

ภาคผนวก 1ก

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



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ขอยื่นสู่สำเนา ๗. มทบพระพรหมที่ ๖

แขวงสามสิบใน เขตอุบลราชธานี

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๖ มิ.ย. ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าและใช้ระบบ
โคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท สมิติไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

เรียน การณาการผู้จัดการใหญ่บริษัท สมิติไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

- อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท สมิติไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ที่ เอกโก ๕๕๐/๕๙๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๗
๒. หนังสือบริษัท สมิติไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ที่ เอกโก ๕๕๐/๕๙๕ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๗
๓. หนังสือบริษัท สมิติไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ที่ เอกโก ๕๖๐/๐๐๓ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าและใช้ระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท
สมิติไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ดั่งมีมติสืบปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
และโครงการด้านพลังงาน

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและใช้ระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของ
บริษัท สมิติไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ติดกับคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เสนอต่อ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามร่างไฟฟ้าพลังความร้อน
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ดำเนินการตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิต
ไฟฟ้าและใช้ระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท สมิติไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบล
คลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โดยให้บริษัท สมิติไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

อย่างเคร่งครัด...

อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุภาคแล้ว
สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งมอบใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ พิจารณาส่งมอบ สำนักงานฯ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้รายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้ผู้รับพิจารณา ประสานผู้จัดทำ
รายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาขอคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ แผ่น พร้อมแนบบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital file (pdf) Adobe
Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามที่เห็นชอบของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ แผ่น พร้อมแนบบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital file (pdf) Adobe
Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้ในการพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ
ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อทราบ พร้อม
ทั้งสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ทิม ดอยน์สตีล เอ็มจีเอ็มดี แมกเนติกส์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่
เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



นาย ปิยะ วัชร

ผู้ช่วยงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๘

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน
จังหวัดปทุมธานี
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง 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 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพฯ 10230
โทร. 0-2509-9000 โทรสาร 0-2509-9047

ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ผู้ควบคุมงาน/ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ควบคุมงาน/ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ควบคุมงาน/ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผู้ควบคุมงาน/ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ควบคุมงาน/ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ควบคุมงาน/ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน
จังหวัดปทุมธานี
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง 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 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพฯ 10230
โทร. 0-2509-9000 โทรสาร 0-2509-9047

ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ผู้ควบคุมงาน/ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ควบคุมงาน/ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ควบคุมงาน/ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผู้ควบคุมงาน/ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ควบคุมงาน/ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ควบคุมงาน/ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี

1 บทนำ

บริษัท พลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ได้วางแผนก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีขนาดกำลังการผลิตสุทธิ 135 เมกะวัตต์ (MW) ตั้งอยู่ในพื้นที่ประมาณ 13 ไร่ ภายในจังหวัด ปทุมธานี ใกล้เคียง (ประเทศไทย) จำกัด ดับบลิวเอชเอ จำกัด (มหาชน) จังหวัดปทุมธานี ซึ่งพื้นที่ผลิตได้จะจำหน่ายให้กับโรงไฟฟ้าพลังแสงสว่าง (ประเทศไทย) จำกัด และกลุ่มอุตสาหกรรมที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งใช้ภายในโรงงาน จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ พบว่า การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด และให้จัดการใช้ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้อย่างยั่งยืน

2. แผนปฏิบัติการของโครงการ

แผนปฏิบัติการที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความสอดคล้องกับผลการประเมินผลกระทบที่มีนัยสำคัญ โดยนำเสนอรายละเอียดของมาตรการในการปฏิบัติและความรับผิดชอบที่ต้องคำนึงถึงขององค์กรและดำเนินการ ซึ่งแผนปฏิบัติการของโครงการมีจำนวนทั้งสิ้น 13 แผน ประกอบด้วย

- (1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
- (2) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (3) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (4) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- (5) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำ
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำ
- (7) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
- (8) แผนปฏิบัติการด้านการระดมทุนและจัดหาเงินทุน
- (9) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- (10) แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
- (11) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขขอซื้อของใช้และค่าตอบแทน
- (12) แผนปฏิบัติการด้านการจัดหาวัตถุดิบ
- (13) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

รายละเอียดแผนปฏิบัติการดังกล่าว มีรายละเอียดดังนี้

ตรา	หน้า	ชื่อ	ผู้รับผิดชอบ
	11	11	11
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง/วิศวกรโครงการ	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ควบคุมวิธี	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม

2.1 แผนปฏิบัติการทั่วไป

แผนปฏิบัติการทั่วไปเป็นภาพกำหนดกรอบภาพรวมหรือเงื่อนไขต่างๆ นอกเหนือจากมาตรการที่กำหนดไว้ในด้านการควบคุมมลพิษหรือความปลอดภัย เช่น มาตรการในการจัดการปริมาณผลการปฏิบัติตามมาตรการ เงื่อนไขต่างๆ เมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เป็นต้น สำหรับมาตรการและแผนปฏิบัติการทั่วไปมีรายละเอียดดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท พลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ติดกับคลองหนึ่ง อ.บ่อทองหลวง จังหวัดปทุมธานี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ความคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง
- (2) ให้บริษัท พลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างกับผู้รับจ้าง และให้ข้อปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ
- (3) ให้บริษัท พลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี พิจารณาตามเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางที่เสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน
- (4) ให้บริษัท พลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) มีการบำรุงรักษา ดูแลรักษาทางของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ และให้ความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง
- (5) กรณีที่ผลกระทบตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุจากโครงการด้านโครงการ ให้บริษัท พลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกกรณี เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา
- (6) ทราบบริษัท พลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และขอขยายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือดีเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ทราบโดยด่วน ควบคู่กันให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวซึ่งที่ปรึกษาแจ้งไว้ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตรา	หน้า	ชื่อ	ผู้รับผิดชอบ
	21	21	21
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง/วิศวกรโครงการ	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ควบคุมวิธี	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม

ภาพหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ไม่หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุมัติจึงส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบและเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการเห็นชอบหรืออนุญาตให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลง

(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อภาคดำเนินการ บัณฑิตฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และไม่ให้เป็นรายงานนี้ด้วย

(8) เมื่อโครงการ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตแล้ว (Steady State) แล้วพบว่าปริมาณสารเคมีตกค้างภายในถังต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

2.2 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

(1) หลักการและเหตุผล

จากการที่ภาพหน่วยงานดำเนินการด้านโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ดังนี้ ในการก่อสร้างโครงการ กิจกรรมหลักที่จะส่งผลให้เกิดการปล่อยมลพิษของ คือ กิจกรรมการปรับแต่งพื้นที่ฐานรากและอาคาร ซึ่งต้องมีการขุด โขงถม ปรับระดับและอัดดิน ซึ่งจากการคาดการณ์ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการบริเวณพื้นที่ก่อนโหวง 56 แห่ง พบว่า ระยะถัดมา เมื่อเริ่มก่อสร้าง TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เกิดขึ้นสูงสุดบริเวณเขตพื้นที่งานบริษัท เอนิ เอ็นโกลิเอสส์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยไม่ต่ำกว่ากับ 98.31 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตาม โครงการดังกล่าวจะดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งโครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง แต่มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งโครงการ ซึ่งจะส่งผลให้ความเข้มข้นของมลพิษลดลงเหลือ 92.92 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับค่าสูงสุดจากการตรวจวัดที่ได้จากการสำรวจทางสถานีและค่าตรวจวัดด้วยวิธีเคมี ค่าไม่ต่ำกว่ากับ 210 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะไม่ต่ำกว่ากับ 292.92 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร วิธีร้อยละ 98.76 ของค่ามาตรฐาน

สำหรับในระยะดำเนินการ จากผลการคาดการณ์ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในรายงานการคาดการณ์โครงการด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AQMOD บริเวณพื้นที่ศึกษาทั่วไป และพื้นที่รอบแนวท่อส่งสารระบบ (Sensitive Receiver) พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากตัวดำเนินการโครงการ (กรณีเดินเครื่อง 100% load) รวมกับมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานแล้วแต่ยังไม่มีการขออนุญาตในบริเวณพื้นที่ 10 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ เมื่อรวมกันผลการตรวจวัดปัจจุบัน พบว่าระดับความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ มีค่าอยู่ในช่วงร้อยละ 0.01-07.30 ของค่ามาตรฐานต่างๆ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของพื้นที่ศึกษาต่อการรองรับการพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าและโรงงานแปรรูปปิโตรเลียมในจังหวัดปทุมธานีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ดังนั้นจึงมีความสำคัญในการดำเนินการที่จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับปานกลาง ทั้งนี้ทั้งโครงการสามารถลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศให้ลดลงได้โดยได้ดำเนินการจัดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ต่อเนื่องกันอย่างต่อเนื่องและจริงจัง ซึ่งจะส่งผลให้ระบบควบคุมด้านคุณภาพอากาศโครงการลดลงอยู่ในระดับที่

ชื่อ.....	หน้า 33 จาก 33	ผู้จัดทำ	นางสาว.....
ผู้ควบคุมการปฏิบัติตามนโยบายโครงการ	33/457	ผู้ตรวจสอบ	นางสาว.....
ผู้ดำเนินการจัดทำ (กรณีสืบค้น)	นางสาว.....	ผู้ตรวจสอบ	นางสาว.....

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อขอรับทราบและความคิดเห็นจากทางสำนักงานโครงการด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วนที่สุด
- เพื่อให้ทราบถึงผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบ โครงการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(3) พื้นที่ดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง

เกี่ยวกับตัวอย่างคุณภาพอากาศ และอุณหภูมิในบรรยากาศใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 2-2-1) ได้แก่

- สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- สถานีที่ 2 โรงเรียนคลองโพธิ์ (โพธิ์นิมิต)
- สถานีที่ 3 วัดเสด็จ
- สถานีที่ 4 วัดแสงสว่าง

(ข) ระยะดำเนินการ

เกี่ยวกับตัวอย่างคุณภาพอากาศและอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 2-2-1) ได้แก่

- สถานีที่ 1 โรงเรียนคลองโพธิ์ (โพธิ์นิมิต)
- สถานีที่ 2 วัดเสด็จ
- สถานีที่ 3 วัดแสงสว่าง
- สถานีที่ 4 หมู่บ้านวัดโบสถ์ 200 ปี

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- รวบรวมทิวทัศน์จากพื้นที่ก่อสร้างที่มีสิ่งปลูกสร้างและหรือสิ่งปลูกสร้างในบริเวณทางที่อยู่ใกล้เคียงการก่อสร้างอยู่บริเวณที่อยู่อาศัยและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้เคียง
- พิจารณาพื้นที่ก่อสร้างที่มีสิ่งปลูกสร้างอยู่ใกล้เคียงการก่อสร้างโครงการ เพื่อลดการปล่อยมลพิษจากโครงการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (ถ้ามี) และพิจารณาเพิ่มเติมตามความเหมาะสม
- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพแวดล้อมที่ก่อสร้าง ทำให้ไม่มีการก่อสร้างหรือลดการปล่อยมลพิษจากพื้นที่ก่อสร้าง
- ติดตั้งระบบระบายน้ำบริเวณก่อสร้าง

เพื่อป้องกันผลกระทบจากการก่อสร้าง

ชื่อ.....	หน้า 34 จาก 34	ผู้จัดทำ	นางสาว.....
ผู้ควบคุมการปฏิบัติตามนโยบายโครงการ	34/457	ผู้ตรวจสอบ	นางสาว.....
ผู้ดำเนินการจัดทำ (กรณีสืบค้น)	นางสาว.....	ผู้ตรวจสอบ	นางสาว.....

- จัดให้มีแผนหาความสะอาดพื้นที่ผิวการจราจรแบบบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ภายหลังจากเสร็จออกของรถบรรทุก
- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ให้ก่อสิ่งสกปรกที่ติดล้อรถกับกิจกรรมก่อสร้างบนถนนและพื้นที่สาธารณะโดยให้รถบรรทุกทำความสะอาดภายในและภายนอกโครงการ
- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
- จำกัดความเร็วรถวิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และในเขตชุมชนใกล้เคียง
- ควบคุมความเร็วรถวิ่งไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่ถนนอย่างมีประสิทธิภาพ และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว
- ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง

(ข) ระเบียบดำเนินการ

- จัดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) เพื่อตรวจวัด NO_x , O_3 , SO_2 , TSP, CO และ Flow Rate บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง
- กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก 1 ปี ตลอดจนโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดอายุโครงการ
- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องแบบเฉลี่ยทางอากาศ ไม่ได้เกินกว่าที่กำหนดไว้ตามเกณฑ์การปล่อยมลพิษสิ่งแวดล้อม ดังนี้
 - ค่าความเข้มข้นของ SO_2 ที่ระบายออกจากระบบปล่อยไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.60 กรัม/วินาที
 - ค่าความเข้มข้นของ NO_x ที่ระบายออกจากระบบปล่อยไม่เกิน 70 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 8.06 กรัม/วินาที
 - ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายออกจากระบบปล่อยไม่เกิน 20 mg/m^3 หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.22 กรัม/วินาที
- ต้องควบคุมปริมาณ NO_x ที่ระบายออกไม่เกินตามที่กำหนดไว้ โดยใช้ระบบควบคุม NO_x แบบ Dry Low NO_x (DLN)
- จัดให้มีระบบระบายน้ำทางอากาศมีความสูง 35 เมตร

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

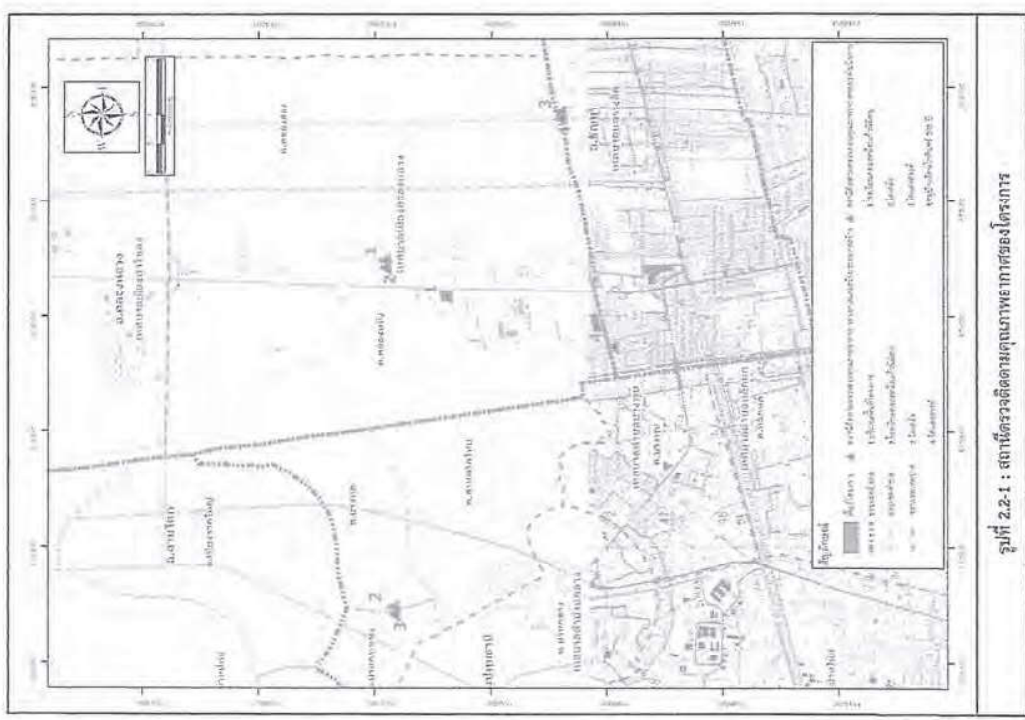
(ก) ระเบียบก่อสร้าง

จัดพื้นที่รื้อพลาต : SO_2 (1 และ 24 ชั่วโมง)

NO_2 (1 ชั่วโมง)

TSP (24 ชั่วโมง)

เลขที่.....	หน้า.....	หน้า.....	หน้า.....
ผู้ดำเนินการ.....	0/147	หน้า.....	หน้า.....
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง.....	หน้า.....	หน้า.....	หน้า.....
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง.....	หน้า.....	หน้า.....	หน้า.....



รูปที่ 2.2-1 : สถานีตรวจวัดตามคุณภาพอากาศของโครงการ

เลขที่.....	หน้า.....	หน้า.....	หน้า.....
ผู้ดำเนินการ.....	0/147	หน้า.....	หน้า.....
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง.....	หน้า.....	หน้า.....	หน้า.....
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง.....	หน้า.....	หน้า.....	หน้า.....

- PM-10 (24 ชั่วโมง)
- ความเร็วและทิศทางลม
- อุณหภูมิ

ผู้นำทำการตัดสินใจตามพระราชโองการ 4 สถานนี้ ได้แก่

- สถานที่ 1 พื้นที่สร้างโครงการ

- สเม^{๑๑}ที่ 2 ไร่เรียนคลองนาง

- สมบูรณ์ 3 วัดเสด็จ

- ส่วนที่ 4 วัดแสงทั่ว

- SO_2 โดยวิธี UV-Fluorescence

-
- NO_2
- による Chemiluminescence

- TSP Total Gravimetric-High Volume

- PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือ

วิชาการตาม US EPA หรือวิธีการที่หน่วยงาน
ราชการกำหนด

- อุทกหภูมิ ความเร็วและทิศทางการจม เก็บตัวอย่าง โดยใช้เครื่องมือจรวดรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและ

7/2/2015

ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

ตรวจสอบผู้ในวันหยุดและวันทำการการตลอดระยะเวลา

ก่อสร้างโดยให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิด

ผู้ดูแล เช่น การปรับพื้นที่โครงการ

500,000 บาท/หัว

(๓) ระบุตำแหน่งการ

คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนมลพิษทางอากาศ

- CEMS, NO
- _x
- , SO
- ₂
- , TSP, CO, O
- ₂
- , and Flow

Rate

- ตรวจวัดแบบถ้ำ : NO, SO
- ₂
- , TSP และ O
- ₃

ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า

- ชีวิตต้องแก้ไขเรื่องสารวัตรบุญธรรมเอาภาษาสวาทปล้อง

อย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ H

โดยตรวจวัด NO_x , O_3 , SO_2 , TSP CO และ Flow

Rate โดยทำการตรวจวัดด้วย

รหัส	ชื่อ	วันที่	ชนิด	ผู้ให้บริการ
	ผู้ให้บริการกู้ยืมเงิน	7/14/57	เงิน	ผู้ให้บริการกู้ยืมเงิน
	ผู้ให้บริการกู้ยืมเงิน	2558	เงิน	ผู้ให้บริการกู้ยืมเงิน

ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS (Audit CEMS) เพื่อเป็นการยืนยันว่า

ข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำโดยได้รับการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ USEPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้

กำหนด แบ่งการดำเนินงานเป็น 2 ส่วน ดังนี้

1. **System Audit** เป็นการศึกษาผลตอบแทนจาก
 ข้อบกพร่องของ CEMS ด้วยการศึกษาประเมิน
 ความสัมพันธ์ในเชิงคุณภาพ (Qualitative
 Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review)
 และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานการณ์ (Status)
 การทำงานของ CEMS

2. **Performance Audit** เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสมารถทางผ่านเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation)

ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NO_x

O_2 , CO และ SO_2 โดยวิธี Relative Test

Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO_x

O₂, CO และ SO₂ จาก CEMS บริเวณเตาเผา

กับคำตรวจวัดจากกิจกรรมที่ช่วยอย่างอากาศ

จากปล่อง วิทยุที่อ้างถึงมาตฐานในเวลา

เดียวกันจากนั้น น้ำตาลที่ได้มาคำนวณหาค่า

Relative Accuracy ผลต่างที่นำไป

เปรียบเทียบกันเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบ

ความถูกต้อง

ระบบ CEMS ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา
ที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า

- ตรวจวัดแบบผสม : NO_x , SO_2 , TSP และ O_3 ที่
ปลายปล่องทุกปี ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดใน

ช่วงเวลาเกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพภายใน

[illegible]

(1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้าง

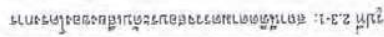
ในระยะดำเนินการของโครงการ เครื่องจักรของโรงไฟฟ้าเป็นแหล่งกำเนิดเสียง ซึ่งมีระดับเสียงที่ระหว่าง 1 เมตรจากแหล่งกำเนิด ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) เมื่อพิจารณาในระดับเสียง ณ หอพักพนักงานของ บริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด จะได้รับระดับเสียงจากการดำเนินโครงการประมาณ 56-80 เดซิเบล(เอ) เมื่อมีมาตรการลดระดับเสียงทั่วไปในปัจจุบัน พบว่า ระดับเสียงที่กีดกันมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ มีค่าเท่ากับ 61-80 เดซิเบล(เอ) หรือคิดเป็นร้อยละ 88-23 ของค่ามาตรฐาน และเมื่อพิจารณาจากตัวการรบกวน พบว่า ค่าระดับการรบกวนบริเวณหอพักพนักงานของ บริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่าระดับการรบกวนค่อนข้างกว่า 10 เดซิเบล(เอ)) จึงคาดว่าระดับเสียงจากการดำเนินโครงการ จะส่งผลกระทบต่อการทำงานของระดับค่าปะชาชนอยู่ในระดับต่ำ

