรวมกลุ่มเสื้อเหลืองเป็น 1 ครั้ง





ทีม : บริษัท หอศิลป์ไทย จำกัด (มหาชน), 2557

รูปที่ 2.13-2 : รูปแบบการปลูกต้นไม้โดยโครงการโรงเรียน 3 แถว



ชื่อ : นายวิชาญ วิชาญวิชาญ
ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงเรียน

ชื่อ : นายวิชาญ วิชาญวิชาญ
ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงเรียน

รูปที่ 2.13-2 : รูปแบบการปลูกต้นไม้โดยโครงการโรงเรียน 3 แถว



รูปที่ 2.13-1 : รูปแบบการปลูกต้นไม้โดยโครงการโรงเรียน 3 แถว



ชื่อ : นายวิชาญ วิชาญวิชาญ
ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงเรียน

ชื่อ : นายวิชาญ วิชาญวิชาญ
ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงเรียน

รูปที่ 2.13-1 : รูปแบบการปลูกต้นไม้โดยโครงการโรงเรียน 3 แถว

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ
(ก) ระยะก่อสร้าง

บริษัท สลิตโฟล์ค จำกัด (มหาชน)
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรฐาน
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะ
อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการ
ตามมาตรฐาน ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับ
การคลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และจังหวัดชลบุรี ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ

บริษัท สลิตโฟล์ค จำกัด (มหาชน)
ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง
รายงานผลการดำเนินการตามมาตรฐาน ให้สำนักงาน
คณะกรรมการกำกับการคลังงาน กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัด
ชลบุรี ทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ


- (ก) ระยะก่อสร้าง
- (ข) ระยะดำเนินการ
- รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างโครงการ
- รวมอยู่ในงบประมาณบริหารงานของโครงการ

3. สรุปแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะประกอบไปด้วย มาตรการทั่วไป ดัง
ตารางที่ 3-1 มาตรการในระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง สรุปได้ดังตารางที่ 3-2 มาตรการในระยะดำเนินการ
สรุปได้ดังตารางที่ 3-3 และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อนก่อสร้าง และระยะ
ก่อสร้าง สรุปได้ดังตารางที่ 3-4 และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3-5


คำชี้แจง	นายบุญเลิศ สุทธิชัย ผู้ควบคุมการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เจ้าหน้า)	วันที่	วันที่	คำชี้แจง	นายบุญเลิศ สุทธิชัย ผู้ควบคุมการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เจ้าหน้า)
		2564	2564		

ตารางที่ 3-1
ตารางสรุปมาตรการทั่วไปของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
	(2) ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
	(3) ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
	(4) ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
	(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....	(นายภาณุวัฒน์ คุรุรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 84/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีระวัฒนา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	

ตารางที่ 3-1
ตารางสรุปมาตรการทั่วไปของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

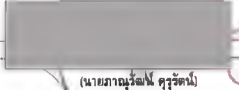

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(6) หากบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขัดต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
	(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
	(8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าภาระขยายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	(นายภาณุวัฒน์ คุรุรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 85/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีระวัฒนา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	
-------------	--	----------------------------------	--	---

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดพิจิตร ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดพิจิตร



องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปิดบังและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือมีกิจกรรมอื่นเนื่องมาจากการก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มเติมตามความเหมาะสม ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศเป็นประจำ ติดตั้งสแลนหรือรั้วที่มีความสูง 3 เมตรรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นผิวการจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ภายหลังการเข้า-ออกของรถบรรทุก ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกโครงการ ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง จำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง 	<ul style="list-style-type: none"> เส้นทางรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ พื้นที่ก่อสร้าง และถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ เส้นทางรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	 (นายณัฐวัฒน์ คุรุรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 87/147 มีนาคม 2558	หน้า (นางเนตรชนก ตี๋ปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	
-------------	--	----------------------------------	---	--

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดพิจิตร ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 18.00-07.00 น. หากจำเป็นจะต้องดำเนินการนอกเหนือจากเวลานี้ ต้องแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นได้รับทราบและขอความเห็นชอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมและก่อให้เกิดเสียงระดับต่ำ ในการก่อสร้าง ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเมื่อปฏิบัติงาน ปิดกั้นหรือปิดบังพื้นที่ดำเนินการแก้ไขพื้นที่เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังและควบคุมการจำกัดความเร็วที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กม./ชม. และบนทางหลวงไม่เกิน 80 กม./ชม. ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณริมรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (พื้นที่ที่อยู่ติดกับหอพักพนักงานของบริษัท เติมน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด) ให้มีระดับความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 12 เมตร หรือไม่น้อยกว่าความสูงของหอพักพนักงาน และติดตั้งกำแพงกันเสียงให้มีระดับความสูงจากระดับพื้นดินประมาณ 2.50 เมตร บริเวณริมรั้วของโครงการทางด้านทิศใต้ โดยในเบื้องต้นเลือกใช้แผงเหล็ก (Steel) ที่มีความหนา 0.79 มิลลิเมตร ขึ้นไป หรือวัสดุอื่นๆ ซึ่งมีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss; TL) ประมาณ 20 เดซิเบล(เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และชุมชนใกล้เคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	 (นายณัฐวัฒน์ คุรุรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 87/147 มีนาคม 2558	หน้า (นางเนตรชนก ตี๋ปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	
-------------	---	----------------------------------	--	---

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานน้ำและเปิดตะกอนดินที่จะรองรับน้ำฝนในพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำภายนอกพื้นที่โครงการ และดูแล บำรุงรักษา และขุดลอกตะกอนดินในรางระบายน้ำ/บ่อดักตะกอนให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้โดยไม่มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ออกแบบระบบแยกน้ำฝนและน้ำเสียออกจากกัน หากพบว่าเมื่อสิ้นสุดตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออกเพื่อให้ไหลได้สะดวก จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ ห้ามทิ้งขยะเศษวัสดุและเศษดินลงสู่รางระบายน้ำโดยเด็ดขาด จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวม บรรจุ และกำจัดให้เหมาะสม กำหนดให้หลังลักรถบรรทุกและรถที่ใช้ในก่อสร้างก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำหรับที่มีรถเก็บกักไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองรับการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้รอขนส่งไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือแหล่งน้ำเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
4. ด้านการคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร พบทวนและปรับปรุงแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง เช่น ช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง ผ่านถนนหลัก หรือทัศนวิสัยไม่ดี 	<ul style="list-style-type: none"> เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ใช้ผ้าใบคลุม遮盖ทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและฝุ่นละออง ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่เกิน 80 กม./ชม. ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติทางหลวง ฉบับที่ 2 และ 3 พ.ศ.2542 และควบคุมความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ในเขตชุมชน กำหนดให้มีการติดเบรคไฟรัศมีที่รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	
5. ด้านการจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีคณานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป ห้ามเผายขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อลูมิเนียม กระเบื้องสี กระเบื้องสเปร์ย เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)	ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องประสานงานกับเทศบาล อบต. หรือหน่วยงานราชการให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งพาหะนำโรคและส่งกลิ่นรบกวน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
6. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	ระยะก่อนก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 3 เดือน	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
	- ศึกษาการป้องกันน้ำท่วม (Flood Protection) ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
	ระยะก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่ระบบน้ำภายนอกพื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- จัดให้มีบ่อตกตะกอนและรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อชะลอความเร็วของน้ำและตกตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายน้ำลงสู่ระบบระบายน้ำภายนอกพื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- จัดเก็บเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างและคัดแยก โดยรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างถูกชะล้างจนไปอุดตันทางระบายน้ำของโครงการ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- การออกแบบระบบระบายน้ำฝนชั่วคราวในระยะก่อสร้าง จะต้องแยกน้ำฝนไปเป็นเบื่อนและน้ำฝนเป็นเบื่อนออกจากกัน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- นำน้ำจากบ่อตกตะกอนมาใช้ (Reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกต้องสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับรองรับน้ำเสียจากโรงอาหาร สำนักงานชั่วคราว ห้องน้ำ ห้องส้วม ฯลฯ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าว จะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหล	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
ลงชื่อ	นายภาณุวัฒน์ คุรุรัตน์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 90/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ	(นางเนตรชนา คีรีปิ่นดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดให้มีที่รองรับขยะมีฝาปิดมิดชิดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับร่อนนำไปกำจัดต่อไป เพื่อป้องกันขยะถูกชะล้างจนไปอุดตันทางระบายน้ำของโครงการ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
7. ด้านเศรษฐกิจสังคม	ระยะก่อนก่อสร้าง	หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร (ตารางที่ 2.9-1) ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อนก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
	มาตรการทั่วไป		ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อนก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
	- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชน			
	- ในการที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน			
	มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์			
	- วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์			
	▪ เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างชัดเจนตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ			
	▪ เป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ			
ลงชื่อ	นายภาณุวัฒน์ คุรุรัตน์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 91/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ	(นางเนตรชนา คีรีปิ่นดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2



ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ อย่างน้อย 4 ช่องทาง เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อเคเบิลท้องถิ่น ตามความเหมาะสม ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชนหรือในที่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ การวางแผนประชาสัมพันธ์/แผนพับของโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ละระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่จุดประชาชนในพื้นที่เข้าถึง การประชุมการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ <ul style="list-style-type: none"> การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับตำบล) การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง ผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน ผ่านการแจกติดโบรชัวร์ที่มีช่องทางการติดต่อกับโครงการ ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ 		<p>ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อนก่อสร้าง</p> <p>ดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง หรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้าง</p> <p>ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อนก่อสร้าง</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ</p> </div> <div> <p>หน้า 92/147 มีนาคม 2558</p> </div> <div> <p>ลงชื่อ (นางเนตรชนก ตีระปันดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> </div> <div style="text-align: right;">  </div> </div>				

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รดกระจายเสียง เป็นต้น <p>ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลดี-ผลเสียจากการพัฒนาโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มาตรการทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> บริเวณที่พัฒนาก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด รับเรื่องราวร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง และให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์แจ้งข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อเท็จจริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน กรณีที่เกิดขึ้นได้โรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นระเบียบฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า 	หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร (ตารางที่ 2.9-1) ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ บริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

<p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>	 <p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ</p>	<p>หน้า 93/29 มีนาคม 2558</p>	<p>ลงชื่อ (นางเนตรชนก ตีระปันดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	
---	---	---	--	---

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</p> <p>วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ เป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ <p>ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ อย่างน้อย 4 ช่องทาง เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อเคเบิลท้องถิ่น ตามความเหมาะสม ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชนหรือในที่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ การวางเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับของโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ละระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่จุดประชาชนในพื้นที่เข้าได้ 		ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 94/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....	หน้า 95/147 มีนาคม 2558
(นายสุวิวัฒน์ สุวรรณ) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		(นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การประชุมการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับตำบล) การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง โดยแจ้งข้อมูลต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้องรอบพื้นที่โครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> หมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบล ที่อยู่ในระยะ 0-1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ หมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบล ที่อยู่รอบโครงการ ที่อยู่ในระยะ 1-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ตลอดระยะเวลาที่ทำหน้าที่คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ผ่านการแจ้งสถิติเกอร์ที่มีช่องทางการติดต่อกับโครงการ ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รถกระจายเสียง เป็นต้น <p>ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลดี-ผลเสียจากการพัฒนาโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน</p>		ดำเนินการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	

ลงชื่อ.....	หน้า 95/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....	หน้า 96/147 มีนาคม 2558
(นายสุวิวัฒน์ สุวรรณ) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		(นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์	<p>ระยะก่อนก่อสร้าง</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <p>เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการและเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการจอบเห่นชุมชนและสังคม <p>แนวทางการดำเนินงาน</p> <p>ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการผลิตไฟฟ้า และไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในพัฒนาโครงการ ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ร่วมติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการที่กำหนด และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ทั้งนี้ ในการจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของประชาชนมีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง โครงสร้างและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ดังรูปที่ 2.10-2 และมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน</p> <p>ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการผลิตไฟฟ้า และไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 2 เดือนหรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนได้ทำหน้าที่ในการประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความเข้าใจ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ มีวัตถุประสงค์ดังนี้</p>	พื้นที่ชุมชนในพื้นที่ที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการผลิตไฟฟ้า และไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 2 เดือนหรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้างโครงการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

<p>นายท้าวบุญจันทร์ คุรุรัตน์</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>	<p>หน้า 96/147</p> <p>มีนาคม 2558</p>	<p>นางเนตรชนา ดิษฐ์จินดา</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>
--	---------------------------------------	--

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> เป็นตัวแทนประชาสัมพันธ์โครงการในชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจในโครงการ กระบวนการดำเนินงานโรงไฟฟ้า และลดข้อวิตกกังวลของชุมชนต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ร่วมกันจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อที่ชุมชนจะได้รับประโยชน์และตอบสนองความต้องการที่แท้จริงของชุมชน เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน เพื่อสร้างช่องทางการร้องเรียน/รับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จากการดำเนินงานของโครงการ <p>พื้นที่ชุมชนเป้าหมาย</p> <ul style="list-style-type: none"> ชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (หมู่บ้านละ 1 คน) <ul style="list-style-type: none"> ตำบลบางขุน ไต้แก หมู่ที่ 3 ตำบลสวนพริกไทย ไต้แก หมู่ที่ 4, 8 ตำบลบางพูด ไต้แก หมู่ที่ 3 ตำบลคลองหนึ่งและตำบลคลองสอง (ทม.คลองหลวง) ไต้แก หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16, 17 ตำบลประจักษ์ศิลป ไต้แก หมู่ที่ 1, 2 ชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (ตำบลละ 1 คน) <ul style="list-style-type: none"> ตำบลบางขุน ไต้แก หมู่ที่ 1, 5, 6 ตำบลหลักหก ไต้แก หมู่ที่ 5, 7 ตำบลสวนพริกไทย ไต้แก หมู่ที่ 1, 2, 3, 5, 6, 7 ตำบลปากคลอง ไต้แก หมู่ที่ 1 			

<p>นายท้าวบุญจันทร์ คุรุรัตน์</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>	<p>หน้า 97/147</p> <p>มีนาคม 2558</p>	<p>นางเนตรชนา ดิษฐ์จินดา</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>
--	---------------------------------------	--

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ตำบลบางพูด ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 4, 5, 6 ตำบลคลองหนึ่ง คลองสอง (ทบ.ท่าโหลง) ได้แก่ หมู่ที่ 8, 18 ตำบลคลองสาม ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5 ตำบลประจักษ์ปัตย์ ได้แก่ หมู่ที่ 1, 3, 4, 5, 6 ตำบลเชียงรากใหญ่ ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2 <p>โครงสร้างของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย (ภาคประชาชน) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ☑ ผู้แทนจากเทศบาลเมืองคลองหลวง ☑ ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบางพูด ☑ ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลสวนพริกไทย ☑ ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพูด ☑ ผู้แทนจากเทศบาลนครรังสิต ☑ ผู้แทนจากเทศบาลตำบลหลักหก ☑ ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบ้านกลาง ☑ ผู้แทนจากเทศบาลเมืองท่าโขลง ☑ ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสาม ☑ ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงรากใหญ่ ผู้อำนวยการศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนร่วมเย็นหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองหนึ่งหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสามหรือผู้แทน 			
ลงชื่อ.....	(นายบุญชู จันทร์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 98/147 มีนาคม 2558	หน้า 98/147 มีนาคม 2558	(นางเนตรชนก ต๊ะปันตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ☑ อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน ☑ พลังงานจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน ☑ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน ☑ ผู้แทนโครงการ ได้แก่ ผู้จัดการโครงการ ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ และผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย <p>วิธีการสรรหาคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย (ภาคประชาชน) ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน ผู้แทนหน่วยงานราชการท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง/หน่วยงานราชการหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี อาทิ พลังงานจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน ผู้แทนโครงการให้มาจากการจัดการโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการ <p>ทั้งนี้ ในการคัดสรรผู้แทนประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย (ภาคประชาชน) จะใช้แนวทางเดียวกันกับการจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เนื่องจากปัจจุบันชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการรับทราบแนวทางการจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าอยู่แล้ว</p> <p>วาระในการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก 			
ลงชื่อ.....	(นายบุญชู จันทร์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 99/147 มีนาคม 2558	หน้า 99/147 มีนาคม 2558	(นางเนตรชนก ต๊ะปันตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อครบกำหนดการตรวจประเมิน หากยังไม่ได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งได้รับเลือกสรรตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับเลือกสรรจะครบองค์ประกอบครบถ้วน แต่ต้องไม่เกินห้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ ในการที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งกับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในการพิจารณาของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพิทักษ์ตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ <ul style="list-style-type: none"> ตาย ลาออก คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมทุก 6 เดือน หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการทั้งหมดยกเว้นการประชุมครั้งพิเศษ กรณีมีมติหรือมติของกรรมการประชุมใดถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าออกเสียงเสมอกัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงตามที่เห็นสมควรโดยเสียงข้างมาก ประธานและกรรมการซึ่งดำรงตำแหน่งในการกักबंधบริหาร 			
ลงชื่อ.....	(นายภาณุวัฒน์ คุรุพาน) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 100/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	

ตารางที่ 3-2




ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>การบริหารและการดำเนินงานของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นผู้รับผิดชอบด้านการบริหารจัดการเพื่อดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ตามเป้าหมาย และแผนงานที่ได้ดำเนินการไว้ จัดประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง เพื่อกำหนดแผนงานสรุปผลการดำเนินงาน และประมาณการใช้จ่ายงบประมาณให้แก่คณะกรรมการบริษัท เพื่ออนุมัติและรับทราบต่อไป การทำงานเป็นไปบนพื้นฐานการทำงานร่วมกับชุมชน เพื่อให้การพัฒนาเป็นไปตามความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนต้องรายงานตามแผนงาน ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุกๆ สิ้นปี <p>หน้าที่ของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่อง เน้นการสื่อสารแบบ 2 ทาง ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ รับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จากการดำเนินงานของโครงการ ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ย และหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน ในการนี้ที่สามารถพิสูจน์ได้ว่าโครงการเป็นผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ โครงการยินยอมชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริงต่อผู้ได้รับผลกระทบ 			
ลงชื่อ.....	(นายภาณุวัฒน์ คุรุพาน) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 101/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

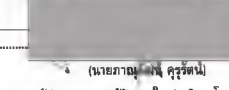
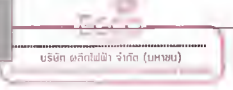

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>อนึ่ง นอกเหนือจากการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ทางบริษัทฯ ยินดีอำนวยความสะดวกเห็นข้อเสนอนี้ รวมถึงข้อวิตกกังวลต่างๆ อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งจะนำมาเป็นส่วนหนึ่งในการปรับปรุงแก้ไขดำเนินงานโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด และลดผลกระทบต่อชุมชนในทุกๆ ด้านให้มากที่สุด</p> <p>ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน จะดำเนินงานประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และรับเรื่องราวร้องเรียนของชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยผ่านช่องทางที่หลากหลายช่องทาง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการ/ผู้นำชุมชน ผ่านการติดประกาศผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชน และที่ตั้งของโครงการ ผ่านเอกสารประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ) ของโครงการวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชน เป็นต้น ผ่านการประชุมชี้แจงของโครงการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง ผ่านกิจกรรมของชุมชนของโครงการ เช่น กิจกรรมงานบุญงานประเพณี กิจกรรมการตรวจสอบสุขภาพของชุมชน เป็นต้น ผ่านกิจกรรมการพบปะชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผ่านกิจกรรมการเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ ผ่านทางโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน (กรณีไม่มีเหตุฉุกเฉิน) 			

ลงชื่อ.....	 (นายภาณุวัฒน์ คุรุรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		หน้า 102/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ดิษฐ์จินดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีเอ็ม คอนสตรัคชั่น เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	
-------------	--	---	-----------------------------------	--	---

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>การรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>นอกเหนือจากการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนแล้ว หน้าที่หลักของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนที่สำคัญอีกอย่างหนึ่ง คือ การมีส่วนร่วมในการรับเรื่องร้องเรียน ติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหา ในกรณีที่ชุมชนได้รับความเดือดร้อนหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดขั้นตอนการดำเนินงานในการบริหารการรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว โดยคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนชุดนี้จะทำหน้าที่พิจารณาข้อร้องเรียนและตรวจสอบข้อเท็จจริง โดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมตรวจสอบและแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรม ซึ่งกรณีได้รับข้อร้องเรียนโดยตรงให้ดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้น และแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมงนับจากได้รับเรื่องร้องเรียน กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนผ่านกล่อรับเรื่องร้องเรียนให้ดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้น และแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมงนับจากเปิดกล่อรับเรื่องร้องเรียน และให้แจ้งความคืบหน้าของการตรวจสอบสาเหตุภายใน 3 วัน จากนั้นจึงประชุมกำหนดแนวทางแก้ไขและดำเนินการแก้ไข เมื่อแก้ไขข้อร้องเรียนแล้วเสร็จจะประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนต่อสาธารณชนให้รับทราบต่อไป โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2.10-3 โดยประชาชนสามารถร้องเรียนผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ร้องเรียนโดยตรงได้ที่ผู้จัดการโครงการ โดยมีแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและรายละเอียดอย่างน้อย ดังรูปที่ 2.10-4 ร้องเรียนโดยตรงที่เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลพื้นที่ของโครงการ ร้องเรียนได้ที่ว่าการอำเภอเมืองปทุมธานี ที่ว่าการอำเภอธัญบุรี ที่ว่าการอำเภอลองหลวง และที่ว่าการอำเภอสองโคก จังหวัดปทุมธานี ร้องเรียนได้ที่สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาลในพื้นที่โครงการทั้ง 10 แห่ง ร้องเรียนได้ที่ว่าการกักกัน/ประสานชุมชนที่เกี่ยวข้อง ร้องเรียนผ่านกล่อรับเรื่องร้องเรียนที่จัดไว้ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้อง 			

ลงชื่อ.....	 (นายภาณุวัฒน์ คุรุรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		หน้า 103/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ดิษฐ์จินดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีเอ็ม คอนสตรัคชั่น เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	
-------------	--	---	-----------------------------------	--	---

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ร้องเรียนผ่านกล่องรับเรื่องราวร้องเรียนที่โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งไว้ ณ ที่สำนักงานของโครงการ หน่วยงานราชการในพื้นที่ ที่ทำการกักกัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน ■ โทรศัพท์ห้องควบคุมของโรงไฟฟ้า (Control Room) ■ โทรศัพท์เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ ■ อีเมลของเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ <p>สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน</p> <p>โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ผ่านกิจกรรมและโครงการต่างๆ เพื่อให้ครอบคลุมชุมชนรอบพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังนี้</p> <p>สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน โครงการทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) เช่น จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา โดยมอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนที่ขาดแคลน โอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่รัศมีโครงการ เป็นต้น ■ ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธ์ภาพที่ดีกับชุมชน 			

ลงชื่อ.....	(นายภาณุวิทย์ สุวรรณ์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 104/147 มีนาคม 2559	ลงชื่อ.....	(นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
-------------	---	-----------------------------------	-------------	---

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)


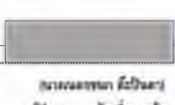
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
II. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมกีฬามือใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนาเพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาอาศัยระหว่างโครงการกับชุมชน รวมถึงการอบรมอาชีพ/ส่งเสริมเพิ่มความรู้ให้กับกลุ่มแม่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ■ มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถดำเนินการได้ เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงานและการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน <p>เข้าพบปะหรือกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ผ่านผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบของโครงการ 5 กิโลเมตร</p> <p>รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานของโครงการ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา คณะกรรมการการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) และแจ้งแผนการปฏิบัติงานต่อชุมชนผ่านเวทีการประชุมของชุมชน</p> <p>สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรม/การอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับมติคณะกรรมการฯ เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p>			

ลงชื่อ.....	(นายภาณุวิทย์ สุวรรณ์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 105/147 มีนาคม 2559	ลงชื่อ.....	(นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
-------------	---	-----------------------------------	-------------	---

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

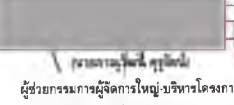
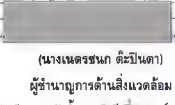
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ</p> <p>จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อธุรกิจต่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <ul style="list-style-type: none"> เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคมโครงการมีแผน ดังนี้ ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ ให้การช่วยเหลือสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมภายในชุมชนความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ <p>แนวทางการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน <ul style="list-style-type: none"> นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน โครงการทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) เช่น จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา โดยมอบทุนการศึกษาให้นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่รัศมีโครงการ เป็นต้น 			

ลงชื่อ.....	 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 186/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....	 นางนันทพร นันทพร ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
-------------	--	--------------------------	-------------	--