- เพื่อลดและควบคุมระดับเสีย^๑ที่อาจเกิดจากการดำเนินงาน^๒ทั้งในระยะ

- (3) ผู้ที่ดำเนินการ

E. coli O157:H7

- สถานีที่ 1 บริเวณอู่รถไฟทางเชื่อมกับท่าอากาศยาน 2 สถานี (รูปที่ 2.3-1) เดิมทีตรงจุดจะเคยเปลี่ยนบริเวณท่าอากาศยานเดิมของทาง จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2.3-1) เดิมที
- สถานีที่ 2 พื้นที่เชื่อมทางรถไฟกับสถานีรถไฟใต้ดินคลองเตย
- สถานีที่ 3 พื้นที่เชื่อมทางรถไฟกับสถานีรถไฟใต้ดินคลองเตย

[illegible]

(๖) ระยะดำเนินการ

บริษัท เอสซีพี จำกัด (มหาชน)
ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอแบบอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง
รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัด
นนทบุรี รวมทุกๆ 6 เดือน

(๘) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างโครงการ
รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานโครงการ

(๗) ระยะก่อสร้าง
(๘) ระยะดำเนินการ

2.4 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

(1) แหล่งและแหล่ง

ในโครงการก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีพื้นที่ผิวดิน 2 ส่วน ได้แก่ หนึ่งพื้นที่การใช้น้ำของ
พนักงาน และคณาจารย์ในพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน หนึ่งพื้นที่ใช้ในการก่อสร้าง
ประมาณ 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำทิ้งที่เกิดจากการทดสอบระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติด้วยวิธีสลิตีเย่
(Hydroseal Test) 9.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำทิ้งจากการใช้ของพนักงานและคณาจารย์ในพื้นที่
ก่อสร้าง จะถูกรวบรวม และบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีการเก็บกักน้ำน้อยกว่า 24 ชั่วโมง ซึ่งน้ำทิ้ง
หรือที่ระบายน้ำเสียให้คุณภาพตามมาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำสาธารณะ และกักเก็บน้ำทิ้งเพื่อใช้ในการสร้าง
ระบบน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค ตามค่าสัมประสิทธิ์ประมาณ 73/2554 ส่วนน้ำทิ้งจากพื้นที่ใช้ในการก่อสร้าง
และน้ำทิ้งจากการทดสอบระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จะรวบรวมเข้าถังบำบัดน้ำทิ้งซึ่งมีขนาดเพียงพอสำหรับปริมาณ
น้ำทิ้งดังกล่าว และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่แหล่งน้ำของโครงการตามมาตรฐาน ที่กำหนดไว้
ในการนำไปใช้ตามมาตรฐาน จะรวบรวมและนำไปใช้ประโยชน์นอกที่รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัด
อย่างถูกวิธี ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจากน้ำทิ้งจากน้ำที่ใช้ในการก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน
แต่อย่างใด

ในระยะดำเนินการโครงการ จะมีทั้งการแจกจ่ายน้ำต่าง ๆ 2 ส่วน ได้แก่ หนึ่งจากการระบายน้ำ
ผลิต และระบายน้ำจากแหล่งน้ำ หนึ่งจากอาคารสำนักงานประมาณ 67 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวม
เข้าสู่ถังบำบัดน้ำทิ้ง (Retention Pond) จากนั้นน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดทั้งหมดจะหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่
โดยไม่มีการระบายออกสู่สาธารณะ และน้ำระบายจากท่อระบายน้ำประมาณ 469 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นน้ำทิ้งที่มี
การบำบัดแล้วสามารถนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ได้ จะเก็บกักไว้ในบ่อพักน้ำผิวดิน 1 บ่อโครงการขนาด 550
ลูกบาศก์เมตร เป็นเวลา 1 วัน โดยคุณภาพน้ำของน้ำที่ระบายออกจากท่อระบายน้ำ ณ จุดระบายน้ำผิวดินของ
โครงการ

บริษัท เอสซีพี จำกัด (มหาชน)	วันที่ 17/1/17	หน้า 17/17	ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ
ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ

และต่ำสุด (24.4 องศาเซลเซียส) ของน้ำในคลองทั้งหมดในโครงการ เท่ากับ 0.03 องศาเซลเซียส และ 1.53 องศา
เซลเซียส ตามลำดับ ซึ่งมีความเปลี่ยนแปลงไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส จากอุณหภูมิในตามธรรมชาติในคลองทั้งหมด
สอดคล้องกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8
(พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนลักษณะทางกายภาพน้ำในรูปของแข็งและของ
ทั้งหมด (TDS) จากการระบายน้ำจากบ่อพักน้ำผิวดิน ส่วนลักษณะทางกายภาพน้ำในรูปของแข็งและของ
ทั้งหมด (TDS) จากกระบวนการบำบัดน้ำผิวดิน จะทำให้ความเข้มข้นของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำที่ปล่อย
ในคลองหนึ่ง ณ จุดระบายน้ำผิวดินของโครงการ มีค่าเท่ากับ 323.9 มิลลิกรัม/ลิตร หรือเพิ่มขึ้นไม่เกิน 17
มิลลิกรัม/ลิตร หรือคิดเป็นร้อยละ 0.55 เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ก่อนมี
โครงการ ดังนั้น ผลกระทบจากการระบายน้ำจากบ่อพักน้ำผิวดินของโครงการสู่คลองน้ำผิวดินจะไม่ส่งผลกระทบต่อ

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมของโครงการในบริเวณก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำให้เป็นไป
ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำที่เกี่ยวข้อง ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

บ่อพักน้ำผิวดิน และบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (รูปที่ 2.4-1)

(4) วิธีการดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (ก) ระยะก่อสร้าง
 - จัดทำระบบระบายน้ำ และเปิดตลาดดินที่ระวางดินในพื้นที่ก่อสร้างก่อน
ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำหลักที่โครงการ และดูแลบำรุงรักษา และขุดลอกตะกอนดินในทางระบายน้ำเพื่อ
รักษาความสะอาดในสภาพที่ระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
 - ออกแบบระบบระบายน้ำให้เป็นระบบและกันไม่ให้มีน้ำไหลย้อนกลับ
 - หากพบว่าไม่สะดวกส่งไปทางระบายน้ำเปิดดินหรือที่สะดวกจากโครงการให้ของน้ำ
ให้แยกออก เพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก
 - จัดให้มีรั้วหรือสิ่งกีดขวางที่ระวางดินเพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตราย
 - ห้ามทิ้งขยะเศษวัสดุลงลงสู่ทางระบายน้ำโดยเด็ดขาด
 - จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวม บรรจุ และ
กำจัดให้เหมาะสม
- (ข) ระยะดำเนินการ
 - กำหนดให้ใช้รถบรรทุก และรถที่ใช้ในการก่อสร้างก่อนออกพื้นที่โครงการ
 - จัดให้มีป้ายบอกเส้นทางจราจรที่มีลักษณะเด่น ไม่ต่ำกว่า 24 ชั่วโมง
 - มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกัน
รั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องดำเนินการในบริเวณที่จัดเอาไว้ให้พร้อมที่เติมน้ำมัน และเติมน้ำมัน
ที่การรั่วไหล เพื่อป้องกันให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ

บริษัท เอสซีพี จำกัด (มหาชน)	วันที่ 17/1/17	หน้า 17/17	ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ
ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ

- เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากภายนอก และอุปกรณ์เครื่องจักรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีการระบายน้ำมันหล่อลื่น และเก็บกักไว้ก่อนส่งไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือแหล่งน้ำเด็ดขาด

(ข) ระยะดำเนินการ

มาตรการด้านการจัดการน้ำเพื่อสิ่งแวดล้อมโครงการ

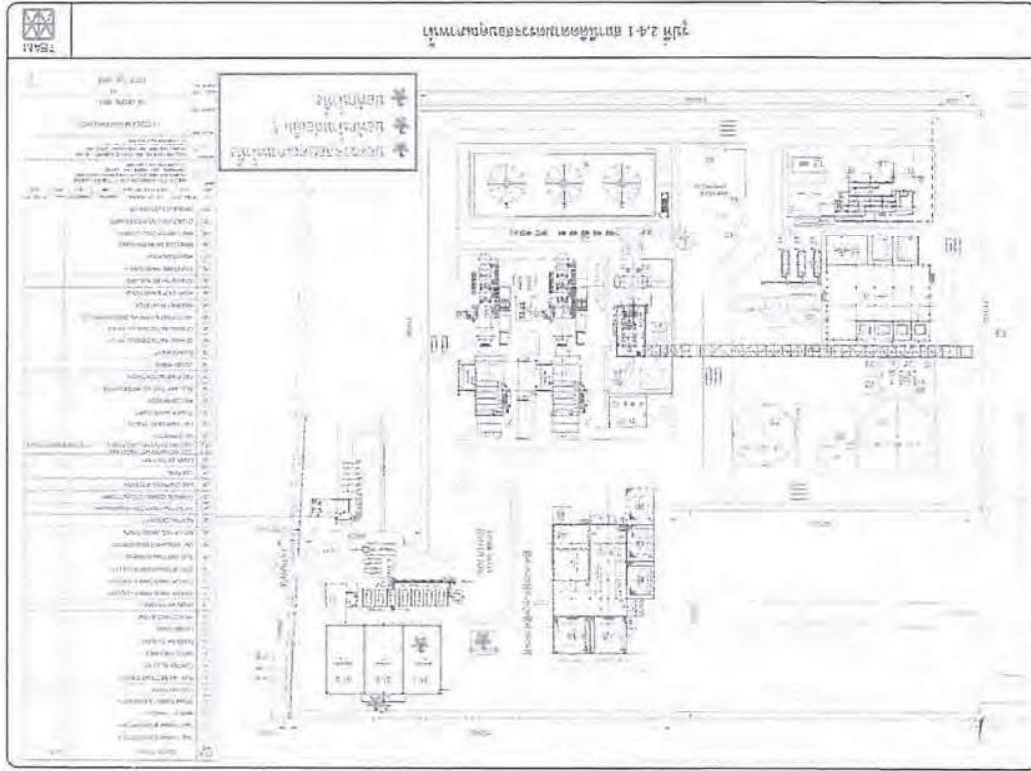
- จัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ขนาด 550 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอที่จะกักน้ำได้ 1 วัน จำนวน 2 บ่อ ก่อนที่จะมีการระบายน้ำลงระบายน้ำของบริษัทยีน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองท่าจีน

- ควบคุมดูแลลักษณะของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นที่จะระบายลงรางระบายน้ำของบริษัทยีน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองท่าจีน ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำของรางระบายน้ำชลประทานและแหล่งน้ำที่เชื่อมกับรางระบายน้ำชลประทานต่างสังกัดกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่องแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและรางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554 ซึ่งกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทาน อาทิ

- อุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
- ความเป็นกรด-ด่าง 6.5-8.5
- ของแข็งละลายทั้งหมด ไม่เกิน 1,500 มิลลิกรัม/ลิตร

กรณีที่ได้ดูแลลักษณะของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และของแข็งละลายน้ำ ซึ่งวัดในรูปค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำชลประทานและรางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทาน โรงงานไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 550 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและแก้ไขปัญหาก็อย่างสม่ำเสมอและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดของระบายน้ำทิ้งลงรางระบายน้ำของบริษัทยีน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองท่าจีน

- ติดตั้งระบบระบายน้ำทิ้ง ซึ่งเป็นหอหล่อเย็นแบบระบบเปิด เพื่อให้ได้คุณภาพน้ำทิ้งที่ต่ำกว่ามาตรฐานเป็นกลุ่มน้ำไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
- จัดสร้างบ่อตรวจรอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pond) พร้อมวัดค่าความเค็ม การเปิดบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจบบ่อตรวจรอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pond) จะส่งไปยังบ่อพักน้ำหล่อเย็น 2
- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรดเป็นด่าง ความเป็นด่าง และค่าความนำไฟฟ้า (เพื่อตรวจหาของแข็งละลายน้ำทั้งหมด) แบบอัตโนมัติ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งไปเอตวาระรอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายน้ำทิ้งลงรางระบายน้ำของบริษัทยีน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองท่าจีน



			
ผู้ดำเนินการ บริษัท ยีน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผู้รับอนุญาต บริษัท ยีน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	วันที่ 19/147	วันที่ 2558

(๗) วัตถุประสงค์ในการ

บริษัท ผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
ดำเนินการตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอขออย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง
รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัด
ปทุมธานี ทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีโครงการ

(๗) ระยะเวลา

รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีโครงการ

(๗) วัตถุประสงค์ในการ

2.5 แผนปฏิบัติการด้านการลดผลกระทบ

(1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินการโครงการจะมีผลกระทบเพิ่มเติมขึ้นสิ่งแวดล้อมและชุมชนต่างๆ ที่จะใช้เป็น
เส้นทางในการขนส่งสิ่งของจาก อุปกรณ์ รวมทั้งวัสดุก่อสร้าง และขนส่งพนักงาน โดยเส้นทางดังกล่าว
สามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ และสภาพการจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลง ส่วนในระยะ
ดำเนินการ คาดว่าปริมาณการจราจรของพนักงานที่ใช้ทางในโรงไฟฟ้าจะเพิ่มสูงขึ้นจากการจราจรตามทางหลวง
ที่อยู่ใกล้เคียงที่โครงการในระยะถัดมา ดังนั้น ผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อ
และชนโดยรอบที่โครงการตั้งอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้แผนปฏิบัติการด้านการลดผลกระทบ ประกอบด้วย มาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสังคม
และระบอบการปกครอง เพื่อให้เกิดผลกระทบด้านลบจากโครงการดำเนินการน้อยที่สุด

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เกิดจากโครงการที่ก่อสร้างส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม
ของจราจรที่มีอยู่ในปัจจุบันให้น้อยที่สุด
- เพื่อลดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขับยานพาหนะของพนักงาน และประชาชนใน
พื้นที่

(3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณทางเข้า-ออกของบริษัทพูน โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท	พูน โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	หน้า	227/177	หน้า	ผู้ดำเนินการ
ผู้ดำเนินการ/ผู้ถือใบอนุญาตโครงการ	บริษัท พูน โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	หน้า	2558	หน้า	บริษัท พูน โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

(4) วัตถุประสงค์ในการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์โครงการ เพื่อหลีกเลี่ยง
ปัญหาการจราจร
- ทดสอบและปรับเปลี่ยนแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์โครงการอย่าง
สม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน
- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุ และผลกระทบต่อประชาชนใน
พื้นที่ใกล้เคียง เช่น ช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง ผลกระทบ หรือ หักเหวี่ยง
- ใช้ผ้าใบคลุมและทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและฝุ่น
ละออง

- ความคุมเส้นทางบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- ยอมและควบคุมไม่ให้พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการอย่างเคร่งครัด
- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ
- ประสานงานกับตำรวจจราจรในกรณีในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ
- จัดความเรียบร้อยรถบรรทุกขนส่งทางหลวงไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรชั่วโมง ตามพระราช
บัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติทางหลวงบกที่ 2 และ 3 พ.ศ.2522 และควบคุมความเร็วไม่เกิน
40 กิโลเมตรชั่วโมง ในเขตชุมชน

- กำหนดให้มีการติดบอร์ดที่รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อเป็นเสียง
พยานแจ้งเรื่องไปยังชุมชนใกล้เคียง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-
ออกของโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ

- แนะนำและอบรมพนักงานเกี่ยวกับระเบียบข้อกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่
โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด
- ความคุมบริษัทขนส่งสินค้าและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งทางของเสีย
ให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระเบียบการ
ขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2548 และ
ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอักษรภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกอันตราย มีนาคำ)
• กำหนดให้พนักงานขนส่งสารเคมีและสารที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนโดย
ป้ายที่แสดงมีข้อความชัดเจนและเข้าใจ วัสดุและยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องผ่านการทดสอบ
UN Recommendations และทดสอบ HAZCHEM มีป้าย

บริษัท	พูน โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	หน้า	25117	หน้า	ผู้ดำเนินการ
ผู้ดำเนินการ/ผู้ถือใบอนุญาตโครงการ	บริษัท พูน โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	หน้า	2558	หน้า	บริษัท พูน โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

- ผู้ประกอบการต้องปรับสภาพงานกับ ๗๒๒๒ ๒๒๒๒ หรือหน่วยงานราชการให้เข้ามามีส่วนร่วมในการดูแลเรื่อง เพื่อป้องกันและลดข้อพิพาทในที่สุดได้โครงการ ซึ่งจะเป็นแหล่งทุนและส่งเสริมการพัฒนา

(๗) ระยะดำเนินการ

- จัดเตรียมข้อมูลและเผยแพร่ไปยังหน่วยงานในโครงการอย่างเพียงพอจนทำให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตไปจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป
- ข้อมูลและสารสนเทศภาคกลั่น ใช้นี้ได้ทั้งกับรวบรวมได้จากโครงการการคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจัดหน่วยให้แก่บริษัทซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะเป็นส่วนงานที่รับผิดชอบดูแลการเก็บข้อมูลของข้อมูลเข้ามาดำเนินการกับขยะเพื่อเป็นปัจจัยจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป

- ภาพของเสียงจากระบบการผลิตให้ทำการวางแผนแยกก่อนส่งให้ศูนย์กำจัดของเสียตามกระบวนการที่ได้บัญญัติจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง
- ความเสี่ยงปะทะต่างๆ จากกระบวนการผลิต และแหล่งที่รับผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรมกับกำจัดต่อไป

- จัดให้มีการแข่งขันเกมและกีฬาเพื่อสืบทอด เพื่อรักษาขนบธรรมเนียมประเพณีของลูกหลานชาวพวน
- เช่น เสร็จแล้วจะฝาก นักรักบี้ให้เล่นกีฬากอล์ฟ

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ก) ระเบียบก่อสร้าง

- [illegible]

จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน

๑๑๕๐	(นางสาว)นางสาว นิตยา นิตยา	๑๑๕๑	๒๖๑๔๗	๑๑๕๒	๒๖๑๔๘	๑๑๕๓	๒๖๑๔๙	๑๑๕๔	๒๖๑๕๐	๑๑๕๕	๒๖๑๕๑	๑๑๕๖	๒๖๑๕๒	๑๑๕๗	๒๖๑๕๓	๑๑๕๘	๒๖๑๕๔	๑๑๕๙	๒๖๑๕๕	๑๑๖๐	๒๖๑๕๖	๑๑๖๑	๒๖๑๕๗	๑๑๖๒	๒๖๑๕๘	๑๑๖๓	๒๖๑๕๙	๑๑๖๔	๒๖๑๖๐	๑๑๖๕	๒๖๑๖๑	๑๑๖๖	๒๖๑๖๒	๑๑๖๗	๒๖๑๖๓	๑๑๖๘	๒๖๑๖๔	๑๑๖๙	๒๖๑๖๕	๑๑๗๐	๒๖๑๖๖	๑๑๗๑	๒๖๑๖๗	๑๑๗๒	๒๖๑๖๘	๑๑๗๓	๒๖๑๖๙	๑๑๗๔	๒๖๑๗๐	๑๑๗๕	๒๖๑๗๑	๑๑๗๖	๒๖๑๗๒	๑๑๗๗	๒๖๑๗๓	๑๑๗๘	๒๖๑๗๔	๑๑๗๙	๒๖๑๗๕	๑๑๘๐	๒๖๑๗๖	๑๑๘๑	๒๖๑๗๗	๑๑๘๒	๒๖๑๗๘	๑๑๘๓	๒๖๑๗๙	๑๑๘๔	๒๖๑๘๐	๑๑๘๕	๒๖๑๘๑	๑๑๘๖	๒๖๑๘๒	๑๑๘๗	๒๖๑๘๓	๑๑๘๘	๒๖๑๘๔	๑๑๘๙	๒๖๑๘๕	๑๑๙๐	๒๖๑๘๖	๑๑๙๑	๒๖๑๘๗	๑๑๙๒	๒๖๑๘๘	๑๑๙๓	๒๖๑๘๙	๑๑๙๔	๒๖๑๙๐	๑๑๙๕	๒๖๑๙๑	๑๑๙๖	๒๖๑๙๒	๑๑๙๗	๒๖๑๙๓	๑๑๙๘	๒๖๑๙๔	๑๑๙๙	๒๖๑๙๕	๑๒๐๐	๒๖๑๙๖	๑๒๐๑	๒๖๑๙๗	๑๒๐๒	๒๖๑๙๘	๑๒๐๓	๒๖๑๙๙	๑๒๐๔	๒๖๒๐๐	๑๒๐๕	๒๖๒๐๑	๑๒๐๖	๒๖๒๐๒	๑๒๐๗	๒๖๒๐๓	๑๒๐๘	๒๖๒๐๔	๑๒๐๙	๒๖๒๐๕	๑๒๑๐	๒๖๒๐๖	๑๒๑๑	๒๖๒๐๗	๑๒๑๒	๒๖๒๐๘	๑๒๑๓	๒๖๒๐๙	๑๒๑๔	๒๖๒๑๐	๑๒๑๕	๒๖๒๑๑	๑๒๑๖	๒๖๒๑๒	๑๒๑๗	๒๖๒๑๓	๑๒๑๘	๒๖๒๑๔	๑๒๑๙	๒๖๒๑๕	๑๒๒๐	๒๖๒๑๖	๑๒๒๑	๒๖๒๑๗	๑๒๒๒	๒๖๒๑๘	๑๒๒๓	๒๖๒๑๙	๑๒๒๔	๒๖๒๒๐	๑๒๒๕	๒๖๒๒๑	๑๒๒๖	๒๖๒๒๒	๑๒๒๗	๒๖๒๒๓	๑๒๒๘	๒๖๒๒๔	๑๒๒๙	๒๖๒๒๕	๑๒๓๐	๒๖๒๒๖	๑๒๓๑	๒๖๒๒๗	๑๒๓๒	๒๖๒๒๘	๑๒๓๓	๒๖๒๒๙	๑๒๓๔	๒๖๒๓๐	๑๒๓๕	๒๖๒๓๑	๑๒๓๖	๒๖๒๓๒	๑๒๓๗	๒๖๒๓๓	๑๒๓๘	๒๖๒๓๔	๑๒๓๙	๒๖๒๓๕	๑๒๔๐	๒๖๒๓๖	๑๒๔๑	๒๖๒๓๗	๑๒๔๒	๒๖๒๓๘	๑๒๔๓	๒๖๒๓๙	๑๒๔๔	๒๖๒๔๐	๑๒๔๕	๒๖๒๔๑	๑๒๔๖	๒๖๒๔๒	๑๒๔๗	๒๖๒๔๓	๑๒๔๘	๒๖๒๔๔	๑๒๔๙	๒๖๒๔๕	๑๒๕๐	๒๖๒๔๖	๑๒๕๑	๒๖๒๔๗	๑๒๕๒	๒๖๒๔๘	๑๒๕๓	๒๖๒๔๙	๑๒๕๔	๒๖๒๕๐	๑๒๕๕	๒๖๒๕๑	๑๒๕๖	๒๖๒๕๒	๑๒๕๗	๒๖๒๕๓	๑๒๕๘	๒๖๒๕๔	๑๒๕๙	๒๖๒๕๕	๑๒๖๐	๒๖๒๕๖	๑๒๖๑	๒๖๒๕๗	๑๒๖๒	๒๖๒๕๘	๑๒๖๓	๒๖๒๕๙	๑๒๖๔	๒๖๒๖๐	๑๒๖๕	๒๖๒๖๑	๑๒๖๖	๒๖๒๖๒	๑๒๖๗	๒๖๒๖๓	๑๒๖๘	๒๖๒๖๔	๑๒๖๙	๒๖๒๖๕	๑๒๗๐	๒๖๒๖๖	๑๒๗๑	๒๖๒๖๗	๑๒๗๒	๒๖๒๖๘	๑๒๗๓	๒๖๒๖๙	๑๒๗๔	๒๖๒๗๐	๑๒๗๕	๒๖๒๗๑	๑๒๗๖	๒๖๒๗๒	๑๒๗๗	๒๖๒๗๓	๑๒๗๘	๒๖๒๗๔	๑๒๗๙	๒๖๒๗๕	๑๒๘๐	๒๖๒๗๖	๑๒๘๑	๒๖๒๗๗	๑๒๘๒	๒๖๒๗๘	๑๒๘๓	๒๖๒๗๙	๑๒๘๔	๒๖๒๘๐	๑๒๘๕	๒๖๒๘๑	๑๒
------	----------------------------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	----

- | | |
|---------------------|--|
| ความถี่ | 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาทดลอง |
| ค่าใช้จ้างโดยประมาณ | 5,000 บาท/เดือน |
| ระยะดำเนินการ | ตลอดระยะเวลาทดลอง |
| ตัวแปรจำกัด | ชุด ปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต |
| สถานีสำรวจวัด | พื้นที่โครงการ |
| วิธีการตรวจวัด | สำรวจและบันทึก |
| ความถี่ | 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |
| ค่าใช้จ้างโดยประมาณ | 5,000 บาท/เดือน |

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

- (ก) ระยะก่อสร้าง
 (ข) ระยะดำเนินการ
 (ค) ระยะก่อสร้าง
 (ง) ระยะดำเนินการ
 (จ) ระยะก่อสร้าง
 (ฉ) ระยะดำเนินการ
 (ช) ระยะก่อสร้าง
 (ฌ) ระยะดำเนินการ
 (ฎ) ระยะก่อสร้าง
 (ฏ) ระยะดำเนินการ
 (ฐ) ระยะก่อสร้าง
 (ฒ) ระยะดำเนินการ

(๒) ระยะดำเนินการ

- ตำแหน่งตามสาขาอาชีพอีกแปดสิบสองราย
สี่อันดับที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง
รายงานผลการดำเนินการตามรายการฯ ให้สำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กระทรวง
อุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัด
ปทุมธานีทราบฯ ๘ ข้อ

ประมาณนี้ ทางบกๆ 6 เดือน

[illegible]

- (8) ขอบเขตงาน
- | | | |
|-----|-----|--|
| | (ก) | ระยะก่อสร้าง |
| : | | : รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างโครงการ |
| : | | : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารของโครงการ |
| (ข) | (ง) | ระยะดำเนินการ |

2.6 แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม

- (1) **หลักการและเหตุผล**
- ทิศทางการขยายขอบข่ายให้พื้นที่โครงการนั้น จะกำหนดให้ทำการก่อสร้างทางระบบขนส่งมวลชนสาธารณะแบบเบี่ยงเส้นทางที่การก่อสร้าง เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนผู้ใช้บริการ และเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการแก่ประชาชนผู้ใช้บริการ
- ส่วนหนึ่งโครงการเพื่อการพัฒนาที่ดินสาธารณะ จากนั้นจึงจะบูรณาการระบบมาพัฒนาเป็นย่านเมืองใหม่ที่ตั้ง
- ตั้งใกล้สะพานที่ตัดเข้าลาดพร้าวจะอยู่ในเขตจตุจักร

[illegible]

- (2) ข้อผูกมัดสังคม
- (3) ทรัพยากรที่จำเป็น
- (4) วิธีการดำเนินงาน

(4.1) มาตราการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

(๒) ระเบียบกักตุนน้ำ

- ชุดเสื้อสูททรงแบบชายใช้ทอโดยรอบพื้นที่โอบกาง เพื่อระบายน้ำหนักพื้นที่โอบกางและระบายน้ำหนัก
- จัดให้มีชุดตะกอนและทรงระบายน้ำหนักพื้นที่โอบกาง เพื่อให้ระลอก
- ทวนเนื้อของผ้าตะกอนบางส่วนไว้เพื่อระบายน้ำหนักและระบายพื้นที่โอบกาง
- จัดกับเสื้อตัวและระบายจากกิจกรรมการทอเสื้อและตะกอน โดยรวบรวม

[illegible]

- การออกแบบระบบขายปลีกให้ดึงดูดใจและน่าสนใจ จะต้องแยกแยะให้ไม่ปะปนกัน แล้วยังเปลี่ยนออกมาอีก
- นำสิ่งจากปัจจัยจะถามมาใช้ (Reuse) ในการผลิตพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นที่เดิม

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

- จัดให้มีการจัดตั้งแบบฉบับต้นสายส่งจริงในเพื่อรองรับสายจากโรงอาหาร
- สักมีงานรับทราบ ห้องขึ้นกลิ่น ฯลฯ
- มีภาพซ่อมบำรุงแบบภาพและเครื่องมือทางเทคโนโลยีอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าว จะต้องกระทำในบริเวณพื้นที่ที่แห้ง และมีการใส่รองเท้ากันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหล
- จัดให้พื้นที่รองรับขยะมีถังปดอัตโนมัติในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับนำกากทิ้งต่อไป เพื่อป้องกันขยะและสิ่งของไม่ติดที่ทางขยะของโครงการ

ชาวุด/เสียหายได้ดำเนินความร่วมมือให้แล้วเสร็จทั้งที่

(ค) ระยะดำเนิการ

- นั่นหมายความว่าต้นทุนโครงสร้าง
- จัดตั้งระบบบริหารแม่ข่ายให้เพื่อให้โครงสร้างเชื่อมต่อกับระบบภายใน
 - จัดตั้งระบบป้องกันภัยที่มีความจุไม่น้อยกว่า 1,088 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนของพื้นที่ซึ่งแยกสภาพแวดล้อมทางโครงสร้างได้ทั้งหมด เพื่อให้ได้ผลการทำงานต่อระบบภายในในบริเวณพื้นที่โครงสร้างปัจจุบัน
 - ตรวจสอบสภาพงบประมาณและค่าธรรมเนียมเพื่อให้ได้การทำงานอย่างสม่ำเสมอ
 - ทำความสะอาดระบบน้ำทิ้งต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงสร้าง
 - ดำเนินการดูแลทดสอบภายในงบประมาณนี้ เช่นและระบบระบายน้ำอย่าง
- เพื่อให้ได้เกิดปัญหาลดลง

(4.2) พาดการที่ตตมตรวสอบลกระทบลลล

- (ก) รมช.กษัตริย์
ตั้งให้บรรพต
สถิตินี้ท่วม รบเวลา และระดัมน้ำท่วมซึ่ง
บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง
การ^{๓๓} ขุดลอกและเปิดน้ำท่วม

[illegible]

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านความเสียหายเชิงลบของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ
- เพื่อยกย่องให้เกิดการยอมรับ สันติภาพและความเข้าใจที่ชัดเจนเกี่ยวกับโครงการ
- เพื่อลดความวิตกกังวลที่จะได้รับจากการพัฒนาโครงการ
- จัดตามควรจรรยาบรรณการดำเนินงานตามมาตรฐานการดำเนินงานธุรกิจ-สังคม ทั้งในระดับก่อสร้างและระยะดำเนินโครงการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

(3.1) มรดกทางบึงกั้น และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ระยะก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ หมู่บ้าน (ชุมชน) คือหมู่บ้านร่มไม้ห้วยตาก 5 กิโลเมตร (ตารางที่ 2.9-1) ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ บริเวณที่มีการดำเนินการสำรวจจัดตั้งคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

(3.2) มรดกทางศิลปวัฒนธรรมวัด

- ระยะก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ หมู่บ้าน (ชุมชน) คือหมู่บ้านร่มไม้ห้วยตาก 5 กิโลเมตร (ตารางที่ 2.9-1) ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการสำรวจจัดตั้งคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มรดกทางบึงกั้น และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

มาตรการทั่วไป

- สร้างความสัมพันธที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชน
- ในการที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประกาศสัมพันธที่ดีทั้งถึงกับประชาชนโดยส่วนรวม ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่ดีที่จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและใส่ใจต่อความรู้สึกของประชาชน

มาตรการด้านบรรเทาผลกระทบ

1. วัตถุประสงค์ของการบรรเทาผลกระทบ

- เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนได้รอบรู้พื้นที่โครงการให้ทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ

- เป็นช่องทางทางสื่อสารระหว่างชุมชนหรือโดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อความตื่นตัวของประชาชนโดยรอบที่ยังจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ชื่อ.....	ตำแหน่ง.....	วันที่.....	ลงชื่อ.....
ผู้แทนการปฏิบัติการโดยผู้บริหารโครงการ	ผู้แทนชุมชน	25/1/7	ผู้รับทราบ
ผู้แทนบริษัท เอลดีพี จำกัด (มหาชน)	บริษัท ทีม เอเชีย จำกัด (มหาชน)	2558	บริษัท ทีม เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2.9-1

หมู่บ้านชุมชนที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ
ในด้านการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ

(ก) หมู่บ้านชุมชนในเขตเทศบาล		
อำเภอคลองหอย	อำเภอชัยบุรี	อำเภอเมืองปทุมธานี
<ul style="list-style-type: none">- เทศบาลเมืองคลองหลวง (ตำบล คลองหลวง) หมู่ที่ 1 ถึง 6 และ 16 ถึง 18 หมู่ที่ 8 และ 19 อยู่ในเขตเทศบาลเมือง)- เทศบาลเมืองคลองหลวง (ตำบล คลองหลวง) หมู่ที่ 1 ถึง 7- เทศบาลเมืองท่าเรือหมู่ที่ 8 และ 18 (ส่วนที่อยู่ในเขตเทศบาล)	<ul style="list-style-type: none">- เทศบาลเมืองชัยบุรี หมู่ที่ 1 ถึง 6	<ul style="list-style-type: none">- เทศบาลตำบลบางบาล หมู่ที่ 1 ถึง 6- เทศบาลตำบลเอกราช หมู่ที่ 5 และ 7- เทศบาลตำบลบางบาล หมู่ที่ 1
(ข) หมู่บ้านชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)		
อำเภอคลองหลวง	อำเภอเมืองปทุมธานี	อำเภอคลองใหญ่
<ul style="list-style-type: none">- องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหลวง หมู่ที่ 1 ถึง 5- องค์การบริหารส่วนตำบลบางบาล หมู่ที่ 1 ถึง 6	<ul style="list-style-type: none">- องค์การบริหารส่วนตำบลบางบาล หมู่ที่ 1 ถึง 8- องค์การบริหารส่วนตำบลบางบาล หมู่ที่ 1 ถึง 6	<ul style="list-style-type: none">- องค์การบริหารส่วนตำบลเอกราช หมู่ที่ 1 และ 2

2. ช่องทางการประชาสัมพันธ์ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

อย่างน้อย 4 ช่องทาง เช่น

- ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อมวลชนท้องถิ่น ตามความเหมาะสม
- ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชนหรือในที่สามารถจะประชาสัมพันธ์ได้ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ

- การวางเอกสารประชาสัมพันธ์แผ่นพับของโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่และยึดโครงการ ความก้าวหน้าหรือโครงการ (ในแต่ละระยะของการดำเนินงาน) ที่มีความละเอียดและภาพนิ่งหรือภาพถ่ายนิ่งของโครงการในจุดสนใจ และช่องทางในการประชาสัมพันธ์ที่ชัดเจนจากทางหน่วยงานโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่สาธารณะในพื้นที่ศึกษา

ชื่อ.....	ตำแหน่ง.....	วันที่.....	ลงชื่อ.....
ผู้แทนการปฏิบัติการโดยผู้บริหารโครงการ	ผู้รับทราบ	25/1/7	ผู้รับทราบ
ผู้แทนบริษัท เอลดีพี จำกัด (มหาชน)	บริษัท ทีม เอเชีย จำกัด (มหาชน)	2558	บริษัท ทีม เอเชีย จำกัด (มหาชน)

รหัส	ชื่อหน่วยงาน	รหัส	ชื่อหน่วยงาน
37-147	กรมการขนส่งทางบก	37-147	กรมการขนส่งทางบก
2959	กรมการขนส่งทางบก	2959	กรมการขนส่งทางบก

[illegible]

๒ หมู่บ้าน/ชุมชนตำบล ที่อยู่ในระยะ 1-5

กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ดำเนินงานอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง หรือตามระยะเวลาประชุมของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ ศึกษาตามความเหมาะสม

- ผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ตลอดจนเวลาที่กำหนดที่คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
- ผ่านการแจ้งสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มีช่องทางติดต่อกับโครงการ ให้ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางทางติดต่อการเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับ จากการดำเนินงานของโครงการ
- ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการ เสาะเวาะชุมชน ระดมความคิดเห็น

ทั้งนี้ ไม่การดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการแยกก่อสร้าง ผลสืบเนื่องจากการพัฒนาโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับ โครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากประชาชนของโครงการ ช่องทางการติดต่อขอรับข้อมูล

(๓) รายละเอียดในการ
บอกกล่าวทั่วไป

- ที่สาธารณะแจ้งแรงงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ตามความรู้ ความสามารถและความพร้อมหรือความพร้อมเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้เกิดความล่าช้าและ ประสิทธิภาพการดำเนินงาน
- ปฏิบัติและดำเนินการตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ และผลกระทบทั้งต่อโครงการและชุมชน
- กรณีที่ผู้ส่งไฟฟ้าแรงดันสูงได้ไฟฟ้าให้แก่มั่นคงของผลผลิตของหม้อแปลงไฟฟ้า ต้องส่ง ดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นแผนปฏิบัติงานข้อมูลความปลอดภัยที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็น มาตรการป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้น

• กำหนดให้จัดทำระเบียบผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อ ร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดให้เป็นระเบียบหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไข ปัญหาพร้อมทั้งข้อมูลของต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานและเป็นข้อมูลจากทางดำเนินงานของไฟฟ้า

• ในการผลิตความเข้มไฟฟ้าแรงดันสูงให้ทันและชุมชน โครงการจะต้อง ประสานสัมพันธ์แจ้งข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยรอบด้วย ส่วนช่องทางเพื่อสื่อสารทางเพื่อ ให้ประชาชนได้รับทราบ ข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะเสนอให้พื้นที่โครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความเดือดร้อนของประชาชน

ผู้รับเอกสาร ผู้ลงทะเบียน/ผู้ติดตามโครงการ	หน้า 38/147	หน้า 38/147	ผู้รับเอกสาร ผู้ลงทะเบียน/ผู้ติดตามโครงการ
ผู้ลงทะเบียน/ผู้ติดตามโครงการ	หน้า 38/147	หน้า 38/147	ผู้รับเอกสาร ผู้ลงทะเบียน/ผู้ติดตามโครงการ
ผู้ลงทะเบียน/ผู้ติดตามโครงการ	หน้า 38/147	หน้า 38/147	ผู้รับเอกสาร ผู้ลงทะเบียน/ผู้ติดตามโครงการ

มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์

1. วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์

- เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนได้ทราบเห็นโครงการที่ได้รับทราบข้อมูล ข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะ ดำเนินการ

• เป็นช่องทางทางสื่อสารระหว่างชุมชนเพื่อโดยรอบพื้นที่โครงการกับ โครงการ เพื่อเข้าถึงความคิดเห็นของประชาชนได้โดยตรงได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ออกเสียงแสดงโครงการ

2. ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

- อย่างน้อย 4 ช่องทาง เช่น
- ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่
- ผ่านสื่อมวลชน หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามความเหมาะสม

• ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการใน พื้นที่ ชุมชนหรือในที่สาธารณะโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาลเมืองหรือส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ด ประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอรับประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ตำบล รวมถึง บริเวณที่ตั้งของโครงการ

• การวางเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับของโครงการ เพื่อดำเนินการ เผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ละระยะการดำเนินงาน) ข้อมูลความสอดคล้อง และการเข้าถึงข้อมูลโครงการ ช่องทางการติดต่อการเกิดเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการร้องเรียนที่ติดต่อจาก การดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยอาจใช้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของ หน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่สาธารณะในพื้นที่ได้แก่

- การประชุมการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้
 - การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าในหน่วยงานราชการ ในพื้นที่ (ระดับจังหวัด และระดับอำเภอ) ดำเนินการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
 - การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชน ตำบลที่เกี่ยวข้อง โดยแจ้งข้อมูลต่อหมู่บ้าน/ชุมชนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ดำเนินการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือตามระยะเวลาประชุมของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาตามความเหมาะสม
- ผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ตลอดจนเวลาที่กำหนดที่คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

ผ่านการดำเนินการมีส่วนร่วมของชุมชน

- ผ่านการแจ้งสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มีช่องทางติดต่อกับโครงการ ให้ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางทางติดต่อการเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับ จากการดำเนินงานของโครงการ

ผู้รับเอกสาร ผู้ลงทะเบียน/ผู้ติดตามโครงการ	หน้า 38/147	หน้า 38/147	ผู้รับเอกสาร ผู้ลงทะเบียน/ผู้ติดตามโครงการ
ผู้ลงทะเบียน/ผู้ติดตามโครงการ	หน้า 38/147	หน้า 38/147	ผู้รับเอกสาร ผู้ลงทะเบียน/ผู้ติดตามโครงการ
ผู้ลงทะเบียน/ผู้ติดตามโครงการ	หน้า 38/147	หน้า 38/147	ผู้รับเอกสาร ผู้ลงทะเบียน/ผู้ติดตามโครงการ

๑. ผ่านการประชาสัมพันธ์วิธีการอื่น ๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิทยากร

ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะใกล้ถึง ผลสัมฤทธิ์จากการพัฒนาโครงการ ซึ่งทางกรมจัดซื้อสื่อวิทยุ โทรทัศน์ ภาพยนตร์ของโครงการดำเนินการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งทางกรมจัดซื้อสื่อวิทยุ โทรทัศน์ ภาพยนตร์ของโครงการดำเนินการดำเนินงานของโครงการ

(4.2) มาตรการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะเวลาก่อสร้าง

ตั้งมหาวิทยาลัย

- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และสภาพจิตใจของประชาชน ผู้ให้ข้อมูลโดยบันทึกไว้ตรงๆ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- บันทึกข้อมูลเชิงสถิติกับข้อมูลประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวข้อง
- ข้อดีทั้งนี้ ข้อมูล และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้ให้ข้อมูล และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- วิเคราะห์จากประเด็นข้อมูลเชิงสถิติกับข้อมูลประชาชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

สรุปรายงานผลการดำเนินงานทุก ๖ เดือน
ผสมผสานการเรียนรู้เชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิง
ปริมาณ โดยศึกษาเงื่อนไขแบบสอบถามตาม
กลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

หน่วยงานราชการ

- “ได้พบหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่คิดที่จะทำเกี่ยวกับ
เป็นอุตสาหกรรมเมืองวัด ทวีพยากรณ์ธรรมศาสตร์และ
สิ่งแวดล้อมจังหวัด เกาะช้างหัตถ์ และเกษตร
อ่าวไทย เป็นได้ โดยได้ใช้รูปแบบเฉพาะเจาะจง
(Pragmatic Smithing)