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ระหว่งโครงการกับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนาเพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาอาศัยระหว่างโครงการกับชุมชน รวมถึงการอบรมอาชีพ/ส่งเสริมเพิ่มความรู้ให้กับกลุ่มแม่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถดำเนินการได้ เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงานและการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน เข้าพบปะหารือกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ผ่านผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบของโครงการ 5 กิโลเมตร รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานของโครงการ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา คณะกรรมการการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) และแจ้งแผนการปฏิบัติงานต่อชุมชนผ่านเวทีการประชุมของชุมชน 			

ลงชื่อ.....	 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 107/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....	 (นางนันทพร นันทพร) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
-------------	--	--------------------------	-------------	--

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรม/การอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับมติคณะกรรมการฯ เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีกำหนดทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี จัดช่องทางร้องเรียนให้กับชุมชน เพื่อรับทราบผลกระทบให้กับชุมชน รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องเรียน ณ สำนักงานก่อสร้างของโครงการ หน่วยงานราชการในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 0-1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ทั้งนี้ ให้เปิดกล่องรับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน 2 สัปดาห์ หากมีข้อร้องเรียนให้รับดำเนินการแก้ไขโดยด่วน โดยมีขั้นตอนการดำเนินการตามผังการจัดการเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2.10-3 จัดให้มีแบบฟอร์มข้อร้องเรียน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังรูปที่ 2.10-4 จัดให้มีช่องทางติดต่อระหว่างทีมงานชุมชนสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน เพื่อรับเรื่องราวร้องเรียนที่จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยด่วน หรือกรณีที่มีเหตุฉุกเฉิน การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อชุมชน ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคมอย่างเคร่งครัด 			

<p>(นายภาณุวัฒน์ คุรุรัตน์)</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>	<p>EGCO</p> <p>หน้า 108/147</p> <p>มีนาคม 2558</p>	<p>นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	
--	--	--	---

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)





ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>สาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ และประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง ในการนี้ต้องส่งต่อผู้ป่วย ในช่วง 1 เดือนก่อนการก่อสร้าง อบรมแรงงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความปลอดภัย การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด กำกับให้ผู้นับหมอบปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากร เช่น สนับสนุนการตรวจสุขภาพประจำปีของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างแก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ควรมีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการฯ ชี้แจงรายละเอียดโครงการ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ รวมทั้งมาตรการในการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพของโครงการฯ แก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขประจำอำเภอ จัดให้มีสวัสดิการเพื่อรองรับความเครียดของคนงานก่อสร้าง และพนักงานโครงการฯ เช่น จัดกิจกรรมนันทนาการ เป็นต้น จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงานก่อสร้างให้เข้มงวด จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการฯ 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดการก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

<p>(นายภาณุวัฒน์ คุรุรัตน์)</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>	<p>EGCO</p> <p>หน้า 109/147</p> <p>มีนาคม 2558</p>	<p>(นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	
--	--	---	---

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

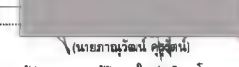
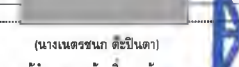


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย การส่งตรวจสิ่งแวดล้อม การแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาจ้าง กำหนดช่องทางร้องเรียนผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ในกรณีที่จัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุขและสาธารณสุขการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ พร้อมยานพาหนะสำหรับคนงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือ โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที กำกับให้บริษัทรับเหมาประสานงานกับโรงเรียนโดยเฉพาะระดับอนุบาลถึงประถมอย่างน้อย 6 เดือน ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่คนงานจะนำลูกหลานเข้าเรียนในทันที 			
อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> จัดอบรมหัวหน้างานผู้ควบคุมงาน และคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง รวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน โดยการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดการก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	 นายไพรัช ไชยพิชญ์ ผู้จัดการโครงการใหญ่-บริหารโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	วันที่ 11/11/17 เดือน พฤษภาคม ปี 2558	ลงชื่อ.....	 นายไพรัช ไชยพิชญ์ ผู้จัดการโครงการใหญ่-บริหารโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	 
-------------	--	--	-------------	--	---

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

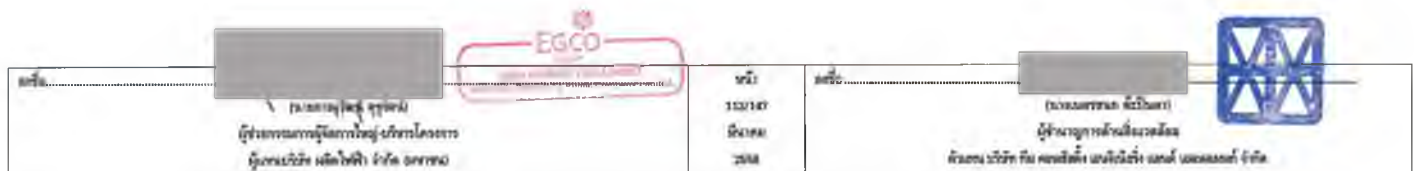
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมยานพาหนะสำหรับคนงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย กันพื้นที่หรือรั้วโปร่ง วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นกฎทั่วไปและกฎเฉพาะลักษณะงาน ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรขนาดใหญ่ ให้แจ้งให้เจ้าหน้าที่ตำรวจ ผู้นำชุมชน ทราบล่วงหน้าทุกครั้ง หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น (06.00 น. ถึง 09.00 น. และ 16.00 น. ถึง 18.00 น.) จำกัดความเร็วรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งอุปกรณ์และเครื่องจักร และรถที่ใช้ในการขนส่งพนักงานที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กม./ชั่วโมง และบนทางหลวงไม่เกิน 80 กม./ชั่วโมง บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัดและมีความพร้อมด้านบุคลากร และอุปกรณ์เพื่อแก้ไขและระงับเหตุภัยได้อย่างทันท่วงที พร้อมทั้งปรับปรุงแผนการดำเนินงานดังกล่าวให้มีความทันสมัยเป็นประจำปี อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัท 			

ลงชื่อ.....	 (นายไพรัช ไชยพิชญ์) ผู้จัดการโครงการใหญ่-บริหารโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	วันที่ 11/11/17 เดือน พฤษภาคม ปี 2558	ลงชื่อ.....	 (นางเนตรชนา ตีปะปันตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	 
-------------	--	--	-------------	---	---

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

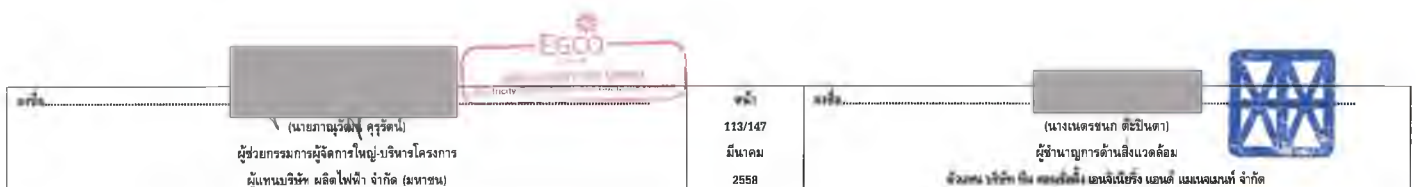
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น - มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า - กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามเคมีที่พักอาศัย การสวมตรวจสิ่งเสพติด การแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการ ติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมา 			
10. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน - กำกับบริเวณพื้นที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) - ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำ และส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามความจำเป็นของลักษณะงานให้กับเจ้าหน้าที่อย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ดูแลและตรวจสอบการทำงาน คอยดูแล และควบคุมให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามความจำเป็นของงานในขณะปฏิบัติงาน 	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ - จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้คอยให้บริการในพื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ติดตั้งอุปกรณ์สัญญาณภัยโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน 			
11. ด้านสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่า 1,325.3 ตารางเมตร (หรือประมาณร้อยละ 6.24) ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.13-1) - ปลูกต้นไม้ตามแนวรั้วของโครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่นและเหมาะสมกับสภาพดิน (ดินกรด) บริเวณพื้นที่โครงการ หรือไม้ประจำถิ่นอื่นๆ โดยมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 2 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการ (รูปที่ 2.13-2) และหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายต้องมีการปลูกซ่อมแซมภายใน 1 สัปดาห์ - บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยติดตั้งหัวจ่ายน้ำอัตโนมัติ ให้ครอบคลุมบริเวณพื้นที่สีเขียว และจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี - จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่ต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้เกิดความสวยงาม 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 3-3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_2, O_2, SO_2, TSP, CO และ Flow Rate บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง - กำหนดให้มีการ Audit CEMs ทุก 1 ปี ตลอดอายุโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดอายุโครงการ - ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ ค่าความเข้มข้นของ SO_2 ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.60 กรัม/วินาที ■ ค่าความเข้มข้นของ NO_2 ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 70 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 8.06 กรัม/วินาที ■ ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 mg/m^3 หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.22 กรัม/วินาที ■ ต้องควบคุมปริมาณ NO_x ที่ระบายออกในปริมาณที่กำหนดไว้ โดยให้ระบบควบคุม NO_x แบบ Dry Low NO_x (DLN) เมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง - จัดให้มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศมีความสูง 35 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องหม้อไอน้ำ - ปล่องหม้อไอน้ำ - ปล่องหม้อไอน้ำ - ปล่องหม้อไอน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ) - ออกแบบเครื่องจักรให้มีระดับเสียงไม่เกินมาตรฐานกำหนด - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้ อย่างเพียงพอ 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....	(นายภาณุวัฒน์ คุรุรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 114/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนา ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	