กลุ่มผู้นำชุมชน

ได้แก่ กลุ่มผู้สูงอายุและคนชราของวาทะกรรมที่
พื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น บ้าน ผู้หญิงบ้าน ผู้ช่วย
ผู้ใหญ่นบ้าน ประธานชุมชน ของประธานชุมชน
คณะกรรมการชุมชน ครูอาจารย์ แพทย์ ปู่ป้า
โดยผู้รู้ผู้สูงอายุแบบเจาะจง (Purpose
Sampling)

[illegible]

- กลุ่มครัวเรือน

- ใช้การสุ่มแบบง่าย (Probability Sampling) คำนวณผลรวมของเขตพื้นที่ที่เลือกมาทั้งหมด ได้แก่ หมู่บ้านที่ยังไม่เคย 5 กิโลเมตร โดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีกรดำเนินการขุดเจาะจัดตั้งศูนย์สุขภาพถึง 2 ครั้งขึ้นไปตามจำนวนบ้านเกิดตามพื้นที่ในแต่ละเขต และขอเขตเทศบาลโดยผู้ดูแลสถิติที่จะวัดความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

ก่อนการก่อสร้าง 3 เดือน จำนวน 1 ตัน
500,000 บาท/ตัน

คำใช้ง่ายได้ประโยชน์

(၅) ရမည်းအားလုံး

ตัวอักษร

- สภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน และผู้เกี่ยวข้องโดยรอบที่โครงการที่คาดว่าจะได้งบประมาณจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อนเริ่มโครงการ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อเรื่องยื่นขอชื้อก็ยังคงคล่องตัวและประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวกับกิจกรรมอาจสร้างโครงการข้อดีเห็น ชัดชัดและข้อเด่นและจากประชาชนและผู้เกี่ยวข้อง
- วิเคราะห้จากประเด็นหัวข้อเรื่องในข้อชี้แจงข้อ และจัดเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไข ปัญหาและสร้างความเข้าใจของโครงการ โดยที่สรุปงานผลการดำเนินงานภาพ ๑ ต่อ

วิทยาลัยการเกษตรและ
เทคโนโลยีภาคเหนือ

ปริมาณโดยสัมพัทธ์ผ่านแบบสอบถามตาม
กลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑

- ได้แก่ หน่วยงานราชการแผ่นดินที่ขึ้นกับกระทรวง
เช่น อุตสาหกรรมจังหวัด พื้ที่เกษตรกรรมจังหวัดและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัด เกษตรจังหวัด แผนกเกษตร
อำเภอ เป็นต้น โดยใช้วิธีสัมพันธ์แบบเฉพาะเจาะจง

[illegible]

กลุ่มผู้ลงทุน

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

กลุ่มครัวเรือน

- ได้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ลักษณะที่กำหนดได้แก่หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการขุดตัวถังถังเก็บน้ำเสียตามพื้นที่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์ และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

ความถี่
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
600,000 บาท/ครั้ง

(ก) ระยะดำเนินการ
ตัวนำตรวจวัด

- สภาพสังคม เศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมของประชาชน และผู้ลงทุนโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้ลงทุน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

วิเคราะห์ประเด็นข้อร้องเรียนข้อขัดข้อง จัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความเข้าใจของโรงไฟฟ้า โดยทำสรุปรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน

ชื่อ.....	หน้า.....	หน้า.....
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานโครงการ ผู้แทนบริษัท เอลีไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	42/167 เมืองทอง 2558	ผู้รับทราบ ผู้รับทราบ บริษัท ไทย คอลด์จังก์ชันเอลิไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) จำกัด

วิธีการตรวจวัด

ผลสัมฤทธิ์การศึกษาดังกล่าว และการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

หน่วยงานราชการ

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

กลุ่มผู้ร่วมทุน

- ได้แก่ กลุ่มผู้ร่วมทุนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน รองประธานชุมชน คณะกรรมการชุมชน ครู/อาจารย์ แพทย์ เป็นต้น โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน

กลุ่มครัวเรือน

- ได้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ลักษณะที่กำหนดได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการขุดตัวถังถังเก็บน้ำเสียตามพื้นที่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์ และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

ความถี่
ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
600,000 บาท/ครั้ง

(ข) ระยะดำเนินการ

(5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ

ชื่อ.....	หน้า.....	หน้า.....
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานโครงการ ผู้แทนบริษัท เอลีไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	42/167 เมืองทอง 2558	ผู้รับทราบ ผู้รับทราบ บริษัท ไทย คอลด์จังก์ชันเอลิไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) จำกัด

(5.2) มาตราการติดตามตรวจวัด

- (ก) ระยะก่อนก่อสร้าง
- (ข) ระยะก่อสร้าง
- (ค) ระยะดำเนินการ
- (ง) หลังจบการรับผิดชอบ
- (จ) ระยะก่อนก่อสร้าง
- (ฉ) ระยะก่อสร้าง
- (ช) ระยะดำเนินการ
- (ฌ) การบริหารแผนงาน
- (ฎ) ระยะก่อนก่อสร้าง

ก่อนก่อสร้าง 3 เดือน จำนวน 1 ครั้ง
ပြီး 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
ပြီး 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการดำเนินการโครงการ

- บริษัท สลิคไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
- บริษัท สลิคไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
- บริษัท สลิคไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
- บริษัท สลิคไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมามาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะ
อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการกับ
ตามมาตรฐานฯ ไปสำนักงานคณะกรรมการกำกับ
กิจการพลังงาน กรมส่งเสริมสหกรณ์ สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และจังหวัดปทุมธานี หน่วยงานฯ 6 เดือน
บริษัท สลิคไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมามาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะ
อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการ
ตามมาตรฐานฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับ
กิจการพลังงาน กรมส่งเสริมสหกรณ์ สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และจังหวัดปทุมธานี หน่วยงานฯ 6 เดือน

(ค) ระยะดำเนินการ

บริษัท สลิคไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ดำเนินการตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง
รายงานผลการดำเนินการตามมาตรฐานฯ ให้สำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมส่งเสริม
สหกรณ์ สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัด
ปทุมธานี หน่วยงานฯ 6 เดือน

ชื่อ	บริษัท สลิคไฟฟ้า จำกัด	หน้า	45/137
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ	หน้า	45/137
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ	หน้า	45/137

(6) งบประมาณ

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

2.10 แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์

(1) หลักการและเหตุผล

จากผลการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อโครงการให้ข้อเสนอการศึกษาคณะกรรมาธิการ
การให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชน เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้มีส่วนร่วมในการดำเนินการตามโครงการ ดังนั้น
ลดความวิตกกังวลการดำเนินการโครงการได้ในระดับหนึ่ง และยังเป็นการเพิ่มพลังในการพัฒนาโครงการจะสำเร็จ
รวมทั้งและยังช่วยลดข้อสงสัยเห็นชอบและต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการ เพื่อให้เกิดความไว้วางใจเกี่ยวกับ
โครงการ ซึ่งจะสร้างเสริมความเชื่อมั่นในการพัฒนาโครงการได้เป็นอย่างดี โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการ
ด้านการมีส่วนร่วม เพื่อสร้างความเข้าใจและเป็นการเพิ่มพลังความร่วมมือของโครงการอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ประชาชนได้รับทราบ ตลอดจนเผยแพร่ข่าวสาร
และการดำเนินการโครงการอย่างถูกต้องและต่อเนื่อง เช่น แผนการดำเนินการโครงการ ผลการปฏิบัติตาม
มาตรฐานป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ และผลการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อประชาชนและสาธารณชนอย่างต่อเนื่อง
- เพื่อติดตามประชาชน และดูแลผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องโครงการดำเนิน
โครงการ อันจะก่อให้เกิดความสัมพันธไมตรีระหว่างโครงการและชุมชน
- เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อกับโครงการในการติดต่อสื่อสาร
- เพื่อสร้างงานเชื่อมโยงกับโครงการในการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เพื่อเป็นกรอบรับฟังและสนทนากับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องโครงการ ของชุมชน หน่วยงานราชการ เพื่อข้อได้คิด
ประโยชน์ต่อชุมชน

(3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ชุมชนในพื้นที่ที่ศึกษาวันที่ 5 กันยายน 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการสลิคไฟฟ้าและโรงงานโตน
เยนเซ็น จังหวัดปทุมธานี ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ 10 ตำบล ใน 4 อำเภอ ของจังหวัดปทุมธานี ดังแสดงในตารางที่
2.10-1 และรูปที่ 2.10-1

(4) วิธีดำเนินการ

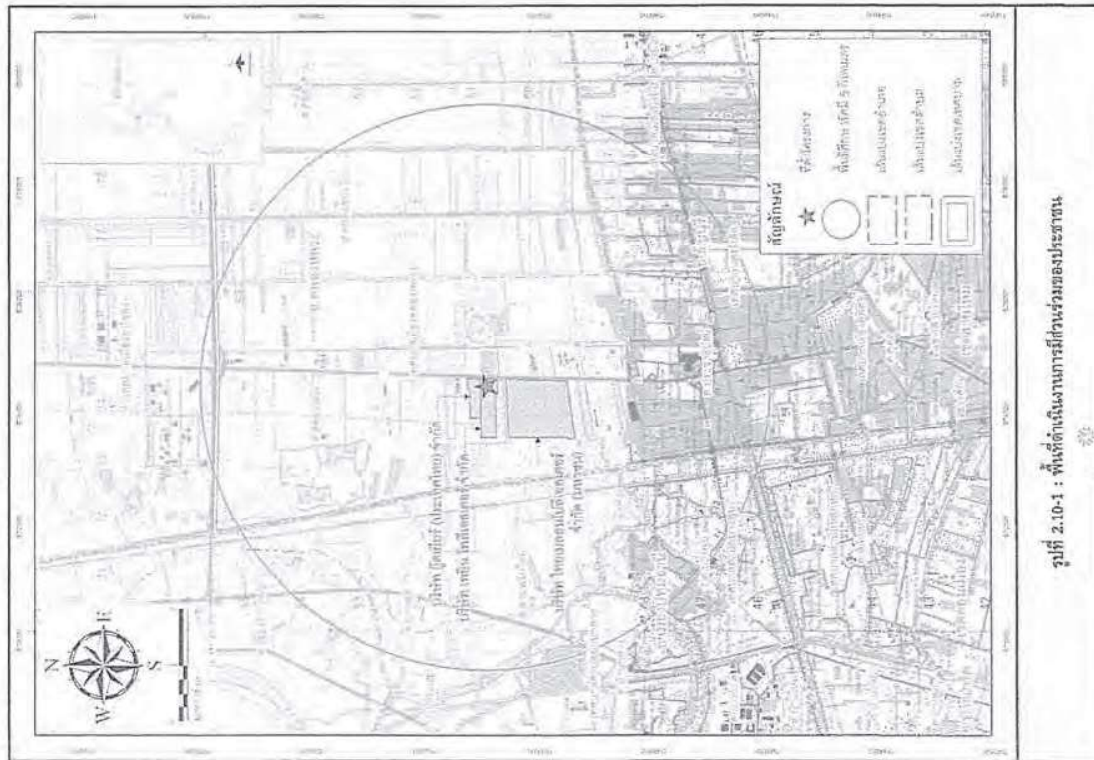
(4.1) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

(ก1) จัดทำประชาสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนการดำเนินการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ
และเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการให้ชุมชน โครงการในเบื้องต้น

ชื่อ	บริษัท สลิคไฟฟ้า จำกัด	หน้า	45/137
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ	หน้า	45/137
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน/ผู้รับผิดชอบ	หน้า	45/137



รูปที่ 2.10-1 : พื้นที่ดำเนินการที่มีส่วนร่วมของประชาชน

เลขที่	47/147	เลขที่	47/147
ผู้ดำเนินการ/ผู้ลงนาม/ผู้รับทราบ	ผู้ดำเนินการ/ผู้ลงนาม/ผู้รับทราบ	ผู้ดำเนินการ/ผู้ลงนาม/ผู้รับทราบ	ผู้ดำเนินการ/ผู้ลงนาม/ผู้รับทราบ
ตำแหน่ง/ตำแหน่ง	ตำแหน่ง/ตำแหน่ง	ตำแหน่ง/ตำแหน่ง	ตำแหน่ง/ตำแหน่ง
วันที่	2558	วันที่	2558

ตารางที่ 2.10-1

พื้นที่ดำเนินการที่มีส่วนร่วมของประชาชน

ลำดับ	รายการกิจกรรม	ตำบล
ลำดับเมือง/พื้นที่		
1. เทศบาลเมืองทุ่ง	1. ตำบลบางขุน	
2. เทศบาลเมืองทุ่ง	2. ตำบลหลัก	
3. อบต. สามัคคีไทย	3. ตำบลหัวไทร	
4. เทศบาลเมืองทุ่ง	4. ตำบลบ้าน	
5. อบต. บาง	5. ตำบลบาง	
รวม		5 ตำบล
ลำดับเมือง/พื้นที่		
1. เทศบาลเมืองทุ่ง	1. ตำบลเมืองทุ่ง	
2. เทศบาลเมืองทุ่ง	2. ตำบลเมืองทุ่ง	
3. อบต. เมือง	3. ตำบลเมือง	
รวม		3 ตำบล
ลำดับเมือง/พื้นที่		
1. เทศบาลเมืองทุ่ง	1. ตำบลเมืองทุ่ง	
รวม		1 ตำบล
ลำดับเมือง/พื้นที่		
1. อบต. เมือง	1. ตำบลเมือง	
รวม		1 ตำบล
รวมทั้งหมด		10 ตำบล

- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่โครงการบริหาร
- ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามเหมาะสม เพื่อ

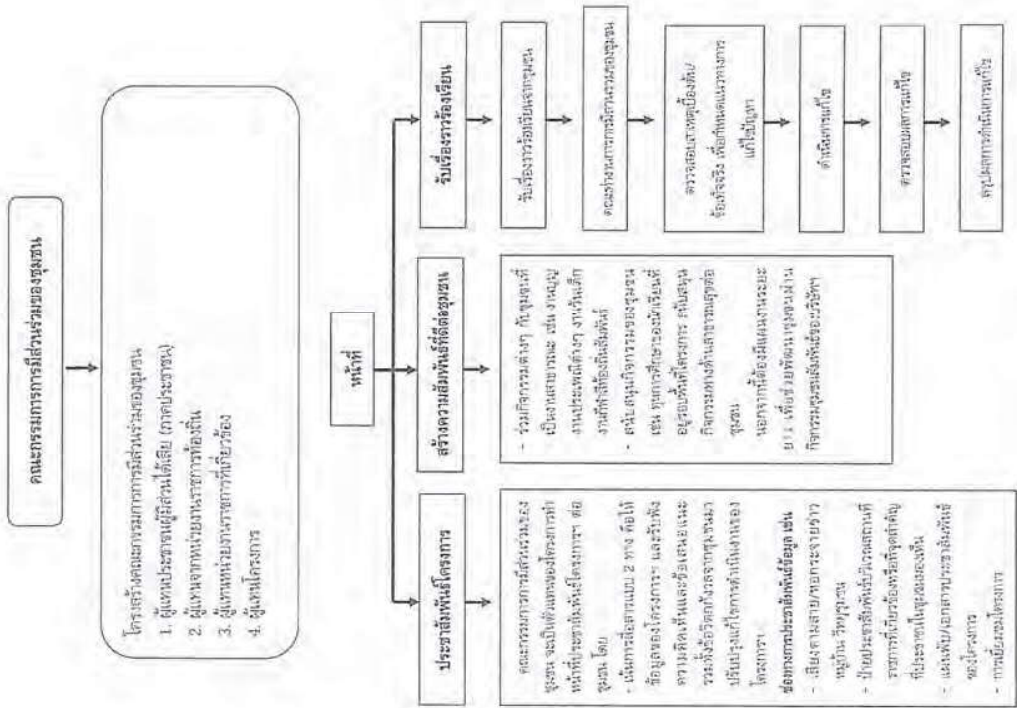
(ก2) แนวทางการดำเนินงาน

ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการที่มีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการผลิตไฟฟ้า และเอาระบบโครงสร้างพื้นฐานของพื้นที่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธที่ดีกับชุมชน ร่วมติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการที่กำหนด และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ทั้งนี้ ในการจัดตั้งคณะกรรมการที่มีส่วนร่วมของประชาชน มีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง โครงสร้างและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการที่มีส่วนร่วมของชุมชน ดังรูปที่ 2.10-2 และรายละเอียดดังนี้

๓ วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการที่มีส่วนร่วมของชุมชน

ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการที่มีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการผลิตไฟฟ้า และเอาระบบโครงสร้างพื้นฐานของพื้นที่ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 2 เดือนหรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้เกิดความภาคภูมิใจร่วมกันในการประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความเข้าใจ สร้างความสัมพันธที่ดีระหว่างโครงการและประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ มีวัตถุประสงค์ดังนี้

เลขที่	47/147	เลขที่	47/147
ผู้ดำเนินการ/ผู้ลงนาม/ผู้รับทราบ	ผู้ดำเนินการ/ผู้ลงนาม/ผู้รับทราบ	ผู้ดำเนินการ/ผู้ลงนาม/ผู้รับทราบ	ผู้ดำเนินการ/ผู้ลงนาม/ผู้รับทราบ
ตำแหน่ง/ตำแหน่ง	ตำแหน่ง/ตำแหน่ง	ตำแหน่ง/ตำแหน่ง	ตำแหน่ง/ตำแหน่ง
วันที่	2558	วันที่	2558



๓ โครงสร้างของคณะกรรมการที่มีส่วนร่วมของชุมชน
คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ

- www.ck12.org

- (4) ผู้แทนโครงการ ได้แก่ ผู้จัดการโครงการ ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ และผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

(1) ผู้เผยแพร่ชวนผู้มีส่วนได้เสีย (ภาคประชาชน) ในภาคการสหภาพเพื่อการเคลื่อนไหว หรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนร่วมกัน หรือละเมิดสิทธิส่วนบุคคลที่เป็นตัวแทน

- (2) ผู้แทนหน่วยงานราชการท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง/หน่วยงานราชการ

[illegible]

(3) ผู้มอบโครงการนี้มาจากผู้จัดการโครงการผลิตไฟฟ้าและน้ำมัน
โคลมนเออร์ธัม จึงหวังผลประโยชน์ และหาประโยชน์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการ

- ๓ วาฬเกยตื้นชายหาด

๖. ผลของการมีเครื่องในสามต่อสุขภาพที่เปลี่ยนแปลง

- (5) ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีการรวม
การประชุมอย่างน้อยทุกครั้งที่ของเจ้าหน้าที่ของรัฐต้องเป็นปกติประชุม โดยประชุมทุก 6 เดือน หากพบว่า
ความถี่เป็นระดับต่ำกว่าการประชุมกับกำหนดปกติได้ โดยข้อนี้ในดุลยพินิจของคณะกรรมการทั้งแห่ง
คณะกรรมการทั้งแห่ง

- (6) การวินิจฉัยโรคของประชาชนเมื่อเจ็บป่วย การมาขอพบแพทย์
เสียทั้งในการตรวจแผน กับแผนแม่บทนั้น

[illegible]

Marsh

(1) ผ่าเสื้อท้องถื่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการ/ผู้นำ

- ชุมชน และที่ตั้งของโรงงาน
- (2) ผ่านการจดประกาศผ่านบอร์ดประจักษ์พันธุ์ของหน่วยงานราชการ
 - (3) ผ่านเอกสารประจักษ์พันธุ์ (แผ่นพับ) ของโรงงานรางวัล ๖ ณ จุด
 - (4) ผ่านการประจักษ์แจ้งของโรงงานในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง
 - (5) ผ่านกิจกรรมของชุมชนองค์กร เช่น กิจกรรมงานบุญงานประเพณี
- ประจักษ์พันธุ์ของโรงงานมาตรฐานชุมชน เป็นต้น
- จึงขอเสนอการนำผลงานของชุมชน เป็นต้น

(7) นักวิจัยจะยกย่องข้อดีโอกาสที่เพิ่มขึ้นให้เป็นประโยชน์ต่อโลก

(8) (แบบข้อสอบปรนัย) หมายถึงข้อสอบที่มีคำตอบให้เลือกเพียงข้อเดียว

- **การรับเรื่องร้องเรียน**
- นอกจากเรื่องการตรวจพื้นที่เสี่ยงโรคระบาดและรับสารัมภ์แล้วก็ได้กับชุมชนแล้ว หนึ่งที่สำคัญจนกรรมการมาร่วมของชุมชนสี่ตำบลอีกอย่างหนึ่ง คือ การมีส่วนร่วมในการรับเรื่องร้องเรียน คือตามตรงขอสอบถามถึงปัญหา ในการที่ชุมชนได้รับจาก เมื่อเดือนก่อนหรือได้รับผลกระทบจาก
- ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดขั้นตอนการดำเนินงานในการะสานการรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว โดยคณะกรรมการส่วนร่วมของชุมชนจะต้องจัดทำหน้าที่พิจารณาเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบข้อเท็จจริง โดยประสานกับทีมพัฒนาสภาพชุมชนของมหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อสำรวจและหาข้อเท็จจริงโดย

[illegible]

เรื่องเรียนและงานเขียนอย่างน้อย ดังรูปที่ 2.10-4

จำแนก

[illegible]

การข้ามคลองหลวง และเพื่อการข้ามลำโพงโลก จึงทำตัวผู้แทน
เรื่องหนึ่งได้ทำการอวดของบุญหลาน ที่ว่าการข้ามลำโพงโลก

[illegible]

[illegible][illegible]