ตารางที่ 3-3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอและพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง เช่น ติดตั้ง Silencer หรือ Muffler ที่อุปกรณ์ ติดตั้ง Acoustic Wall อุปกรณ์ลดเสียงที่ HRSG และ Gas Turbine - ภายหลังโครงการเพิ่มกำลังการผลิตหรือการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล(เอ) กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) - จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังทุก 3 ปี - ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับไม่ควรเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ในการทำงานติดต่อกัน 8 ชั่วโมง - ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานโดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	<p>มาตรการด้านบริหารจัดการน้ำหล่อเย็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Holding Pond) ขนาด 550 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอที่จะพักน้ำได้ 1 วัน จำนวน 2 บ่อ ก่อนที่จะมีการระบายผ่านรางระบายน้ำของบริษัท เทียน โพลีสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองหนึ่ง 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....	(นายภาณุวัฒน์ คุรุรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 115/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนา ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	

ตารางที่ 3-3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นที่จะระบายผ่านรางระบายน้ำของบริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองหนึ่ง ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่องแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554 ซึ่งกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> อุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส ความเป็นกรด-ด่าง 6.5-8.5 ของแข็งละลายทั้งหมด ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร กรณีที่คุณลักษณะของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และของแข็งละลายน้ำ ซึ่งวัดในรูปค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ให้ส่งน้ำไปยังบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) ขนาด 550 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายน้ำทิ้งผ่านรางระบายน้ำของบริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองหนึ่ง ติดตั้งระบบระบายความร้อน ซึ่งเป็นหอหล่อเย็นแบบระบบปิด เพื่อให้อุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมวาล์วควบคุมการเปิดปิดบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระหว่างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) จะส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน 2 			

ลงชื่อ.....	EGCO	หน้า 116/147	หน้า 117/147
(นายภาณุวัฒน์ สุวรรณ)	(นางเนตรชนก ตะปิ่นดา)	116/147	117/147
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารโครงการ	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม	มีนาคม 2558	มีนาคม 2558
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด		

ตารางที่ 3-3



สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรดเป็นด่าง อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้า (เพื่อตรวจหาของแข็งละลายน้ำทั้งหมด) แบบอัตโนมัติ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ก่อนระบายน้ำทิ้งผ่านรางระบายน้ำของบริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองหนึ่ง มาตรการจัดการน้ำทิ้ง ไม่ปล่อยน้ำทิ้งจากการบวนการผลิตของโครงการออกนอกพื้นที่โครงการ โดยจะต้องนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีหรือไม่ไปใช้ประโยชน์ต่อไป เช่น รดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ซึ่งน้ำทิ้งจะนำไปใช้ประโยชน์จะต้องบำบัดให้ได้มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน 			
4. ด้านการคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายฉลากภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย เป็นต้น) กำหนดให้รถที่ขนส่งสารเคมีและรถที่ขนส่งกากของเสียติดตั้งป้ายเตือนภัย โดยป้ายที่แสดงนั้นจะต้องมีความชัดเจนและเข้าใจง่าย ระบุชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล เช่น UN Recommendations และรหัส HAZCHEM เป็นต้น 	บริเวณทางเข้า-ออกของบริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
5 ด้านการใช้	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มปริมาณน้ำสำรองให้ใช้ภายในโครงการได้อย่างน้อย 3 วัน 	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	EGCO	หน้า 117/147	หน้า 118/147
(นายภาณุวัฒน์ สุวรรณ)	(นางเนตรชนก ตะปิ่นดา)	117/147	118/147
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริหารโครงการ	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม	มีนาคม 2558	มีนาคม 2558
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด		

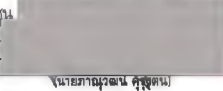
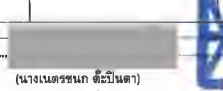
ตารางที่ 3-3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการ อย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป - ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ทั้งที่เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป - หากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์กำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป - รวบรวมของเสียประเภทต่างๆ จากกระบวนการผลิต และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน - บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด 	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
7. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างระบบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำภายนอกพื้นที่โครงการ - จัดสร้างระบบบ่อน้ำฝนที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 1.188 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำไหลนองที่เพิ่มขึ้นจากสภาพก่อนมีการพัฒนาโครงการได้ทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน 	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....	 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 118/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....	 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน - ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ - ดำเนินการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 			
8. ด้านเศรษฐกิจสังคม	<p>มาตรการทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนที่ทำงานเป็นอันดับแรก ตามความรู้ ความสามารถ และความสามารถฝึกหัดหรือฝึกอบรมเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัย และประสิทธิภาพการทำงาน - ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน - กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น - กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า - ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลทั้งหมดที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน 	หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ บริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....	 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 119/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....	 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</p> <p>วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ เป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ <p>ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ อย่างน้อย 4 ช่องทาง เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อเคเบิลท้องถิ่น ตามความเหมาะสม ผ่านการจัดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชนหรือในที่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ การวางแผนประชาสัมพันธ์/แผนพับของโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ละระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่มากขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่จุดประชาชนในพื้นที่เข้าถึง 		ตลอดช่วงดำเนินการ	
ลงชื่อ.....	<p>(นายภาณุวัฒน์ จูรกิจ)</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>	<p>หน้า 120/147</p> <p>มีนาคม 2558</p>	<p>หน้า 120/147</p> <p>มีนาคม 2558</p> <p>(นางเนตรชนก ตะปันตา)</p> <p>ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	

ตารางที่ 3-3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

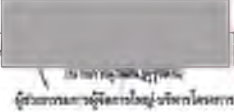
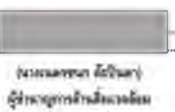

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การประชุมการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัด และระดับอำเภอ) การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง โดยแจ้งข้อมูลต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้องรอบพื้นที่โครงการ ผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการที่คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ผ่านการแจกสติกเกอร์ที่มีช่องทางการติดต่อกับโครงการ ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รถกระจายเสียง เป็นต้น <p>ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลดี-ผลเสียจากการพัฒนาโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน</p>		ดำเนินการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือตามวาระการประชุมของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาตามความเหมาะสม	

ลงชื่อ.....	<p>(นายภาณุวัฒน์ จูรกิจ)</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>	<p>หน้า 121/147</p> <p>มีนาคม 2558</p>	<p>หน้า 121/147</p> <p>มีนาคม 2558</p> <p>(นางเนตรชนก ตะปันตา)</p> <p>ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	
-------------	--	--	--	--

ตารางที่ 3-3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

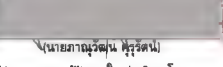
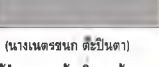

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์	<p>สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน โครงการทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) เช่น จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา โดยมอบทุนการศึกษาให้นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่รัศมีโครงการ เป็นต้น ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธภาพที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนาเพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาระหว่างโครงการกับชุมชน รวมถึงการอบรมอาชีพ/ส่งเสริมเพิ่มความรู้ให้กับกลุ่มแม่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถดำเนินการได้ เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงานและการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน 	หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	 นายสมชาย ใจดี ผู้อำนวยการโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 123/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....	 (นางนงนุช ติงสินดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	
-------------	--	-----------------------------	-------------	--	---