▪ เข้าพบปะหารือกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่โครงการดำเนินงานของโครงการ เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว และสร้างความเป็นเจ้าของร่วมกันให้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ผ่านผู้มีชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบของโครงการ 5 กิโลเมตร

▪ รายงานผลการปฏิบัติงานตามหมวดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานของโครงการ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่ศึกษา คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้า และโรงงานแปรรูปแอมโมเนียมซัลเฟตของปทุมธานี ขอบเขตพื้นที่ (จังหวัด ปทุมธานี) และแจ้งผลการปฏิบัติงานต่อชุมชนผ่านเวทีการประชุมของชุมชน

▪ สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรม/การอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและโรงงานแปรรูปแอมโมเนียมซัลเฟตของปทุมธานี ขอบเขตพื้นที่ (จังหวัด ปทุมธานี) โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับมติคณะกรรมการ เพื่อใช้สมารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

▪ ถ้าเงินทอนที่ได้รับมอบหมายมีรูปแบบต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามสัญญาที่ได้รับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ

▪ จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการพบปะกับผู้บริหารและภาคีที่เกี่ยวข้องของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี

(๒) ระยะก่อสร้าง

(๒.1) วัดบึงรัง

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการพบปะทางเทคนิคของโครงการมีแผน ดังนี้

• ประชุมสัมมนาเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่โครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ

• ให้การช่วยเหลือสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมภายในชุมชนความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน

• ดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ

(๒.2) แนวทางการดำเนินงาน

(๒.2.1) สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน

• นำหลักการความรู้รับผิดชอบต่อสังคมสู่ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน โครงการกำหนดระยะเวลาสัมมนาประจำปี (Community Reconnect Yearly Plan) เช่น จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา โดยมอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การ

จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง ที่อยู่ในพื้นที่ที่มีโครงการ เป็นต้น

ชื่อ	นางสาว	ชื่อ	นางสาว
ตำแหน่ง	ผู้จัดการโครงการ	ตำแหน่ง	ผู้จัดการโครงการ
ชื่อ	นางสาว	ชื่อ	นางสาว
ตำแหน่ง	ผู้จัดการโครงการ	ตำแหน่ง	ผู้จัดการโครงการ

• ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและรวมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการพัฒนาชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมส่งเสริมสิ่งแวดล้อม กิจกรรมพัฒนาสุขภาพของชุมชน กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของชุมชน เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน

• ร่วมกันพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพประชาชน ตลอดจนดูแลสุขภาพของในกิจกรรมการดูแลสุขภาพของพื้นที่ซึ่งอยู่ร่วมกันกับชุมชนอย่างเหมาะสม เช่น กิจกรรมในวัยเด็ก กิจกรรมในวัยผู้ใหญ่ กิจกรรมในวัยสูงอายุ งานทำบุญของชุมชน งานทำบุญของครอบครัว ตลอดจนการพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพของพื้นที่ซึ่งอยู่ร่วมกันกับชุมชนในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชน รวมถึงการอบรมอาชีพ/ส่งเสริมความรู้ให้กับกลุ่มแม่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ซึ่งอยู่ร่วมกันกับชุมชน และนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาชุมชน

• มีนโยบายหรือมาตรการส่งเสริมสุขภาพในชุมชนให้มากขึ้นที่จะสามารถดำเนินการได้เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การทำงานและการพัฒนาพื้นที่ในท้องถิ่น และเป็นการทำงานร่วมกันระหว่างชุมชน

(๒.2) วัดบึงรังหรือพื้นที่ชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่โครงการดำเนินงานของโครงการ เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว และสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ผ่านผู้ในชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบของโครงการ 5 กิโลเมตร

(๒.3) รายงานผลการปฏิบัติงานตามหมวดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานของโครงการ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและโรงงานแปรรูปแอมโมเนียมซัลเฟตของปทุมธานี ขอบเขตพื้นที่ (จังหวัด ปทุมธานี) และแจ้งผลการปฏิบัติงานต่อชุมชนผ่านเวทีการประชุมของชุมชน

(๒.4) สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรม/การอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและโรงงานแปรรูปแอมโมเนียมซัลเฟตของปทุมธานี ขอบเขตพื้นที่ (จังหวัด ปทุมธานี) โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับมติคณะกรรมการ เพื่อใช้ในการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

(๒.5) จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงที่โครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ

(๒.6) จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการพบปะกับผู้บริหารและภาคีที่เกี่ยวข้องของโครงการมีแผน ดังนี้

(๒.7) จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงที่โครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน

• จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงที่โครงการ หน่วยงานราชการในวัยเด็ก 5 กิโลเมตรของพื้นที่โครงการ และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง 0-1 กิโลเมตรจากพื้นที่ซึ่งโครงการพื้นที่ ให้เปิดสอนรับเรียนโรงเรียนต่างๆ 2 สัปดาห์ หากมีโรงเรียนที่รับดำเนินการในท้องถิ่นโดยผ่าน โดยมีขั้นตอนการดำเนินการตามโครงการเรียนโรงเรียน ดังนี้

ชื่อ	นางสาว	ชื่อ	นางสาว
ตำแหน่ง	ผู้จัดการโครงการ	ตำแหน่ง	ผู้จัดการโครงการ
ชื่อ	นางสาว	ชื่อ	นางสาว
ตำแหน่ง	ผู้จัดการโครงการ	ตำแหน่ง	ผู้จัดการโครงการ

- จัดให้มีช่องทางทางติดต่อระหว่างทีมงานชุมชนสัมพันธ์กับผู้ใช้ชุมชน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนและต้องดำเนินการแก้ไขโดยด่วน หรือกรณีที่มีเหตุฉุกเฉิน

(จ2.8)การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อชุมชน ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคมอย่างเคร่งครัด

(ค) ระยะดำเนินการ

(ค1) วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในท้องถิ่นได้มีบทบาทในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการในระยะดำเนินการ

(ค2) แนวทางการดำเนินงาน

(ค2.1)สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน

- นำหลักการความร่วมมือของสังคมสร้างพลังความร่วมมือในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน โครงการทั้งหมดนี้ทั้งห้าปี (Community Relation Yearly Plan) เช่น จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา โดยมอบทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่ที่มีโครงการ เป็นต้น

- ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการทำงานชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมพัฒนาภาคเกษตร กิจกรรมส่งเสริมสหกรณ์ ฯลฯ เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธ์อันดีกับชุมชน

การจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมเยี่ยมบ้าน กิจกรรมสงกรานต์ งานบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนาเพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรไปจนกระทั่งด้านอื่นๆ เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาอาศัยระหว่างโครงการกับชุมชน รวมถึงการมอบรางวัล/ส่งเสริมที่สมควรจะให้กับกลุ่มแม่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าและใช้ระบบโซลาร์เซลล์แห่งนั้น จังหวัดปทุมธานี

- มีนโยบายที่จรรยาบรรณจ้างแรงงานในชุมชนให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถดำเนินการได้ เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงานและค่าตอบแทนแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นโอกาสให้คนในชุมชนมีส่วนร่วม

(ค2.2)รับฟังและทบทวนข้อมูลอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานอยู่ในพื้นที่ของโครงการที่เกิดขึ้น และสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนอย่างเต็มที่เสมอ ผ่านผู้นำชุมชนที่

(ค2.3)รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านการศึกษาต่อชุมชนตามกรอบระยะเวลา และงบดำเนินงานของโครงการ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการในท้องถิ่นที่ศึกษา คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและใช้ระบบโซลาร์เซลล์แห่งนั้น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) และแจ้งแผนการปฏิบัติงานต่อชุมชนผ่านเวทีการประชุมของชุมชน

ผู้เขียน	ผู้ตรวจสอบการปฏิบัติตามนโยบาย/เจ้าหน้าที่โครงการ	หน้า	หน้า
ผู้ตรวจรับ	ผู้ตรวจรับ	หน้า	หน้า
ผู้ตรวจรับ	ผู้ตรวจรับ	หน้า	หน้า
ผู้ตรวจรับ	ผู้ตรวจรับ	หน้า	หน้า

(ค2.4)สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรม/การอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าในและในระยะเวลาอันรวดเร็วของชุมชน ของบริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยพิจารณาใช้สอดคล้องกับมติคณะกรรมการ เพื่อสื่อสารจากงานด้านนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

(ค2.5)ดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพของโครงการตามสัญญาที่

(ค2.6)จัดตั้งทีมงานและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการจัดการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี

(ค2.7)จัดช่องทางทางการร้องเรียนให้กับชุมชน เพื่อรับทราบผลกระทบให้กับชุมชน

รายละเอียดดังนี้

- จัดตั้งรับเรื่องร้องเรียน ณ สำนักงานก่อสร้างของโครงการ หน่วยงานราชการในรหัส 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชนหมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 0-1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ทั้งนี้ ให้เปิดกล่องรับเรื่องร้องเรียนทุกๆ 2 สัปดาห์ หากมีข้อร้องเรียนให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน โดยส่งข้อเสนอแนะสำหรับการจัดการเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2.10-3

- จัดให้มีบอร์ดรับเรื่องร้องเรียน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังรูปที่ 2.10-4
- จัดให้มีช่องทางในการติดต่อระหว่างทีมงานชุมชนสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนและส่งต่อคำร้องเรียนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(ค2.8)การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อชุมชน ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคมอย่างเคร่งครัด

(5) ระยะลดดำเนินการ

- (ก) ระยะก่อนก่อสร้าง อย่างน้อย 2 ครั้ง ในช่วงก่อนก่อสร้าง
- (ข) ระยะก่อสร้าง ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
- (ค) ระยะดำเนินการ ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ
- (ง) ระยะการรับข้อเสนอ
- (จ) ระยะก่อนก่อสร้าง บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
- (ฉ) ระยะก่อสร้าง บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
- (ช) ระยะดำเนินการ บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ

ผู้เขียน	ผู้ตรวจสอบการปฏิบัติตามนโยบาย/เจ้าหน้าที่โครงการ	หน้า	หน้า
ผู้ตรวจรับ	ผู้ตรวจรับ	หน้า	หน้า
ผู้ตรวจรับ	ผู้ตรวจรับ	หน้า	หน้า
ผู้ตรวจรับ	ผู้ตรวจรับ	หน้า	หน้า

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

บริษัท สลิคไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามโครงการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอและ อยางเครงคัล หรือทั้งบางงานผลการดำเนินการ ตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ควบคุมฯฯ ๐ เดือน

บริษัท สลิคไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะ อย่างเครงคัล หรือทั้งบางงานผลการดำเนินการ ตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ควบคุมฯฯ ๐ เดือน

บริษัท สลิคไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเครงคัล พร้อมทั้ง รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงาน อุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัด ปทุมธานี ควบคุมฯฯ ๐ เดือน

(ข) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

(ข) ระยะก่อสร้าง

(ค) ระยะดำเนินการ

รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างโครงการ

รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างโครงการ

รวมอยู่ในงบประมาณบริหารงานของโครงการ

บริษัท	สลิคไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า	๑๓/๑๓	วันที่	๑๓/๑๓
ผู้ดำเนินการโครงการ	ผู้ดำเนินการโครงการ	หน้า	๑๓/๑๓	วันที่	๑๓/๑๓
ผู้ดำเนินการโครงการ	ผู้ดำเนินการโครงการ	หน้า	๑๓/๑๓	วันที่	๑๓/๑๓

2.11 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อประชาชนทางด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ซึ่งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยผลกระทบในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากการ การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งของในที่เกิดก่อสร้าง และพื้นที่พักอาศัยของชุมชน เช่น ปัญหาการจัดการขยะ ของชุมชน ปัญหาเรื่องความปลอดภัยในท้องที่ เป็นต้น อันเนื่องมาจากการเข้ามาในพื้นที่ของแรงงานอพยพจากต่าง และเมื่อโครงการดำเนินการประชาชนอาจมีความเสี่ยงทางด้านสุขภาพ เช่น อันตรายจากสภาพแวดล้อมใน ท้องถิ่นมีความเจริญมากขึ้น ทำให้แรงงานเข้ามาในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจทำให้เกิดปัญหาต่อกระสุขภาพของ ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ อย่างไรก็ตาม ปัญหาดังกล่าวสามารถแก้ไขได้หาก เกิดขึ้นหรือสามารถลดความรุนแรงของปัญหาลงได้ โดยการกำหนดแผนปฏิบัติการและมาตรการเพื่อป้องกัน และ แก้ไขผลกระทบดังกล่าว

สำหรับผลกระทบทางด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภย ในระยะก่อสร้างนั้น ผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นเกิดจากก่อสร้างและพนักงานของโครงการ ได้แก่ ปัญหาสุขภาพแวดล้อมในการ ทำงาน เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และปัญหาการไม่ปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นต้น ส่วนผลกระทบด้านอาชีว อนามัยและความปลอดภัย ในระยะดำเนินการนั้น ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการ ทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือผลกระทบจากสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย เป็นต้น

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภย ขึ้น เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(2) วัตถุประสงค์

• เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

• เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการ และเฝ้าระวัง การเกิดผลกระทบด้านสุขภาพของประชาชนและผู้ปฏิบัติงาน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และชุมชนใกล้เคียงในรัศมี ๕ กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงในรัศมี ๕ กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

บริษัท	สลิคไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า	๑๓/๑๓	วันที่	๑๓/๑๓
ผู้ดำเนินการโครงการ	ผู้ดำเนินการโครงการ	หน้า	๑๓/๑๓	วันที่	๑๓/๑๓
ผู้ดำเนินการโครงการ	ผู้ดำเนินการโครงการ	หน้า	๑๓/๑๓	วันที่	๑๓/๑๓

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระบบก่อสร้าง

สาธารณสุข

- จัดให้มีอุปกรณ์สุขาภิบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ และประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง ในกรณีที่ต้องส่งพัสดุภายใน 1 เดือน ก่อนการก่อสร้าง
- อำนวยความสะดวกแก่ผู้ขนานย้ายและกำจัดกากฝังกลบ ความประณีต การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งแวดล้อม
- กำกับให้ผู้รับเหมากฎิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและ

สุขภาพตามความเสี่ยง

- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความรู้ของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากร หน่วยงานและโครงการที่ได้ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น สนับสนุนการตรวจสุขภาพประจำปีต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพแพทย์ เป็นต้น
- จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แรงงาน และโรคประจำตัวของคนงาน

ก่อสร้างสถานบริการสุขภาพผู้ในพื้นที่ที่มีโรคชอบกามาอยู่ปฏิบัติงาน

- ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการฯ ควรกำหนดให้ทางผู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวที่เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเจ็บป่วย แก่คนงานก่อสร้าง หน่วยงานโครงการฯ
- ชี้แจงรายละเอียดโครงการ ภาระหน้าที่ของเจ้าหน้าที่จากกรมการรังสีวิทยา รวมทั้งแนวทางการในการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสุขภาพของโครงการฯ แก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

- จัดให้มีสวัสดิการเพื่อรองรับการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานก่อสร้างและพนักงานโครงการฯ เช่น จัดกิจกรรมนันทนาการ เป็นต้น

- จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และที่พักสร้างใหม่

บุคลากรและ

- จัดระบบการรับความเสี่ยงความปลอดภัยให้แก่คนงานก่อสร้างให้เข้มข้น
- จัดให้มีการฝึกอบรมโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อให้เข้าร่วมโครงการฯ
- กำกับและดูแลให้บริษัทผู้ขนานย้ายปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามคนพื้นที่พักอาศัย การส่งตรวจสิ่งแวดล้อม การส่งตรวจสุขภาพและการจัดการขยะของครัวเรือนช่วง

- กำหนดข้อหาว่าเมื่อเงินผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน
- ในการที่จัดให้มีที่พักคนงานซึ่งทางจะต้องมีการจัดระบบสุขภาพเปิด และ

สามารถเปิดให้เพียงอย่างเดียวและต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวง

ชื่อ	หน้า	คำอธิบาย	ผู้ตรวจสอบ	วันที่	ชื่อ	คำอธิบาย	ผู้ตรวจสอบ
ชื่อ	หน้า	คำอธิบาย	ผู้ตรวจสอบ	วันที่	ชื่อ	คำอธิบาย	ผู้ตรวจสอบ
ชื่อ	หน้า	คำอธิบาย	ผู้ตรวจสอบ	วันที่	ชื่อ	คำอธิบาย	ผู้ตรวจสอบ

- จัดให้มีอุปกรณ์สุขาภิบาลเบื้องต้นสำหรับผู้สัญจรมาใต้ทางรถไฟขบวนรถ
- จัดให้มีหน่วยสุขาภิบาลเบื้องต้นและอุปกรณ์การขนส่งสำหรับผู้สัญจรมาใต้ทางรถไฟขบวนรถสำหรับผู้สัญจรมาใต้ทางรถไฟขบวนรถ หรือหน่วยบริการที่อยู่ใกล้เคียง

- กำกับให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างประสานงานกับโรงเรียนโดยจะเพาะปลูกเมล็ดพันธุ์ประมาณ 6 เดือน ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ในการนี้ทีมงานจะนำลูกหลานเข้ามาเรียนในที่พักที่

อาชีพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

- จัดอบรมหัวหน้างานผู้ควบคุมงาน และคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับภารกิจ รวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ

- จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยให้กับผู้สัญจรมาใต้ทางรถไฟขบวนรถ โดยการใช้ทางรถไฟ

- จัดอุปกรณ์หรือสื่อที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน
- จัดให้มีการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะๆ โดยมอบหมายให้ทีมรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่จัดจน

- จัดให้มีอุปกรณ์สุขาภิบาลสำหรับผู้สัญจรมาใต้ทางรถไฟขบวนรถ
- จัดให้มีหน่วยสุขาภิบาลเบื้องต้นหรือหน่วยบริการสำหรับผู้สัญจรมาใต้ทางรถไฟ

- กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น จัดตั้งป้าย กับพื้นที่ก่อสร้าง
- วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และสร้างความเข้าใจกับหน่วยงานในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามผังพื้นที่กำหนดไว้แล้ว

- กำหนดควบคุมความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นกฎทั่วไปและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องจักรขนาดใหญ่ ใช้แรงให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ

- ผู้ขนส่งหรือขนส่งวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องจักรขนาดใหญ่ ใช้แรงให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ

- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น (เวลา 06.00 น ถึง 9.00 น และเวลา 16.00 น ถึง 19.00 น)

- จำกัดความเร็วรถที่ใช้ในการขนส่งอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องจักร และที่ใช้ในการขนส่งของงานภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และรถบรรทุกไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

- บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งจัดหาบุคลากร ซึ่งอาจได้แก่ในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด และกำหนดห้ามคนขับรถ และอุปกรณ์เพื่อแก้ไขและหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุร้ายแรงที่ พร้อมทั้งกับหน่วยงานด้านความปลอดภัยให้มีความรู้และปฏิบัติตาม

ชื่อ	หน้า	คำอธิบาย	ผู้ตรวจสอบ	วันที่	ชื่อ	คำอธิบาย	ผู้ตรวจสอบ
ชื่อ	หน้า	คำอธิบาย	ผู้ตรวจสอบ	วันที่	ชื่อ	คำอธิบาย	ผู้ตรวจสอบ
ชื่อ	หน้า	คำอธิบาย	ผู้ตรวจสอบ	วันที่	ชื่อ	คำอธิบาย	ผู้ตรวจสอบ

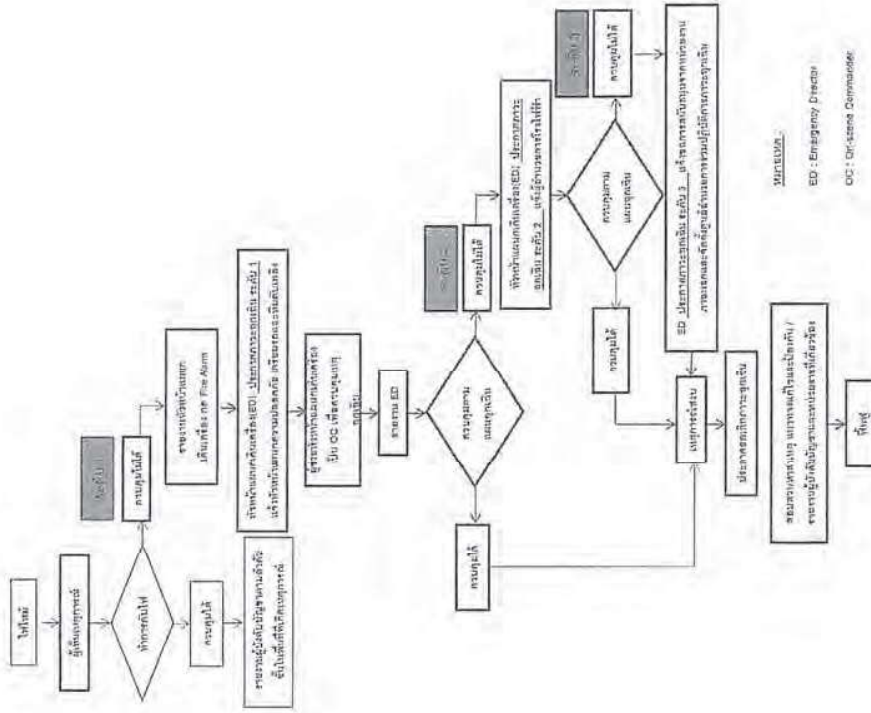
- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ
 - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยกับ อย. ชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในอาคาร
 - หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารอะซีดีในบริเวณที่ปล่อย
 - ไม่อนุญาตให้รวมกลุ่มหรือใช้เพื่อโครงการ ยกเว้นกรณีเร่งด่วนเฉพาะเท่านั้น
 - ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตือนความระงับในการป้องกันอัคคีภัยของ
- โครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้
- อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Heat Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งในบริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าส่วนสูง โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินผู้สังเกต ไม่ผ่านวัสดุโอบล้อมโดยความถี่ตาม

ระบบสุขภาพ และป้องกันแพะสิ่งใหม่" ปรากฏด้วย

- ๓ ระบบกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System)
 - ๔ ตู้ลิฟต์ดับเพลิง (Fire House Cabinet)
 - ๕ ลิ้งดับเพลิงและมีน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิงน้ำใต้ดิน
- ความหมายของโครงการ
- ๑ เครื่องดับเพลิงเคมีไดรฟ์ถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่โฆษณา โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA
 - ๒ หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งตามจุดลมพื้นที่โครงการทั้งหมด
 - ๓ ผลจากที่มีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการกักเก็บเพลิงไหม้ เช่น การจัดริ้วมุดดับเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน หางพ่นไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของตู้ลิ้งน้ำดับเพลิง
- วัตถุประสงค์แผนปฏิบัติการหลักในการบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด
- ปฏิบัติตามแผนระเบียบวิธีปฏิบัติงานจากที่แจ้งหรือหาแผนวิธีที่ดีกว่าได้อย่าง

เกรียงศักดิ์

- จัดให้มีการซ่อมแซมและดูแลรักษา (ดูที่ 2.1.1) ทั้งในส่วนของโรงฟักรอง และการซ่อมแซมดูแลรักษาโรงฟักรองแยกต่างหาก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้ทักษะและความชำนาญในการตรวจหาและกำจัดสิ่งปนเปื้อน



รูปที่ 2.11-1 : ลำดับขั้นตอนของแผนแจกเงิน

ឈ្មោះ ឈ្មោះ ឈ្មោះ	កម្មសិទ្ធិ កម្មសិទ្ធិ កម្មសិទ្ធិ	កម្មសិទ្ធិ កម្មសិទ្ធិ កម្មសិទ្ធិ	កម្មសិទ្ធិ កម្មសិទ្ធិ កម្មសិទ្ធិ
-------------------------	--	--	--

- สถานที่ตรวจวัด
- วิธีการตรวจวัด
- พื้นที่สำรวจและประเมินเบื้องต้น
 - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน
 - ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของตนเอง
 - ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น กรณีภัยแล้ง การใช้ปุ๋ยการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น
 - ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการทำงานของคนงานและชุมชนในพื้นที่โครงการ
 - สอบถามเจ้าหน้าที่สาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้องทั้ง 10 ตำบลเกี่ยวกับภาวะการเจ็บป่วยของประชาชน และความสัมพันธ์ของโครงการกับการสาธารณสุขในเขตพื้นที่รับผิดชอบ
 - จัดให้มีการสัมมนาประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ความถี่
- ค่าใช้จ่ายประมาณ
- ระยะดำเนินการ
- จัดขึ้นตรวจวัด
- ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาสร้างโครงการ
 - รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างโครงการ
 - สถิติทางเจ็บป่วยของประชาชนในสมัย 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ
 - ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน
 - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง
 - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบสภาพแก่ประชาชนในพื้นที่

ผู้ตรวจการผู้จัดการโครงการ	ผู้ตรวจการผู้จัดการโครงการ
ผู้แทนบริษัท	ผู้แทนบริษัท
วันที่	วันที่
7/2/47	7/2/47
ถึง	ถึง
2559	2559

- จัดให้มีการสัมมนาประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- รวบรวมข้อมูลผลการสุขภาพของประชาชนจากสมมติฐานการสำรวจในพื้นที่ โดยวิเคราะห์และเปรียบเทียบเสถียรภาพของประชาชนก่อนและหลังโครงการ
- ตรวจสอบสภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง
- รวบรวมข้อมูลผลการสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง
- สัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการปีละ 1 ครั้ง
- รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
- ระยะดำเนินการ
- จัดขึ้นตรวจวัด
- สถานที่ตรวจวัด
- วิธีการตรวจวัด
- สถิติอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน
 - พื้นที่โครงการ
 - การลดการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการในปัญหาการรับผู้รับจ้างก่อสร้าง
 - อบรมคนงานก่อนเข้าทำงานในโครงการให้ความรู้ความปลอดภัยในการทำงาน (Safety) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ จากการหล่นรวมวิธีวิธีการระมัดระวังต่างๆ
 - กำหนดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง
 - กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีมาตรการงดจอด 24 ชั่วโมง เป็นต้น

ผู้ตรวจการผู้จัดการโครงการ	ผู้ตรวจการผู้จัดการโครงการ
ผู้แทนบริษัท	ผู้แทนบริษัท
วันที่	วันที่
7/2/47	7/2/47
ถึง	ถึง
2559	2559

- บันทึกความถี่ และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- ติดตามตรวจสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน
- ตรวจสอบการปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การให้ความรู้เรื่องอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยกับ เป็นต้น
- ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของพนักงาน และชุมชนในพื้นที่โครงการ
- บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- ทุกเดือนตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียน
- รวมอยู่ในแบบรายงานประจำปีของโครงการ
- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และภาวะบาดเจ็บของพนักงาน
- พื้นที่โครงการ
- บันทึกอุบัติเหตุ และสถิติการบาดเจ็บของพนักงานในโรงไฟฟ้า
- ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน
- ตรวจสอบการปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันตัวส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น
- ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรงลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน

ตรา	ตรา
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานใหญ่ (ประธาน)	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานใหญ่ (ประธาน)
ผู้แทนบริษัท (ผู้บังคับบัญชา)	ผู้แทนบริษัท (ผู้บังคับบัญชา)
วันที่ 75-147	วันที่ 75-147
2558	2558

- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้บาดเจ็บที่ก่ออุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน
- รวมอยู่ในแบบรายงานประจำปีของโครงการ
- ดำเนินการลดผลกระทบก่อสร้าง
- ดำเนินการลดผลกระทบก่อสร้าง
- บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
- บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
- บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
- ตามคณะกรรมการปฏิบัติงานของรัฐบาลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี หน่วยงานฯ 6 เดือน
- บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
- ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี หน่วยงานฯ 6 เดือน
- รวมอยู่ในแบบรายงานประจำปีของโครงการ
- รวมอยู่ในแบบรายงานประจำปีของโครงการ

ตรา	ตรา
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานใหญ่ (ประธาน)	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานใหญ่ (ประธาน)
ผู้แทนบริษัท (ผู้บังคับบัญชา)	ผู้แทนบริษัท (ผู้บังคับบัญชา)
วันที่ 75-147	วันที่ 75-147
2558	2558

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ

รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินการโครงการ

ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

บริษัท แลติฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

บริษัท แลติฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

บริษัท แลติฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้เป็นแม่ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอและจ่ายค่าชดเชย พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี รวมทุกฯ 6 เดือน

บริษัท แลติฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอและจ่ายค่าชดเชย พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี รวมทุกฯ 6 เดือน

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารแผนโครงการ

ตราสัญลักษณ์	บริษัท	ชื่อ	ชื่อโครงการ
	78/157	บริษัท	โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้า
	2558	มีนาคม	ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี
			ผู้แทนบริษัท แลติฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

2.13

แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ

(1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ จากการใช้เครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ อย่างกว้างขวาง สภาพพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นที่ดินเกษตรกรรม และพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม และพบว่า มีสถานที่ที่มีผู้คนจำนวนมากมาในลักษณะ ผลกระทบที่เกิดขึ้นมีอยู่เป็นประจำ

อย่างไรก็ตาม มีความจำเป็นที่ต้องกำหนดมาตรการดำเนินการด้านสุขภาพที่ชัดเจน เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นมีความเป็นไปได้มากที่สุด เพื่อโครงการใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานต่อไป

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบทางสายตา (Visual Pollution) แก่ผู้พบเห็นโดยทั่วไป และลดผลกระทบเนื่องจากการใช้การจราจรของประชาชน

(3) พื้นที่ดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้างระยะดำเนินการ ที่ตั้งโครงการ

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ

- จัดพื้นที่ที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่ต่ำกว่า 1:25:3 ตารางเมตร (หรือประมาณร้อยละ 0.24 ของพื้นที่โครงการ) (รูปที่ 2.13-1)

- ปลูกต้นไม้ตามแนวรั้วโครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่น และเหมาะสมกับสภาพดิน (ดินกรด) บริเวณที่ทำการ หรือไม้ประดับอื่นๆ โดยมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 2 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร ทั้งระยะก่อสร้างโครงการ (รูปที่ 2.13-2) และหากพบว่าต้นไม้ปลูกตายต้องมีการปลูกซ่อมแซมภายใน 1 สัปดาห์

- บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยตัดกิ่งหักง่าไม่ให้ดูไม่เรียบร้อย ให้ความสำคัญกับพื้นที่สีเขียว และจัดสร้างงบประมาณการดำเนินงานของโครงการสำหรับดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอ

- จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจรอบสภาพพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ ในการนี้ให้ดำเนินการให้บุคลากรใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้ได้ตามความเหมาะสม

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

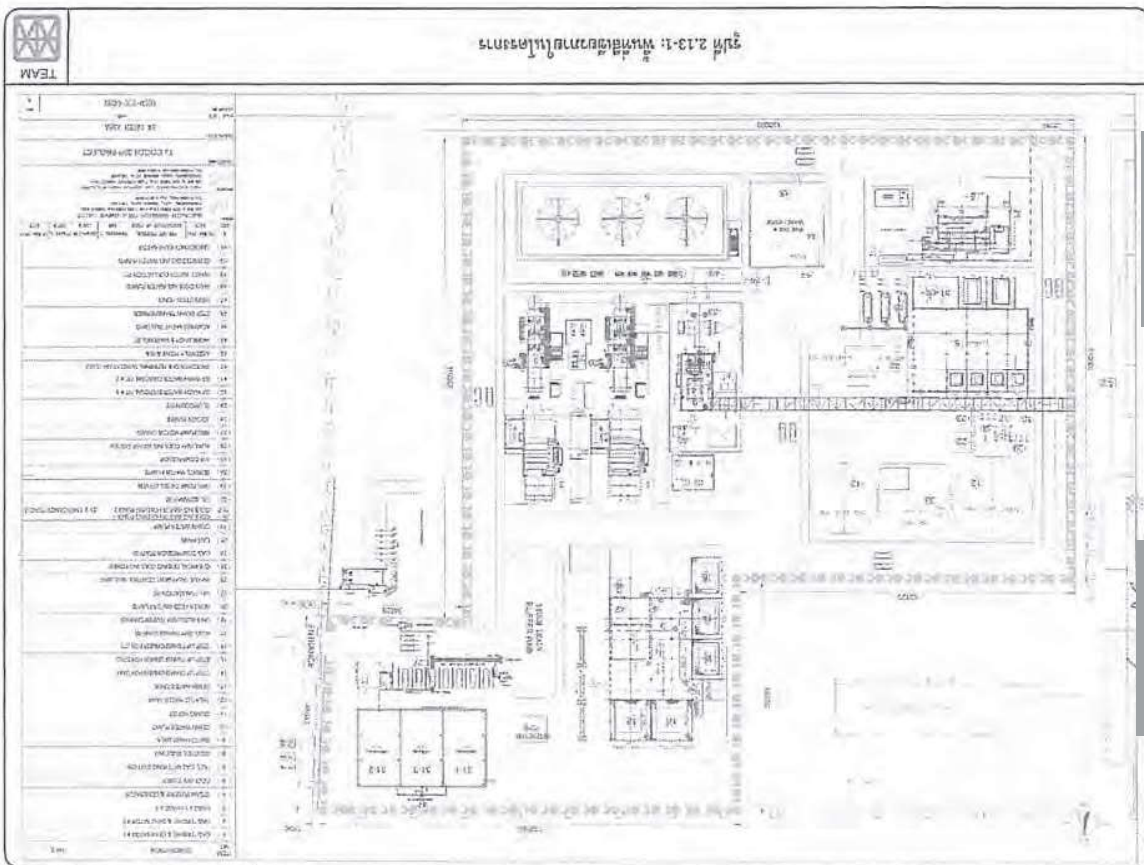
(ก) ระยะก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ

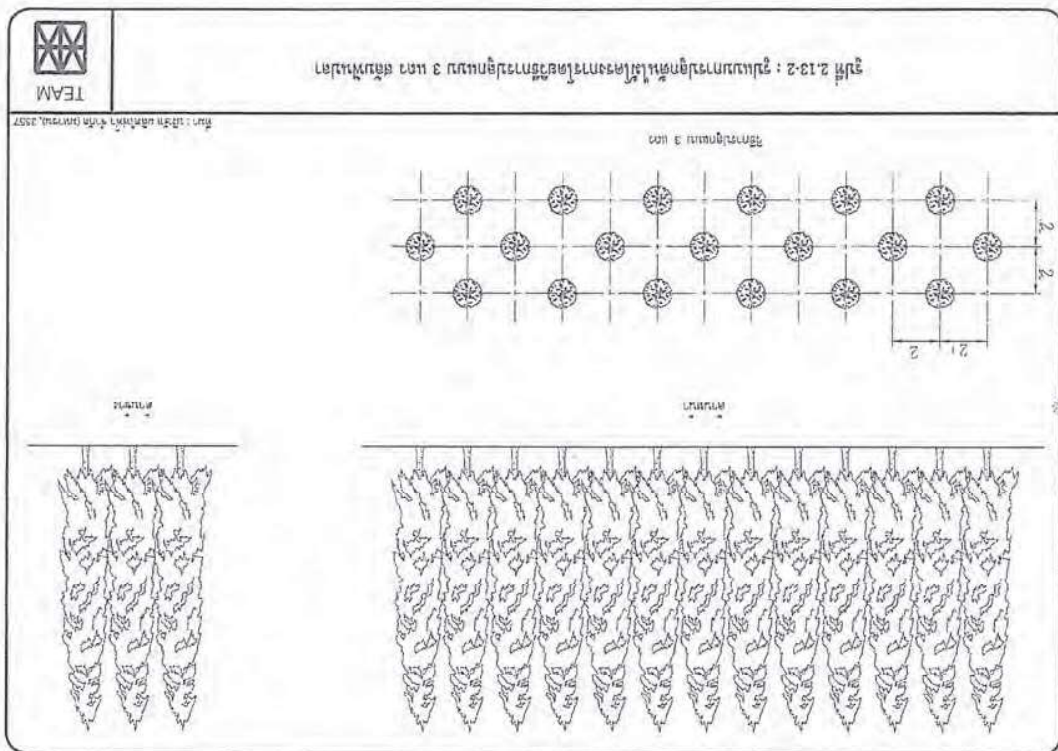
ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตราสัญลักษณ์	บริษัท	ชื่อ	ชื่อโครงการ
	78/157	บริษัท	โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้า
	2558	มีนาคม	ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี
			ผู้แทนบริษัท แลติฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ผู้จัดทำ	[Redacted]	
	[Redacted]	
วันที่	09/11/2555	หน้า
ผู้จัดทำ	[Redacted]	
ผู้ตรวจสอบ	[Redacted]	
ผู้แก้ไข	[Redacted]	



ผู้จัดทำ	[Redacted]	
	[Redacted]	
วันที่	09/11/2555	หน้า
ผู้จัดทำ	[Redacted]	
ผู้ตรวจสอบ	[Redacted]	
ผู้แก้ไข	[Redacted]	

ตารางที่ 3-1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไปของโครงการผลิตไฟฟ้าและเอนเนอร์ยี่ของบริษัทยูนิคอน จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าและเอนเนอร์ยี่ของบริษัทยูนิคอน จำกัด (มหาชน) ซึ่งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี และใช้เส้นทางในกากับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ใช้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ</p> <p>(3) ใช้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางที่เสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน โดยให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานเพื่อระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนซึ่งมีเหตุมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ.....	หน้า 84/147	ลงชื่อ.....
	มีนาคม 2558	ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม		ตัวแทน บริษัท ยูนิคอน เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไปของโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนหาระบบเคเจนเนอร์ขึ้น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(6) หากบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขัดต่อสิ่งแวดล้อมมากว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุมัติโครงการเป็นผู้พิจารณาเปลี่ยนแปลงและแก้ไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <p>(7) กรณีเพิ่มข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</p> <p>(8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่ากระบวนการสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ได้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



Environmental, Social & Governance Unit

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวแทน บริษัท พีเอ็ม คอมมิตีส์ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 18.00-07.00 น. หากจำเป็นจะต้องดำเนินการนอกเหนือจากเวลานี้ ต้องแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ - ประท้วงพื้นที่และแผนงานการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ - พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมและก่อให้เกิดเสียงระดับต่ำ ในการก่อสร้างดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเมื่อพบสิ่งผิดปกติให้รีบดำเนินการแก้ไขทันทีเพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว - ดูแลสภาพแวดล้อมที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังและควบคุมการจำกัดความเร็วทั่วภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กม./ชม. และบนทางหลวงไม่เกิน 80 กม./ชม. - ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง - ควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักรที่ใช้ปฏิบัติงานมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด - ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ พื้นที่ที่อยู่ติดกับท่อหักพนักงาของ บริษัท เขยีน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด) ให้มีระดับความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 12 เมตร หรือไม่น้อยกว่าความสูงของหอพักพนักงาน และติดตั้งกำแพงกันเสียงให้มีระดับความสูงจากระดับพื้นดินประมาณ 2.50 เมตร บริเวณรั้วของโครงการทางด้านทิศใต้ โดยในเบื้องต้นเลือกใช้แผ่นเหล็ก (Steel) ที่มีความหนา 0.79 มิลลิเมตร ขึ้นไป หรือวัสดุอื่นๆ ซึ่งมีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss; TL) ประมาณ 20 เดซิเบล(เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการใกล้เคียง - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ฝ่ายโครงการ
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หน้า

97/147

หน้า

2558

ลงชื่อ.....

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวแทน บริษัท พีเอ็ม คอนซัลติง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางสรุปภาคการร้องทุกข์และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้า และระยะก่อสร้าง จังหวัดพม่า ประเทศพม่า (มกราคม) (ต่อ)

ผลการประเมินเบื้องต้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานและเปิดภาคสนามเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในพื้นที่ก่อสร้างก่อนเริ่มขุดลอก และตัดลอกตามดินในรางระบายน้ำปอดักตะกอนให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - ออกแบบระบบแยกน้ำฝนบนถนนและนำฝนไปปล่อยนอกจากกัน - หากพบว่าเกิดวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนบดบังหรือตีขวางการไหลของน้ำให้รีบออกเพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก - จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุลักษณะอย่างเพียงพอ - ทำรั้วกั้นเขตวัสดุและเศษขยะสิ่งส่งสารระบบน้ำโดยเด็ดขาด - จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวม บรรจุ และกำจัดให้เหมาะสม - กักหนาดูแลสิ่งส่งสารทุกประเภทและรถที่ใส่ในก่อสร้างก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำหรับใช้ร่วมกับชักโครกไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง - มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำบริเวณที่จัดเอาไว้บริเวณพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ - เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นภายนอกเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกวาดไว้ก่อนนำไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือแหล่งน้ำเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
4. ด้านการคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร - ทบทวนและปรับแผนการให้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุและลดการกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ 	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและเอนเนอร์ยี่ชุมชนแออัด จังหวัดปทุมธานี ขอบเขตพื้นที่ จักัด (มทชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ใช้ผ้าใบคลุมขณะทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและฝุ่นละออง ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนเส้นทางหลวงไม่เกิน 80 กม./ชม. ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติทางหลวง ฉบับที่ 2 และ 3 พ.ศ.2542 และควบคุมความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ในเขตชุมชน กำหนดให้มีการติดเบรคมือให้ที่รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อป้องกันการเร่งเครื่อง ร้องเรียนมายังโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกแก่บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ขอเปลี่ยนตราสัญลักษณ์ให้สวยงามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกักตุนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ได้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป จัดให้มีรถกวาดขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่ที่กำหนด ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด กำหนดให้มีการจัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระเบื้องสี แร่หิน ฯลฯ กระบองสี แร่หิน ฯลฯ เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อให้ 	<ul style="list-style-type: none"> เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	
5. ด้านการจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ขอเปลี่ยนตราสัญลักษณ์ให้สวยงามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกักตุนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ได้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป จัดให้มีรถกวาดขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่ที่กำหนด ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด กำหนดให้มีการจัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระเบื้องสี แร่หิน ฯลฯ กระบองสี แร่หิน ฯลฯ เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อให้ 	<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)
ลงชื่อ.....	<p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>	ลงชื่อ.....	<p>หน้า 89/147</p> <p>มีนาคม 2556</p>	<p>ผู้แทนผู้บริหารด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>