ตารางที่ 3-3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)


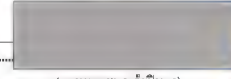
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>เข้าพบปะหารือกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ผ่านผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบของโครงการ 5 กิโลเมตร</p> <p>รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานของโครงการ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา คณะกรรมการการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) และแจ้งแผนการปฏิบัติงานต่อชุมชนผ่านเวทีการประชุมของชุมชน</p> <p>สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรม/การอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับมติคณะกรรมการฯ เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ</p> <p>จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี</p> <p>จัดช่องทางร้องเรียนให้กับชุมชน เพื่อบรรเทาผลกระทบให้กับชุมชน รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องเรียน ณ สำนักงานก่อสร้างของโครงการ หน่วยงานราชการในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 0-1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ทั้งนี้ ให้เปิดกล่องรับเรื่องราวร้องเรียนทุกๆ 2 สัปดาห์ หากมีข้อร้องเรียนให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน โดยมีขั้นตอนการดำเนินการตามผังการจัดการเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2.10-3 			

ลงชื่อ.....	 (นายสมชาย ใจดี) ผู้อำนวยการโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 123/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....	 (นางนงนุช ติงสินดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	
-------------	--	-----------------------------	-------------	--	---

ตารางที่ 3-3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีแบบฟอร์มข้อร้องเรียน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังรูปที่ 2.10-4 จัดให้มีช่องทางทางติดต่อระหว่างทีมงานชุมชนสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน เพื่อรับเรื่องราวร้องเรียนที่จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยด่วน หรือกรณีที่มีเหตุฉุกเฉิน การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อชุมชน ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคมอย่างเคร่งครัด 			
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>สาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การได้ยินของหูการมองเห็น สุขภาพทั่วไปและความเข้มข้นของเลือด เป็นต้น สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากร ผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น สนับสนุนการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น ชี้แจงรายละเอียดโครงการผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการรวมทั้งมาตรการในการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพของโครงการแก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอสำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน 	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ	 (นายภาณุวัฒน์ คุรุรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 124/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ	 (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
--------	---	-----------------------------------	--------	--

ตารางที่ 3-3




สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้งานทุกครั้ง ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต และระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การขนถ่ายสารเคมี การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอรกหรือต่าง เป็นต้น ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ 	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ	 (นายภาณุวัฒน์ คุรุรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 125/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ	 (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
--------	---	-----------------------------------	--------	--



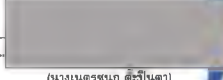
ตารางที่ 3-3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน จัดให้มีแผนอพยพเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้ และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด ต่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ จัดเตรียมคันค้อนหรือตรอบถังเก็บให้มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมีหากมีการรั่วไหล สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือวางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ โดยคันค้อนหรือถังจะมีวางระบายน้ำที่บ่อรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Pit) ไม่ร่วมกับระบบระบายน้ำฝน ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ได้กำหนดไว้ 			
ลงชื่อ.....	 (นายภูษิต ฐิตินันท์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) Electricity Generating Public Company Limited	หน้า 126/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....  (นางนงนุช ตันวัฒนา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3

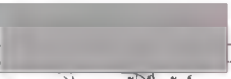

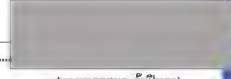

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Fire Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System) ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) ถังดับเพลิงและปั้มน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง/น้ำใช้ในการบรรเทาของโครงการ เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด นอกจากนี้ยังมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้นไว้อย่างชัดเจน 			
ลงชื่อ.....	 (นายภูษิต ฐิตินันท์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) Electricity Generating Public Company Limited	หน้า 127/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....  (นางนงนุช ตันวัฒนา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

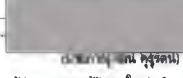

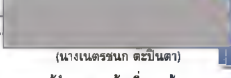

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติเหตุเนื่องจากก๊าซหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน (รูปที่ 2.11-1) ประจำปี ทั้งในส่วนโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรใหม่ทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน - ดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงในพื้นที่การผลิต ทุกปีๆ ละ 2 ครั้ง - จัดทำ Noise Contour เพื่อระบุจุดที่มีระดับความดังของเสียงสูง และหามาตรการควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า - มาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุ - ตรวจสอบภาชนะบรรจุ เป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ - ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน - ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจ แล้วแต่จำเป็น ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในการที่ปฏิบัติงานตามปกติ 			

ลงชื่อ	 (นายภาณุวิชญ์ ไชยรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) 128/147 มีนาคม 2558	หน้า	วันที่	 (นางเนตรชนา ชัยเป็นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	
--------	---	---	------	--------	--	---

ตารางที่ 3-3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี - จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีหกหรือไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น - จัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และมีซ้อมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกหรือไหล - ของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที - การปฏิบัติงานภายหลังการเกิดเหตุฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> • เมื่อสามารถระงับภาวะฉุกเฉินได้แล้ว ให้หน่วยทีมเผชิญเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Team; ERT) ประกาศยุติแผนการอพยพและให้พนักงานผู้อพยพเข้าสู่ภาวการณ์ทำงานปกติ และประสานงานกับหน่วยงาน Operation หรือ Maintenance เพื่อทำการฟื้นฟูและปรับปรุงสถานที่เกิดเหตุให้กลับสู่สภาพปกติ • ผู้จัดการแผนกหัวหน้าส่วนต่างๆ สืบหาความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งร่วมกับทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินในการฟื้นฟูสภาพที่เกิดเหตุ • การฟื้นฟูที่เกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> • ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินที่เข้าพื้นที่ที่เกิดเหตุ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสม • ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินทำการกั้นแยกบริเวณที่เกิดเหตุออกเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งติดตั้งสัญลักษณ์เตือนอันตราย 			

ลงชื่อ	 (นายภาณุวิชญ์ ไชยรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) 129/147 มีนาคม 2558	หน้า	วันที่	 (นางเนตรชนา ชัยเป็นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	
--------	---	---	------	--------	--	---

ตารางที่ 3-3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ทบทวนเชิงเทคนิคความสะอาด โดยก่อนทำความสะอาดต้องตัดแยกของเสียต่างๆ และกำจัดหรือบำบัดตามระเบียบปฏิบัติงานการจัดการของเสีย ดำเนินการรวบรวมน้ำที่เกิดจากการระเหยของอากาศ โดยการทาสีทึบปิดกั้นทางออกของรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันมิให้น้ำเล็ดลอดจากการระเหย ไหลออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยตรง แล้วสูบน้ำไปบำบัดหรือกำจัดต่อไป ฝ่ายอนามัยสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (EH&S) เขียนรายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อนำเสนอให้ผู้จัดการโรงงานรับทราบ พร้อมทั้งนำเข้าสู่ที่ประชุมของคณะ กรรมการความปลอดภัย เพื่อประเมินการปรับปรุงและแก้ไขแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อไป ในการนี้ไม่มีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นจริง EH&S และคณะกรรมการความปลอดภัย มีหน้าที่ประเมินว่าการปฏิบัติงานมีประสิทธิผลและประสิทธิภาพเพียงใด และนำข้อมูลที่ได้มาทบทวน ปรับปรุงแก้ไขแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อไปหลังเกิดเหตุจริง 			
10. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> บำรุงรักษาขบวนท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และมีการเผื่อว่าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ สำรวจหาข้อรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ 	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นายณัฐวัฒน์ ใจสุรรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 130/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
--	-----------------------------------	---

ตารางที่ 3-3


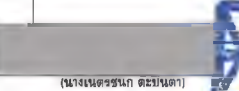
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น ปฏิบัติตามแผนระบบดับภัยเนื่องจากก๊าซหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้แสดงบอร์ดไครต์ที่ติดต่อกันในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน (รูปที่ 2.11-1) ประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 		
11. ด้านสุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่า 1,325.3 ตารางเมตร (หรือประมาณร้อยละ 6.24) ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.13-1) ปลูกต้นไม้ตามแนวรั้วของโครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่นและเหมาะสมกับสภาพดิน (ดินกรด) บริเวณพื้นที่โครงการ หรือไม้ประจำถิ่นอื่นๆ โดยมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 2 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการ (รูปที่ 2.13-2) และหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายต้องมีการปลูกซ่อมแซมภายใน 1 สัปดาห์ บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยตัดแต่งกิ่งกิ่งไม้ อัดไม่มัด ไม่ครอบคลุมบริเวณพื้นที่สีเขียว และจัดสรรงบประมาณดำเนินการดำเนินงานของโครงการสำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้เกิดความสวยงาม 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... (นายณัฐวัฒน์ ใจสุรรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 131/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
--	-----------------------------------	---

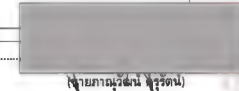

ตารางที่ 3-4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	SO ₂ (1 และ 24 ชั่วโมง) NO ₂ (1 ชั่วโมง) TSP (24 ชั่วโมง) PM-10 (24 ชั่วโมง) ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ	SO ₂ โดยวิธี UV-Fluorescence NO ₂ โดยวิธี Chemiluminescence TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธี การตาม U.S EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการ กำหนด อุณหภูมิ ความเร็ว และทิศทางลม เก็บ ตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็ว และทิศทางลม	พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 2.2-1) - สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ - สถานีที่ 2 โรงเรือนเคลือบหนึ่ง (แก้วนิมิตร) - สถานีที่ 3 วัดเสด็จ - สถานีที่ 4 วัดแสงสวรรค์	ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้ง ละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการตลอด ระยะเวลาก่อสร้างโดยให้ ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น การ ปรับพื้นที่โครงการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
2. ด้านเสียง	Leqเฉลี่ย 8 ชั่วโมง Leqเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L ₉₀	International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	พื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ จำนวน 2 สถานี ดังนี้ (รูป ที่ 2.3-1) - สถานีที่ 1 บริเวณหอพักพนักงาน ของบริษัท เทียน โพธิ์สเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด - สถานีที่ 2 บริเวณปากทางชุมชน ไทรย้อยด้านทิศใต้ของโครงการ	ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง โดย ครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียง ดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ระหว่างการก่อสร้าง และการ ก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เป็น ต้น โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ ละสถานีต้องครอบคลุมวัน ธรรมดาและวันหยุด	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....	 นายภาณุวัฒน์ สุวรรณ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		หน้า 132/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....	 (นางนงนอญ วัฒนธนา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีเอ็ม คอนสตรัคชั่น เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านการคมนาคม	บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน โดย แยกประเภทรถ และเวลา บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและ เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการพร้อม ทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหามิให้เกิดซ้ำ	ดำเนินการบันทึกปริมาณการจราจรรายวันและอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้งและจัดทำเป็นสรุป รายเดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
4. ด้านการจัดการกาก ของเสีย	ชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และ เศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของ เสียอันตรายจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง	สำรวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของ กากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง จดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการ จัดการทุกครั้ง จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
5. ด้านการระบายน้ำ และควบคุมน้ำท่วม	สถิติน้ำท่วม ระยะเวลา และระดับ น้ำท่วมทั้งบริเวณพื้นที่โครงการและ พื้นที่ใกล้เคียง การแก้ไขปัญหากรณีเกิดน้ำท่วม	ดำเนินการจดบันทึกสถิติน้ำท่วม ระยะเวลา และระดับ น้ำท่วมทั้ง บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งการแก้ไขปัญหากรณีเกิดน้ำท่วม	บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....	 (นายภาณุวัฒน์ สุวรรณ) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		หน้า 133/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....	 (นางนงนอญ วัฒนธนา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีเอ็ม คอนสตรัคชั่น เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-4

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<p>ระยะก่อนก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> สภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวลของประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหามาตรการสร้างความเข้าใจของโครงการ โดยทำสรุปรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน 	<p>ระยะก่อนก่อสร้าง</p> <p>ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาเชิงคุณภาพและการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้</p> <p>หน่วยงานราชการ : ได้แก่ หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง เช่น อุตสาหกรรมจังหวัด ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เกษตรจังหวัด และเกษตรอำเภอ เป็นต้น โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)</p> <p>กลุ่มผู้นำชุมชน : ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน รองประธานชุมชน คณะกรรมการชุมชน ครู/อาจารย์ แพทย์ เป็นต้น โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน</p> <p>กลุ่มครัวเรือน :</p> <ul style="list-style-type: none"> ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กม. โดยรอบที่ตั้งโครงการและบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	<p>ประเมินความคิดเห็นของประชาชน และตัวแทนสถานที่สำคัญของชุมชน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่</p> <p>อำเภอคลองหลวง</p> <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 1 2 3 4 5 7 8 16 17 18 ตำบลคลองหนึ่ง เทศบาลเมือง คลองหมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 ตำบลคลองสอง เทศบาลเมืองคลองหลวง หมู่ที่ 8 18 เทศบาลเมืองท่าโขลง หมู่ที่ 1 2 3 4 5 ตำบลคลองสาม <p>อำเภอธัญบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 เทศบาลนครรังสิต <p>อำเภอเมืองปทุมธานี</p> <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 เทศบาลตำบลบางพูน หมู่ที่ 5 7 เทศบาลตำบลหลักหก หมู่ที่ 1 เทศบาลตำบลบ้านกลาง 	ก่อนการก่อสร้าง 3 เดือน จำนวน 1 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

<p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นายอนุวัฒน์ ศรีวิวัฒน์)</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>	<p>หน้า 134/147</p> <p>มีนาคม 2558</p>	<p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวแทน บริษัท พีที คอปอเรชั่น แอนด์ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด</p>
---	--	--

ตารางที่ 3-4

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> สภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวลของประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะจากประชาชน และผู้นำชุมชน วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไข 	<p>กำหนดขนาดตัวอย่างจำแนกตามพื้นที่ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทางสถิติระดับความเชื่อมั่น 95% และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาเชิงคุณภาพและการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้</p> <p>หน่วยงานราชการ : ได้แก่ หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง เช่น อุตสาหกรรมจังหวัด ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เกษตรจังหวัด และเกษตรอำเภอ เป็นต้น โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)</p> <p>กลุ่มผู้นำชุมชน : ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน รองประธานชุมชน คณะกรรมการชุมชน ครู/อาจารย์ แพทย์ เป็นต้น โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน</p>	<ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 8 ตำบลสวนพริกไทย หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 ตำบลบางพูด <p>อำเภอเมืองสามโคก</p> <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 1 2 ตำบลเชียงรากใหญ่ <p>ประเมินความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องหลวง</p> <p>อำเภอคลองหลวง</p> <p>หมู่ที่ 1 2 3 4 5 7 8 16 17 18 ตำบลคลองหนึ่ง เทศบาลเมืองคลองหลวง</p> <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 ตำบลคลองสอง เทศบาลเมืองคลองหลวง หมู่ที่ 8 18 เทศบาลเมืองท่าโขลง หมู่ที่ 1 2 3 4 5 ตำบลคลองสาม <p>อำเภอธัญบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 เทศบาลนครรังสิต 	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

<p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นายอนุวัฒน์ ศรีวิวัฒน์)</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>	<p>หน้า 135/147</p> <p>มีนาคม 2558</p>	<p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวแทน บริษัท พีที คอปอเรชั่น แอนด์ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด</p>
---	--	--

ตารางที่ 3-4

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ปัญหาและสร้างความเข้าใจของโครงการ โดยทำสรุปรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	กลุ่มครัวเรือน : - ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) คออบคลุ่มตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กม. โดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม - กำหนดขนาดตัวอย่างจำแนกตามพื้นที่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทางสถิติระดับความเชื่อมั่น 95% และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05	อำเภอเมืองปทุมธานี - หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 เทศบาลตำบลบางพูน - หมู่ที่ 5 7 เทศบาลตำบลหลักหก - หมู่ที่ 1 เทศบาลตำบลบ้านกลาง - หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 8 ตำบลสวนพริกไทย - หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 ตำบลบางพูด อำเภอเมืองสามโคก - หมู่ที่ 1 2 ตำบลเชียงรากใหญ่ ประเมินความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง		
7. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ สถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของแรงงาน	บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่และความรุนแรงขออุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของแรงงาน ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของแรงงานและชุมชนในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ..... (นายภาณุวัฒน์ จรุงรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		หน้า 136/147 มีนาคม 2558		ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีระปันตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	