ตารางที่ 3-2


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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องประสานงานกับเทศบาล อบต. หรือหน่วยงานราชการให้ดำเนินการจัดการกากของเสียเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
6. ด้านการระบายน้ำ และควบคุมท่วม	ระยะก่อนก่อสร้าง - ศึกษาการป้องกันท่วม (Flood Protection) ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ		ก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 3 เดือน	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
	ระยะก่อสร้าง - ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่ระบายน้ำภายนอกพื้นที่โครงการ - จัดให้มีบ่อตกตะกอนและรางระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไหลลงความเร็วของน้ำและตกตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายน้ำลงสู่ระบบระบายน้ำภายนอกพื้นที่โครงการ - จัดเก็บเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างและคัดแยก โดยรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง เพื่อป้องกันเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่คูน้ำหรือทางระบายน้ำของโครงการ - การออกแบบระบบระบายน้ำฝนชั่วคราว ในระยะก่อสร้าง จะต้องแยกน้ำฝนไปเป็นเนินและนำฝนไปเปิดนอกจากกัน - นำน้ำจากบ่อตกตะกอนมาใช้ (reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นดิน - จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงอาหาร สำนักงานชั่วคราว ส้วมข้างชั่วคราว ห้องน้ำห้องส้วม ฯลฯ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ.....	หน้า 90/147 มีนาคม 2558	ผู้แทนผู้บริหารด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติง เอเชีย แปซิฟิค แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและเอนาในระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ขอบบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการระบายน้ำ และควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับรอบน้ำป่ากัดตอไป เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปจุดตัดทางระบายน้ำของโครงการ - ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าทำจุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<p>ระยะก่อนก่อสร้าง</p> <p>มาตรการทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชน - ไม่การทำให้เกิดความไม่เข้าใจกันระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์แจ้งข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูล ที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของประชาชน <p>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดการประชุมของกรรมการประชาสัมพันธ์ <ul style="list-style-type: none"> ■ เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ ■ เป็นช่องทางสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบ ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ 	หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร (ตารางที่ 2.9-1) ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงสร้างสิ่งแวดลอมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดิน คุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
			ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 91/147	วันที่ 9/147	วันที่ 2558
 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (Electric Generating Public Company Limited)		ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการแผนบริหารโครงการ ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	
ลงชื่อ.....		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดพิจิตร ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>- ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการ อย่างน้อย 4 ช่องทาง เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามความเหมาะสม ▪ ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชนหรือในที่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาลที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ ▪ การวางแผนประชาสัมพันธ์/แผนพัฒนาโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ ในแต่ละระยะของการดำเนินงาน ข้อมูลความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกับนักลงทุน และช่องทางการร้องเรียนหรือข้อร้องเรียนจากภาคีผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่จุดประชาชนในพื้นที่เข้าถึง ▪ การประชุมการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ <ul style="list-style-type: none"> • การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับตำบล) • การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง ▪ ผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการที่มีการมีส่วนร่วมของชุมชน ▪ ผ่านการแจกคู่มือหรือสื่อที่สื่อถึงการติดต่อโครงการ ให้แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อการเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ 		ดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง หรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้าง	



ลงชื่อ.....	หน้า 82/147	ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
	มีนาคม 2558	ตัวแทน บริษัท พิจิตร คออสตี้ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและเอาน้ำมันระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<p>๓ ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการประชาสัมพันธ์ การกระจายเสียง เป็นต้น ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลดี-ผลเสียจากการพัฒนาโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อการแจ้งเหตุฉุกเฉิน</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มาตรการทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง - ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด - รับเรื่องราวร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของชุมชนในชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง และให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน - ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์แจ้งข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน - กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น - กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเมินจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนฐานแน่ชัดเฉพาะ รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งติดต่อร้องต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานและเป็นข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า 	<p>หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร (ตารางที่ 2.9-1) ที่คาดว่าจะอาจได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p>	ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



EGCO
Electricity Generating Corporation of Thailand
Public Company Limited



ผู้ควบคุมการบูรณาการโครงการ
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ผู้แทนการดูแลสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง บริษัทฯ ทีม คอนสตรัคชั่น เอเจนซีส์ แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด

หน้า
93/147
มีนาคม
2558

ลงชื่อ

ตารางที่ 3-2

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

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

ลงชื่อ.....

EGCO

ผู้อำนวยการโครงการพัฒนาระบบโครงข่าย
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....

หน้า 94/147
มีนาคม 2558

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
ตัวแทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและโยธาโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้าจาก (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>มาตรการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าด้านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับตำบล) • การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าด้านชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะข้อมูลต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้องรอบพื้นที่โครงการ ดังนี้ <p>๒ หมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบล ที่อยู่ในระยะ 0-1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ</p> <p>๒ หมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบล ที่อยู่รอบโครงการ ที่อยู่ในระยะ 1-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ</p>		ดำเนินการอย่างน้อย 2 ครั้ง	
	<ul style="list-style-type: none"> • ผ่านคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการที่มีการมีส่วนร่วมของชุมชน • ผ่านการแจกสติกเกอร์ที่มีเนื้อหาทางโครงการ ติดกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางทางการติดต่อการเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ • ผ่านการประชุมชี้แจงเป็นต้น <p>นี้ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลลัพธ์จากการพัฒนาโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อการแจ้งเหตุฉุกเฉิน</p>		ดำเนินการอย่างน้อย 2 เดือน ต่อครั้ง หรือตามวาระการประชุมของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาตามความเหมาะสม ดำเนินอย่างน้อย 3 เดือน ต่อครั้ง หรือตามวาระการประชุมของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาตามความเหมาะสม ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ลงชื่อ.....	หน้า 95/147	วันที่ 2558	ลงชื่อ.....
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท สดไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		มีเดิม	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ธีม คอมพิวเตอร์ เอเชียไทร์ จำกัด

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปไม่ถดถอยการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไฮโดรเจนโพลีเมอร์ใน จังหวัดอุตรดิตถ์ จังหวัด (มหาดไทย) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์	<p>ระยะก่อนก่อสร้าง</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <p>เพื่อสนับสนุนด้านความรู้ความเข้าใจของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการและเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>ทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่จัดโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ - ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการช่วยพัฒนาชุมชนและสังคม <p>แนวทางการดำเนินงาน</p> <p>ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการผลิตไฟฟ้า และไฮโดรเจนโพลีเมอร์ใน จังหวัดอุตรดิตถ์ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยใช้ภาคประชาชนมีส่วนร่วมในพัฒนาโครงการ ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ร่วมติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการที่กำหนด และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ทั้งนี้ ในการจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนมีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง โครงสร้างและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน ดังรูปที่ 2.10-2 และมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการผลิตไฟฟ้า และไฮโดรเจนโพลีเมอร์ใน จังหวัดอุตรดิตถ์ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 2 เดือน หรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนได้ทำหน้าที่ในการประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความเข้าใจ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ มีวัตถุประสงค์ดังนี้ 	พื้นที่ชุมชนในพื้นที่ที่ถาวร 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการผลิตไฟฟ้า และไฮโดรเจนโพลีเมอร์ใน จังหวัด ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 2 เดือนหรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้างโครงการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หน้า 96/147



มีนาคม 2558

ลงชื่อ.....

ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อม
ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปไม่เท่าตรงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโครงข่ายไฟฟ้า จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ขอนแก่น จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ดับสายหยุด ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 4, 5, 6 • ดับคลองหนึ่ง คลองสอง (ทบ.ท่าโสม) ได้แก่ หมู่ที่ 8, 18 • ดับคลองสาม ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5 • ดับลประชาติปัตย์ ได้แก่ หมู่ที่ 1, 3, 4, 5, 6 • ดับลเชียงรากใหญ่ ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2 <p>- โครงสร้างของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโครงข่ายไฟฟ้า จังหวัดปทุมธานี ขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • ผู้แทนประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย (ภาคประชาชน) • ผู้แทนจากหน่วยงานราชการท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ✓ ผู้แทนจากเทศบาลเมืองคลองหลวง ✓ ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบางพุฒ ✓ ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลสวนพริกไทย ✓ ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพุฒ ✓ ผู้แทนจากเทศบาลนครรังสิต ✓ ผู้แทนจากเทศบาลตำบลลำทมิฬ ✓ ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบ้านกลาง ✓ ผู้แทนจากเทศบาลเมืองท่าโขลง ✓ ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสาม ✓ ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเสียวราภิไญ ✓ ผู้อำนวยการศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนเขมย่นหรือผู้แทน ✓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองหนึ่งหรือผู้แทน ✓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองหนึ่งหรือผู้แทน 			
ลงชื่อ.....	<div style="text-align: center;">  </div> <p>ผู้อำนวยการกลุ่มโครงการ/หน่วยงานราชการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>	ลงชื่อ.....	หน้า 98/147 มีเอกสาร 2558	<div style="text-align: center;">  </div> <p>ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านการมีส่วนร่วม ของประชาชนและ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน <input checked="" type="checkbox"/> พลังงานจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน <input checked="" type="checkbox"/> ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน <input checked="" type="checkbox"/> ผู้อำนวยการโครงการ ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ และผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย วิธีการสหประชาชาติและการมีส่วนร่วมของชุมชน <ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนประชาชนมีส่วนร่วมได้เสีย (ภาคประชาชน) ได้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน ผู้แทนหน่วยงานราชการท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง/หน่วยงานราชการหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี อาทิ พลังงานจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน ผู้แทนโครงการให้มาจากผู้จัดการโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการ ทั้งนี้ ในการจัดสรรผู้แทนประชาชนมีส่วนร่วมได้เสีย (ภาคประชาชน) จะได้แนวทางเดียวกันกับการจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เนื่องจากปัจจุบันชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการมีระบบแนวทางการจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าอยู่แล้ว วาระในการดำรงตำแหน่ง <ul style="list-style-type: none"> ให้การดำรงมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่เริ่มที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เป็นการใหม่ 			
ลงชื่อ.....	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  ผู้จัดการโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) </div>	หน้า 90/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  ผู้จัดการโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) </div>

ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2

<p>ตารางสรุปภาคการร้องเรียนและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและเอื้อนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าและเอื้อนาระบบโครงข่ายไฟฟ้า</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>ระยะเวลา</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p>
<p>8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p>				<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เมื่อครบกำหนดระยะเวลาการดำเนินงาน ทายังไม่ได้มีการสำรวจหรือแจ้งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับบทบรรณาธิกรณหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ในการที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการสรรหาหรือแต่งตั้งให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งแล้วเข้ารับตำแหน่ง และให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งแล้วเข้ารับตำแหน่ง อยู่ในตำแหน่งกับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งแล้ว</p> <p>ดำเนินการ</p> <p>ในการพิจารณาของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการพิจารณาด้วย กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งแล้ว นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตาม • ลาออก • คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียหรือบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ • ความผิดในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมทุก 6 เดือน หากพบมีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการทั้งคณะ • คณะกรรมการทั้งคณะมีมติสองในสามให้ถอดถอนกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งในการลงคะแนนการวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนใดเสียงหนึ่งเป็นเสียงข้างมากจะเสนอเสียงข้างมาก ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงหนึ่งเสียงหนึ่งเป็นเสียงข้างมาก • ประธานงานฝ่ายกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>การบริหารและการดำเนินงานของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นผู้รับผิดชอบด้านการบริหารจัดการเพื่อดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ตามเป้าหมาย และแผนงานที่ได้ดำเนินการไว้ จัดประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง เพื่อกำหนดแผนงานสู่ผลการดำเนินงาน และประมาณการใช้จ่ายงบประมาณให้แก่คณะกรรมการสิทธิ์ เพื่ออนุมัติและรับทราบต่อไป การทำงานเป็นไปบนพื้นฐานการทำงานร่วมกับชุมชน เพื่อให้การพัฒนาเป็นไปตามความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนต้องรายงานตามแผนงาน สิ่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุกๆ ปี <p>หน้าที่ของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่อง เน้นการสื่อสารแบบ 2 ทาง ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตรวจเยี่ยมโครงการ วัตถุประสงค์ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ รับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จากการดำเนินงานของโครงการ ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ย และหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน <p>ในการนี้สามารถพิสูจน์ได้ว่าโครงการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายผลกระทบโครงการและชุมชน ค่าเสียหายตามความเป็นจริงต่อผู้ได้รับผลกระทบ</p>			
ลงชื่อ.....	<p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>	ลงชื่อ.....	หน้า 101/147 ทั้งหมด 2558	<p>ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำนักงาน บริษัทฯ ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>

ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>เพื่อให้สอดคล้องจากมาตรการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ทางบริษัทฯ ยินดีให้ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ รวมถึงข้อวิตกกังวลต่างๆ อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งจะนำมาเป็น ส่วนหนึ่งในการปรับปรุงแก้ไขดำเนินงานโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด และลดผลกระทบต่อชุมชนใน ทุกๆ ด้านให้มากที่สุด</p> <p>ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน จะดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และรับเรื่องร้องเรียนของชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตั้งแต่ ระยะเวลาก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยผ่านช่องทางที่หลากหลายช่องทาง ดังนี้ ■ ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการ/ผู้เฒ่าชุมชน ■ ผ่านการติดต่อประกาศผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชน และที่ตั้งของโครงการ ■ ผ่านเอกสารประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ) ของโครงการวางไว้ใน จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชน เป็นต้น ■ ผ่านการประชาสัมพันธ์ของโครงการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง ■ ผ่านกิจกรรมของชุมชนของโครงการ เช่น กิจกรรมงานบุญงานประเพณี กิจกรรมการตรวจสุขภาพของชุมชน เป็นต้น ■ ผ่านกิจกรรมการพบปะชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ■ ผ่านกิจกรรมการเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ ■ ผ่านทางโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน (กรณีมีเหตุฉุกเฉิน) 			



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและเอนเอาระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>การรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>นอกเหนือจากการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนแล้ว ทนที่หลักของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนที่สำคัญอย่างหนึ่ง คือ การมีส่วนร่วมในการรับเรื่องร้องเรียน จัดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหา ในการนี้ชุมชนได้รับความเดือดร้อนหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดขั้นตอนการดำเนินงานในกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว โดยคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนชุดนี้จะทำหน้าที่พิจารณาข้อร้องเรียนและตรวจสอบข้อเท็จจริง โดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมตรวจสอบและแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรม ซึ่งการนี้ได้รับเรื่องร้องเรียนโดยตรงได้ดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้น และแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมงนับจากได้รับเรื่องร้องเรียน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนทราบภายใน 3 วัน จากนั้นจึงประชุมกำหนดแนวทางแก้ไขและดำเนินการแก้ไข เมื่อแก้ไขข้อร้องเรียนแล้วเสร็จจะประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนต่อสาธารณะชนให้รับทราบต่อไป โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2.10-3 โดยประชาสัมพันธ์การร้องเรียนผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ร้องเรียนโดยตรงได้ที่ผู้จัดการโครงการ โดยมีแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและรายละเอียดอย่างย่อ ดังรูปที่ 2.10-4 ■ ร้องเรียนโดยตรงที่เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับมอบหมายเพื่อดูแลพื้นที่ของโครงการ ■ ร้องเรียนได้ที่ว่าการอำเภอเมืองปทุมธานี ที่ว่าการอำเภออัมบุรี ที่ว่าการอำเภอคลองหลวง และที่ว่าการอำเภอสองโคก จังหวัดปทุมธานี ■ ร้องเรียนได้ที่สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลเขลาคะเปในแผนที่โครงการทั้ง 10 แห่ง ■ ร้องเรียนได้ที่ว่าการกักกัน/ประจักษ์ชุมชนที่เกี่ยวข้อง ■ ร้องเรียนผ่านกลุ่มรับเรื่องร้องเรียนที่จัดไว้ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้อง 			

ลงชื่อ.....	หน้า 103/147	ลงชื่อ.....
ผู้ควบคุมการดำเนินการในโครงการ	หน้า 2558	ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและเออาร์บีเคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ขอมบรีนิว จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

[illegible]

ผู้แทนบริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ตัวแทน บรรพบุรุษ โดยแท้จริง เอมเมอริช แฮนด์ เมอเรอเยน จักัด



104/147

มีนาคม

2550

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างสาย และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนาระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนาเพื่อพัฒนาความรู้ด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาอาศัยระหว่างโครงการกับชุมชน รวมถึงการอบรมอาชีพ/ส่งเสริมเพิ่มความรู้ให้กับกลุ่มแม่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนาระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนให้มากกว่าจะสามารถดำเนินการได้ เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงานและภาวะอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน เข้าพบปะหารือกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ผ่านผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบของโครงการ 5 กิโลเมตร รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานของโครงการ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานวิชาการในพื้นที่ศึกษา คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนาระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท จำกัด (มหาชน) และแจ้งแผนการปฏิบัติงานต่อชุมชนผ่านเวทีการประชุมของชุมชน สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรม/การอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนาระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท จำกัด (มหาชน) โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับมติคณะกรรมการ เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น 			
ลงชื่อ.....	 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริการโครงการ ผู้แทนบริษัท จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ.....	หน้า 105/147 หน้า 105/147 หน้า 2558	 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ดิเรกพงศ์ วัฒนพงศ์ บริษัท จำกัด (มหาชน)

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"> - ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามสัญญาที่ได้รับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ - จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อสังคมและการอย่างต่อเนื่อง (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมโครงการนี้แผน ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่โครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ - ให้การช่วยเหลือสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมภายในชุมชนความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ <p>แนวทางการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน <ul style="list-style-type: none"> ๓ นำหลักการความร่วมมือต่อสังคมสร้างความร่วมมือในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน โครงการทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) เช่น จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา โดยมอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่ที่มีโครงการ เป็นต้น 			



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หน้า
106/147
วันรวม
2558

ลงชื่อ

ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปไม่ดัดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดพิจิตร (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการรอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมพัฒนาสาธารณูปโภค กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธ์ภาพที่ดีกับชุมชน ■ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานแห่บุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนา เพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านภาษาอังกฤษให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาระหว่างโครงการกับชุมชน รวมถึงการอบรมอาชีพ/ส่งเสริมเพิ่มความรู้ให้กับกลุ่มแม่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดพิจิตร ■ มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถดำเนินการได้ เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงานและการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน - เคารพและรักษาสันติภาพของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว และสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ผ่านผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบของโครงการ 5 กิโลเมตร - รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานของโครงการ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดพิจิตร ของบริษัท พิจิตร จำกัด (มหาชน) และแจ้งแผนการปฏิบัติงานต่อชุมชนผ่านเวทีการประชุมของชุมชน 			

ลงชื่อ.....	หน้า 107/147	ลงชื่อ.....
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ	มีนาคม 2556	ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
ผู้แทนบริษัท พิจิตร จำกัด (มหาชน)		ตัวแทน บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างและระยะการดำเนินงาน โครงการผลิตไฟฟ้าและไฮโดรเจนแบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

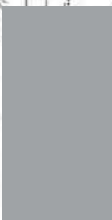


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและไฮโดรเจนแบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับมติคณะกรรมการฯ เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น - ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามสัญญาที่ได้รับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้คามยอมรับโครงการ - จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการพบหารือปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี - จัดช่องทางร้องเรียนให้กับชุมชน เพื่อบรรเทาผลกระทบให้กับชุมชน รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ ตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องเรียน ณ สำนักงานก่อสร้างโครงการ หน่วยงานราชการในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชนหมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 0-1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ทั้งนี้ ให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องเรียนทุกๆ 2 สัปดาห์ หากมีข้อร้องเรียนให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน โดยขั้นตอนการดำเนินการตามผังการจัดการร้องเรียน ดังรูปที่ 2.10-3 ■ จัดไลน์แบบฟอรัมพร้อมเรื่อง โดยมีความละเอียดอย่างน้อย ดังรูปที่ 2.10-4 ■ จัดไลน์ช่องทางทางติดต่อระหว่างทีมงานชุมชนสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน เพื่อรับเรื่องราวร้องเรียนที่ต้องดำเนินการแก้ไขโดยด่วน หรือกรณีไม่พบเหตุฉุกเฉิน - การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อชุมชน ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคมอย่างเคร่งครัด 				



ลงชื่อ.....	หน้า 108/147	ผู้ดำเนินการจัดการใบแจ้งรายการโครงการ
	มีนาคม 2558	ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
		ดำรงน เบิร์ก ที่ม คณบดีสิ่ง เอเชียเนียร์ แอนด์ เอเชียเนียร์ จำกัด

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโคเจนเนอเรชั่น 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 ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย ในช่วง 1 เดือนก่อนทำการก่อสร้าง - อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความปลอดภัย การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด - กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง - สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากร เช่น สวมใส่หน้ากากตรวจสุขภาพประจำปีของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น - จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างแก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน - ก่อนเริ่มดำเนินโครงการฯ ควรมีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวเพื่อเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการฯ - จัดวางระยะยึดโครงสร้าง ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการก่อสร้าง รวมทั้งมาตรการในการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพของโครงการฯ แก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขประจำอำเภอ - จัดให้มีสวัสดิการเพื่อรองรับความเครียดของคนงานก่อสร้าง และพนักงานโครงการฯ เช่น จัดกิจกรรมนันทนาการ เป็นต้น - จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ - จัดระบบการรักษาความปลอดภัยไม่ให้เกิดคนงานก่อสร้างไปเพิ่มवाद - จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการฯ 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดการก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....	 ผู้จัดการโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	 ลงชื่อ..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ด้านแผน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 109/147 มีแผน 2558	 EGCO Eastern Gas and Electricity Generating Corporation Limited