ตารางที่ 3-4

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		สอบถามเจ้าหน้าที่สาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้องทั้ง 10 ตำบลเกี่ยวกับภาวะการเจ็บป่วยของประชาชน และความเพียงพอของการบริการสาธารณสุขในเขตพื้นที่รับผิดชอบ จัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ กำหนดการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการไว้ในสัญญาจ้างผู้รับจ้างก่อสร้าง เช่น -> อบรมคนงานก่อนเข้าทำงานในโครงการให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ จากการทำงานรวมทั้งวิธีการระบับเหตุต่างๆ -> กำหนดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง -> กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีป้ายรักษาการณีสถิต 24 ชั่วโมง เป็นต้น	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ..... (นายภาณุวัฒน์ จรุงรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		หน้า 137/147 มีนาคม 2558		ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีระปันตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	

ตารางที่ 3-4

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ติดตามตรวจสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การฝึกอบรมป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎหมายอาชีวอนามัย เป็นต้น ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของพนักงานและชุมชนในพื้นที่โครงการ บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 			

ลงชื่อ.....	(นายภาณุวัฒน์ ศรีสุทัศน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 138/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....	(นางเนตรชนก ตะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
-------------	--	-----------------------------	-------------	--

ตารางที่ 3-5

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร	<ul style="list-style-type: none"> CEMs : NO_x SO₂ TSP CO O₂ และ Flow Rate ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO_x SO₂ TSP และ O₂ 	<p>ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ HRSGs ทั้ง 2 ปล่อง โดยตรวจวัด NO_x O₂ SO₂ TSP CO และ Flow Rate โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า</p> <p>ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMs มีความถูกต้องแม่นยำ โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้</p> <p>1. System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานะภาพ (Status) การทำงานของ CEMs</p>	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> ระบบ CEMs ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO_x SO₂ TSP และ O₂ ที่ปลายปล่องทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% load) และแสดงทิศทางลมในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	(นายภาณุวัฒน์ ศรีสุทัศน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 139/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....	(นางเนตรชนก ตะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
-------------	--	-----------------------------	-------------	--

ตารางที่ 3-5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร (ต่อ)		2. Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องของการตรวจวัด NO _x O ₂ CO และ SO ₂ โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO _x O ₂ CO และ SO ₂ จาก CEMs เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องโดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจ สอบความถูกต้อง			
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> SO₂ (1 และ 24 ชั่วโมง) NO₂ (1 ชั่วโมง) TSP (24 ชั่วโมง) PM-10 (24 ชั่วโมง) ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ 	<ul style="list-style-type: none"> SO₂ โดยวิธี UV-Fluorescence NO₂ โดยวิธี Chemiluminescence TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด 	<p>พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี (รูปที่ 2.2-1) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> สถานีที่ 1 โรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) สถานีที่ 2 วัดเสด็จ สถานีที่ 3 วัดแสงสรรค์ 	ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....	(นายภาณุวัฒน์ คุรุรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 140/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด		

ตารางที่ 3-5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร (ต่อ)		อุณหภูมิ ความเร็ว และทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม	สถานีที่ 4 หมู่บ้านรัตนโกสินทร์ 200 ปี		
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง L₉₀ 	International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L₉₀ ในพื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2.3-1) ดังนี้ สถานีที่ 1 บริเวณหอพักพนักงานของบริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ จำกัด สถานีที่ 2 พื้นที่ชุมชนปากทางไวกะเสียด้านทิศใต้ของโครงการ 	ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด สำหรับ Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L ₉₀ ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....	(นายภาณุวัฒน์ คุรุรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 141/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด		

ตารางที่ 3-5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> จัดทำ Noise Contour ของโครงการ ให้แล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณสถานที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ตามผลการจัดทำ Noise Contour 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำ Noise Contour ของโครงการ ให้แล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่และพิจารณาการรบกวน ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง สำหรับ Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำระบาย ทิ้งจากหอหล่อเย็น	ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง <ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) 	ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pond) (รูปที่ 2.4-1)	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ..... (นายภาณุวัฒน์ คุรุรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		หน้า 142/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ต๊ะปันตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด		

ตารางที่ 3-5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำระบาย ทิ้งจากหอหล่อเย็น	ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง <ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - สังกะสี - ทองแดง - ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) 	ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	บ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 (Cooling Water Holding Pond 1) (รูปที่ 2.4-1)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
	คุณภาพน้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - สารแขวนลอย (Suspended Solid) - ค่าบีโอดี (BOD) - ค่าซีโอดี (COD) 	ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) (รูปที่ 2.4-1)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ..... (นายภาณุวัฒน์ คุรุรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		หน้า 143/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ต๊ะปันตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด		

ตารางที่ 3-5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการคมนาคม	- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหามาตรัง	ดำเนินการบันทึกปริมาณการจราจรรายวันและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้งและจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	พื้นที่โครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
5. ด้านการจัดการของเสีย	ชนิดและปริมาณขยะทั่วไปและของเสียจากการขบวนการผลิต	สำรวจและบันทึก	บริเวณพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
6. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	- สถิติน้ำท่วม ระยะเวลา และระดับน้ำท่วมซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - การแก้ไขปัญหามาตรัง	ดำเนินการจดบันทึกสถิติน้ำท่วม ระยะเวลา และระดับน้ำท่วมซึ่ง บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งการแก้ไขปัญหามาตรัง	บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- สภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน และผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผล กระทบจากโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพและการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์แบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้ หน่วยงานราชการ : ได้แก่ หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง เช่น อุตสาหกรรมจังหวัด ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เกษตรจังหวัด และเกษตรอำเภอ มีนหัน โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)	ประเมินความคิดเห็นของประชาชน และตัวแทนสถานที่สำคัญของชุมชน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และบริเวณที่มี การดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ อำเภอคลองหลวง - หมู่ที่ 1 2 3 4 5 7 8 16 17 18 ตำบลคลองหนึ่ง เทศบาลเมืองคลองหลวง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ..... (นายภาณุวัฒน์ จูรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		หน้า 144/147 มีนาคม 2558		ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	

ตารางที่ 3-5

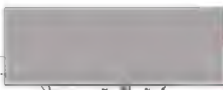
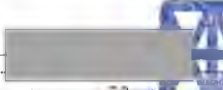
ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- วิเคราะห์ประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล จัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหามาตรังสร้างความเข้าใจของโรงไฟฟ้า โดยทำสรุปรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	กลุ่มผู้นำชุมชน : ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน รองประธานชุมชน คณะกรรมการชุมชน ครู/อาจารย์ แพทย์ เป็นต้น โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 ราย/หมู่บ้าน กลุ่มครัวเรือน : - ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม - กำหนดขนาดตัวอย่างจำแนกตามพื้นที่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05	<ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 ตำบลคลองสอง เทศบาลเมืองคลองหลวง หมู่ที่ 8 18 เทศบาลเมืองท่าโขลง หมู่ที่ 1 2 3 4 5 ตำบลคลองสาม อำเภอธัญบุรี หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 เทศบาลนครรังสิต อำเภอเมืองปทุมธานี หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 เทศบาลตำบลบางพูน หมู่ที่ 5 7 เทศบาลตำบลหลักหก หมู่ที่ 1 เทศบาลตำบลบ้านกลาง หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 8 ตำบลสวนพริกไทย หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 ตำบลบางพูด อำเภอเมืองสามโคก หมู่ที่ 1 2 ตำบลเชียงรากใหญ่ <p>ประเมินความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p>		
ลงชื่อ..... (นายภาณุวัฒน์ จูรัตน์) ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		หน้า 145/147 มีนาคม 2558		ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นดา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	

ตารางที่ 3-5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไฮดรอปowerระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กม. จากที่ตั้งโครงการ ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ จัดให้มีการสัมมนาขอรับประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวบรวมข้อมูลสถานะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ โดยวิเคราะห์และเปรียบเทียบสถานะสุขภาพของประชาชนก่อนและหลังมีโครงการ ตรวจสอบภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ 	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานเมื่อละ 1 ครั้ง รวบรวมข้อมูลสถานะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เมื่อละ 1 ครั้ง สัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง 	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	 นายภาณุวัฒน์ สุวรรณ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 148/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....	 (นางเนตรชนก ตีระปันตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
-------------	---	-----------------------------	-------------	---

ตารางที่ 8.3-5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรงลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้บาดเจ็บทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน 	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
9. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> ระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน 	พื้นที่โครงการ	ตามที่ระบุในแผนฉุกเฉิน	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	 นายภาณุวัฒน์ สุวรรณ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 147/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....	 (นางเนตรชนก ตีระปันตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
-------------	---	-----------------------------	-------------	---