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดสมุทรสาคร (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กักกันและดูแลให้บริการรับพบปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามเคมีที่พ่นออก การสูดดมสิ่งเสียดสี การแยกขยะไม่ให้ปะปนตามหลักวิชาการติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมารวม - กำหนดช่องทางร้องเรียนผ่านคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน - ในกรณีจัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสุขาภิบาล และสาธารณสุขในการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของแรงงานก่อสร้าง เป็นต้น - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ พร้อมยานพาหนะสำหรับคนงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือ โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที - กักกันให้บริการรับพบประสานงานกับโรงเรียนโดยเฉพาะตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงประมาณ 6 เดือน ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ในกรณีพัฒนาและนำลูกหลานเข้าเรียนในพื้นที่ 	<p>อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมทั่วทั้งงานผู้ควบคุมงาน และคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง รวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ - จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานได้เหมาะสม โดยการใช้การป้องกันอย่างเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น - จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดการก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....	หน้า 110/117 มีแผน 2558	ลงชื่อ.....
ผู้ควบคุมการดำเนินการในเชิงวิชาการ		ผู้รับอนุญาตสิ่งแวดล้อม
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและโอเ้าระบโ้ดเอนเอเรชั่น จังหวัดพุมราเ้า ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมยานพาหนะสำหรับคนงานในการเคลื่อนย้ายเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที - กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น จัดตั้งป้าย กั้นพื้นที่ที่รั่วไม่รั่ว - 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 และรถที่ใช้ในการขนส่งพนักงานทั่วๆ ไปในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กม/ชั่วโมง และบนทางหลวงไม่เกิน 80 กม/ชั่วโมง - บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุการณ์ต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัดและมีความพร้อมด้านบุคลากร และอุปกรณ์เพื่อแก้ไขและจับเหตุุญยได้อย่างทั่วถึง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนการดำเนินงานดังกล่าวให้มีความทันสมัยเป็นระจ้ทุกท่ี - อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมามาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัท 			
ลงชื่อ.....	หน้า 111/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด		

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโคเจนเนอเรชั่น 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 - กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามเคมีในที่ทำงาน การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน การแยกแยะพื้นที่ทำงานตามหลักวิธีการ จัดสถานที่จัดการขยะของผู้รับเหมา 			
10. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อบริเวณสายส่งกำลังไฟฟ้าเป็นพิเศษ ให้เห็นการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน - กำหนดเขตพื้นที่ที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีการทอเบียดทำงาน (Work Permit) - ก่อนทำการก่อสร้างผู้รับเหมาต้องจัดทำ และส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ขณะสมตามความจำเป็นของลักษณะงานให้กับเจ้าหน้าที่อย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลและตรวจสอบการทำงาน คอยดูแล และควบคุมให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามความจำเป็นของงานในขณะปฏิบัติงาน 	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....	หน้า 112/147
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	วันที่ลงนาม 2558
ลงชื่อ.....	ผู้รับอนุญาตด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสารเคมีเหลวภายใต้ใบจำหน่ายที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีการรวมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ - จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้คอยให้บริการในพื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องจัดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในเห็นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงให้ทราบโครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในการฉุกเฉิน - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่า 1,325.3 ตารางเมตร (หรือประมาณร้อยละ 6.24) ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.13-1) - ปลูกต้นไม้ตามแนวรั้วของโครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มทนแดดและเหมาะสมกับสภาพดิน (ดินกรด) บริเวณพื้นที่โครงการ หรือใบประดับอื่นๆ โดยมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 2 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร ตั้งระยะก่อสร้างโครงการ (รูปที่ 2.13-2) และหาทพรวดินไม้ที่ปลูกตามต้องการปลูกซ่อมแซมภายใน 1 สัปดาห์ - บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยติดตั้งตัวจ่ายน้ำอัตโนมัติ ให้ครอบคลุมบริเวณพื้นที่สีเขียว และจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการสำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี - จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่ไม่อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้เกิดความสวยงาม 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
11. ด้านสุนทรียภาพ				



ลงชื่อ.....

หน้า 113/147

มกราคม 2558

ลงชื่อ.....

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวแทน บริษัท กัม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและเอนเนอร์ยี่ของระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี




องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_x, O_2, SO_2, TSP, CO และ Flow Rate บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง - กำหนดให้มีการ Audit CEMs ทุก 1 ปี ตลอดจนโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดอายุโครงการ - ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบบผลิตพลังงานทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 โดยใช้ระบบควบคุม NO_x แบบ Dry Low NO_x (DLN) เพื่อให้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง - จัดให้มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศมีความสูง 35 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องหม้อไอน้ำ - ปล่องหม้อไอน้ำ - ปล่องหม้อไอน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 80 เดซิเบล(เอ) - ออกแบบเครื่องจักรให้มีระดับเสียงไม่เกินมาตรฐานกำหนด - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) และมีการแจ้งความเสี่ยงไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องหม้อไอน้ำ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 114/147
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ	มีนาคม 2558
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	

ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
ต้นทาง บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอและพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง 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 - ระบุระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับไม่ควรเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ในการทำงานติดต่อกัน 8 ชั่วโมง - ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานโดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 			
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	<p>มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Holding Pond) ขนาด 550 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอที่จะกักน้ำได้ 1 วัน จำนวน 2 บ่อ ก่อนที่จะมีการระบายผ่านรางระบายน้ำของบริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองหนึ่ง 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....	 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ.....	 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม ดันเตนา บริษัท ทีบี คอมมิวนิตีส์ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ แอนด์ เอเชียแปซิฟิก จำกัด	

ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	<p>- ความคุ้มครองลักษณะของน้ำทิ้งจากท่อหล่อเย็นที่จะระบายผ่านรางระบายน้ำของบริษัท เททิน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองหนึ่ง ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเนื่องกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานตามลำเลียงกรมชลประทานที่ 73/2554 เนื่องจากการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเนื่องกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554 ซึ่งกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทาน อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ อุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส ■ ความเป็นกรด-ด่าง 6.5-8.5 ■ ของแข็งละลายทั้งหมด ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร <p>กรณีที่คุณภาพของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และของแข็งละลายน้ำ ซึ่งวัดในรูปค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเนื่องกับทางน้ำชลประทาน ให้ส่งน้ำไปยังอ่างเก็บน้ำวังมูล พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายน้ำทิ้งผ่านรางระบายน้ำของ บริษัท เททิน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองหนึ่ง</p> <p>ติดตั้งระบบระบายความร้อน ซึ่งเป็นท่อหล่อเย็นแบบระบบปิด เพื่อให้อุณหภูมิของน้ำทิ้งผ่านท่อหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส</p> <p>- จัดสร้างโอตรกสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมวางลิ้นควบคุมการเปิดปิดบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระหว่างเปิดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) จะส่งไปยังอ่างเก็บน้ำพลอยยืน 2</p>			



EGCO
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
Environmental Governance Organization

ผู้ควบคุมการดำเนินการโครงการ
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หน้า
116/147
มีจุด
2558

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

ตัวแทน บริษัท ทีเอ็ม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรดเป็นด่าง อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้า (เพื่อตรวจหาของแข็งละลายน้ำทั้งหมด) แบบอัตโนมัติ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งไม่ปล่อยน้ำทิ้งลงบ่อน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงบ่อระบายน้ำของบริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองห้วย - มาตรการจัดการน้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตของโครงการออกพื้นที่โครงการ โดยจะต้องนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีหรือนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป เช่น รดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ซึ่งน้ำทิ้งนำไปใช้ประโยชน์จะต้องบำบัดให้ได้มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายนอกจากโรงงาน - แนะนำและอบรมพนักงานบริษัทปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด - ความร่วมมือกับพื้นที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียไปปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2546 และประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอัคคีภัยภาพและเครื่องหมายของรถบรรจวัตถุอันตราย เป็นต้น) - กำหนดให้รถที่ขนส่งสารเคมีและรถที่ขนส่งกากของเสียติดป้ายเตือนภัย โดยป้ายที่แสดงนั้นจะต้องมีความชัดเจนและเข้าใจง่าย จะบ่อนและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล เช่น UN Recommendations และรหัส HAZCHEM เป็นต้น 	บริเวณทางเข้า-ออกของบริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	ดำเนินการตลอดเวลา	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
5. ด้านการใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มปริมาณน้ำสำรองให้เพียงพอต่อการดำเนินงาน 3 วัน 	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ..... หน้า 117/147

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ

ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

ตั้งตาม บริษัท ที่ม คอยเซ็นเซอร์ แอสต์ เมาเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 3-3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและเอาระบบโคเจนเนอเรชั่น 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 - ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการกับขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป - ภาชนะของเสียจากการรวบรวมการสเลตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์กำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป - รวบรวมของเสียประเภทต่างๆ จากการรวมการผลิต และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพของเสียอุตสาหกรรม เช่น เติมน้ำมัน เติมน้ำหล่อลื่นได้แล้ว ภาชนะของเสียทางเคมี/กาน้ำมัน - บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) จะตั้งดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด 	- พื้นที่โครงการ	ตลอดทั้งดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
7. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนภายนอกพื้นที่โครงการ - จัดสร้างรางระบายน้ำฝนที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 1.188 เมตรจากเมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำไหลนองที่เพิ่มขึ้นจากสภาพก่อนมีการพัฒนาโครงการได้ทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อยะบายน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน 	- พื้นที่โครงการ	ตลอดทั้งดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 118/147	ลงชื่อ.....
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ	มีนาคม 2558	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สู่มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบบดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและใช้ระบบโคเจนเอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน- ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูฝนของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ- ดำเนินการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำและระบบระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ			
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<p>มาตรการทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none">- พิจารณางานจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ตามความรู้ ความสามารถ และควรมีการฝึกหัดหรือฝึกอบรมเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัย และประสิทธิภาพการดำเนินงาน- ปฏิบัติและดำเนินการตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม- กรณีที่ติดตั้งได้ไว้ง่ายไปทำให้เป็นเหตุของผลกระทบ ดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น- กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเมินจากเครื่องมือ หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้จัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งข้อต่ออย่างต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์แจ้งข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน	หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบไม่ด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ บริเวณที่มีการค้าในเขตลุ่ม และหาหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ชื่อ.....

ผู้ควบคุมการดูแลโครงการเพชรพชร

ผู้แทนบริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หน้า 119/197

มีนาคม 2558

ชื่อ.....

ผู้ควบคุมการดูแลโครงการ

ผู้ควบคุมการดูแลโครงการ

ผู้แทนบริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<p>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์ <ul style="list-style-type: none"> เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ เป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ ช่องทางการประชาสัมพันธ์ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ อย่างน้อย 4 ช่องทาง เช่น <ul style="list-style-type: none"> ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อเคเบิลท้องถิ่น ตามความเหมาะสม ผ่านการจัดป้ายประกาศตัวองค์กรประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชนหรือในที่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง เทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ การวางเอกสารประชาสัมพันธ์/แผนผังของโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ละระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่จุดประชาชนในพื้นที่เข้าถึง 		ตลอดช่วงดำเนินการ	
ลงชื่อ.....	<p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>	ลงชื่อ.....	<p>ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี</p> <p>ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี</p>	ผู้รับผิดชอบ
หน้า 120/147	หน้า 120/147	หน้า 120/147	หน้า 120/147	หน้า 120/147
หน้า 255B	หน้า 255B	หน้า 255B	หน้า 255B	หน้า 255B

ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ การประชุมการประเมินเชิงลึกเกี่ยวกับโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัด และระดับอำเภอ) • การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชนตำบลที่เกี่ยวข้อง โดยแจ้งข้อมูลต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้องรอบพื้นที่โครงการ ■ ผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการตามโครงการมีส่วนร่วมของชุมชน ■ ผ่านการแจกเอกสารที่มีเนื้อหาทางการศึกษาโครงการ ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อการเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ■ ผ่านการประชาสัมพันธ์วิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการตะโกนบ้าน รวบรวมเสียง เป็นต้น <p>ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลดี ผลเสียจากการพัฒนาโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน</p>		ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง 2 ครั้ง ดำเนินการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือตามวาระการประชุมของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาตามความเหมาะสม	



EGCO
Electricity Generating Company of Thailand (Public Company Limited)

ลงชื่อ.....

หน้า

121/147

มีเลข

2558

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ

ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ผู้รับอนุญาตสิ่งแวดล้อม

ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์	<p>สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมสร้างเสริมความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน โครงการทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) เช่น จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา โดยมอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่รัศมีโครงการ เป็นต้น ■ ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบสนองชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมของสิ่งแวดล้อม กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน ■ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้ชุมชนในท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานบุญทอดถั่ว งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนาเพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาระหว่างโครงการกับชุมชน รวมถึงการอบรมอาชีพส่งเสริมเพิ่มความรู้ให้กับกลุ่มแม่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ■ มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถดำเนินการได้ เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงานและการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน 	หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	ตลอดทั่วดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



Energy Development Public Company Limited

ลงชื่อ.....

หน้า

12/2147

มีนาคม

2558

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ

ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p>	<p>เข้าพบปะหรือกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ เพื่อร่วมกันแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น และสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ผ่านผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบของโครงการ 5 กิโลเมตร</p> <p>รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินการของโครงการ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) และแจ้งแผนการปฏิบัติงานต่อชุมชนผ่านเวทีการประชุมของชุมชน</p> <p>สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรม/การอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับมติคณะกรรมการฯ เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามสัญญาที่ได้รับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ</p> <p>จัดทำกิจกรรมและดำเนินหารอย่างต่อเนื่อง โดยมีกำหนดการปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อธุรกิจต่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี</p> <p>จัดช่องทางทางกรรือเรียนให้ชุมชน เพื่อรับทราบผลกระทบจากการดำเนินงาน รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องเรียน ณ สำนักงานก่อสร้างของโครงการ หน่วยงานราชการในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 0-1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ทั้งนี้ ให้เปิดกล่องรับเรื่องราวร้องเรียนทุกๆ 2 สัปดาห์ หากมีข้อร้องเรียนได้รับดำเนินการแก้ไขโดยด่วน โดยมีขั้นตอนการดำเนินการตามผังการจัดการเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2.10-3 			
<p>ลงชื่อ</p>	<p>.....</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ลงชื่อ</p>	<p>.....</p> <p>ผู้ประสานงานด้านสิ่งแวดล้อม ด้านงาน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p>.....</p>

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการผลิตไฟฟ้าและเอาะบบเคจแรงแอระชั่น จังหวัดพะเยานี้ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)



<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p> นางสาว ณัฐพร นาค </p> </div> <div> <p> นางสาว ณัฐพร นาค </p> </div> </div>

ตัวแปร 15.11 มม. คอเคลื่อง เอเจแอมร แอด เปนเอมมท จักต

ตารางที่ 3-3

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

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



ลงชื่อ.....	หน้า 125/147	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ
	มกราคม 2556	ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
<p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>		

ตารางที่ 3-3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดพิจิตร ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ให้เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการเคลื่อนย้าย และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา - ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้ และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน - จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแนบป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ที่ติดตั้งไว้ภายในบริเวณจุดทุกชนิด - แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น - บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อไม่ให้เกิดกลิ่นถ่ายเทของอากาศ - จัดเตรียมคันเคอร์วอร์ตอลถังเก็บไขมันขนาดใหญ่ที่สามารถรองรับสารเคมีหากมีการรั่วไหล สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายหรือวางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ โดยต้นเคอร์วอร์ตอลถังจะมีรางระบายน้ำที่บ่อรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Pit) ไม่รวมกับระบบระบายน้ำในอาคาร - จัดทำป้ายเตือนห้ามการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร - จัดทำอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ได้กำหนดไว้ 			





ลงชื่อ.....	หน้า 126/147	ผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มีนาคม 2559	ผู้ตรวจการ: นายสมชาย ใจดี
		ผู้ตรวจการ: นายสมชาย ใจดี

ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>หลีกเลี่ยงการได้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบหล่อเย็น ไม่อนุญาตให้มีการสูดดมควันที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น</p> <p>ปฏิบัติตามหลักการออกแบบ การเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Fire Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้บริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม ระบบสัญญาณเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System) ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) ถังดับเพลิงและถังน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิงนำไปใช้ในการขบวนการของโครงการ เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะขึ้นไปตามมาตรฐาน NFPA หัวรับน้ำดับเพลิงแยกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด นอกจากนี้ยังมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดอุปกรณ์เพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้นไว้ อย่างชัดเจน 			

 <p>การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย Electric Generating Company of Thailand Public Company Limited</p>	<p>หน้า 127/147</p> <p>มีทั้งหมด 2550</p>	<p>ลงชื่อ</p> <p>ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>.....</p>	 <p>.....</p>
<p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>		<p>ตำแหน่ง บริษัท ทีเอ็ม คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บอสแมนท์ จำกัด</p>	

ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติเหตุกับเบื้องจากภัยหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน (รูปที่ 2.11-1) ประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีความรู้ทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน</p> <p>ดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงในพื้นที่การผลิต ทุกปีๆ ละ 2 ครั้ง</p> <p>จัดทำ Noise Contour เพื่อระบุจุดที่มีระดับความดังของเสียงสูง และหามาตรการควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า</p> <p>มาตรการป้องกันการใช้ของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุ</p> <p>ตรวจสอบภาชนะบรรจุ เป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้</p> <p>ตามปกติ</p> <p>ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน</p> <p>ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมถังอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์หายใจแล้วแต่จำเป็น ทั้งในการจับตดลูกเดิน และในการหมักปฏิบัติงานตามปกติ</p>			



EGO Energy
128/147 หมู่ 7 ต.บางคูเวียง อ.เมือง จ.นนทบุรี
11000, Thailand

ลงชื่อ.....

หน้า

128/147

มีนาคม

2558

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ

ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ผู้ว่าราชการตำบลเมืองหลอ้ม

ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้่าเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีเกิดรั่วไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น</p> <p>- จัดทำแผนรับมือเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที</p> <p>- การปฏิบัติงานภายหลังการเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> เมื่อสามารถระงับการฉุกเฉินได้แล้ว ให้หน่วยทีมเผชิญเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Team; ERT) ประกาศยุติแผนการอพยพและให้พนักงานผู้อพยพเข้าสู่อาคารปฏิบัติงานปกติ และประสานกับหน่วยงาน Operation หรือ Maintenance เพื่อทำการฟื้นฟูและปรับปรุงสถานที่เกิดเหตุให้กลับสู่สภาพปกติ ผู้จัดการแผนเผชิญเหตุส่วนต่างๆ สืบรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งร่วมกับทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินในการฟื้นฟูสภาพที่เกิดเหตุ การฟื้นฟูที่เกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> ⇒ ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินเข้าพื้นที่พื้นที่เกิดเหตุ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามเหมาะสม ⇒ ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินทำการกั้นแยกบริเวณที่เกิดเหตุออกเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งติดตั้งสิ่งกีดขวางเพื่อความปลอดภัย 			



ลงชื่อ.....	หน้า 129/147	ผู้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มีนาคม 2558	ผู้ตรวจการปฏิบัติการใหญ่-บริหารโครงการ
		ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ตั้งถนน บริเวณที่ 101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสารมลพิษ/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>⇒ ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินให้ความสะดวก โดยกักเก็บความสะอาดต้องตัดแยกความเสี่ยงต่างๆ และกำจัดหรือบำบัดตามระเบียบปฏิบัติงานการจัดการของเสีย</p> <p>⇒ ดำเนินการรวบรวมที่เกิดจากการระดมทุนฉุกเฉิน โดยการทรวัดคุณภาพดินที่ทางออกของรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายแก่ประชาชนและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายอนามัยสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (EH&S) ที่หน่วยงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อนำเสนอให้ผู้จัดการโรงงานทราบ พร้อมทั้งแจ้งให้ประชาชนทราบถึงผลกระทบและความปลอดภัย เพื่อประเมินการปรับปรุงและแก้ไขแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อไป ในการที่มีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นจริง EH&S และคณะกรรมการความปลอดภัย มีหน้าที่ประเมินว่าผลการปฏิบัติงานมีประสิทธิผลและประสิทธิภาพเพียงพอ และนำข้อมูลที่ได้มาทบทวน ปรับปรุงแก้ไขแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อไป 			
10. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้สภาพพร้อมใช้งาน และมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ สำรวจหารอยรั่วของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานความกดดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานความกดดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ 	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 130/147	ผู้รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปผู้บริหารโครงการ
ลงชื่อ.....	มีนาคม 2558	ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....		ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
ลงชื่อ.....		ตัวแทน บริษัท ทีเอ็ม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3



สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและเอนเวรระบบโคเจนเนอเรชั่น 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 วิธีกักขังเมื่อเกิดการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น - ปฏิบัติตามแผนระบบอุบัติภัยเนื่องจากการรั่วหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้แสดงบอร์ดโทรศัพท์ติดต่อกับหน่วยงานควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว - จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน (รูปที่ 2.11-1) ประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 		
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 หรือไม้ประดับอื่นๆ โดยมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 2 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร ตั้งระยะก่อสร้างโครงการ (รูปที่ 2.13-2) และหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายต้องมีการปลูกซ่อมแซมภายใน 1 สัปดาห์ - บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยติดตั้งถังจ่ายน้ำอัตโนมัติ ให้ครอบคลุมบริเวณพื้นที่สีเขียว และจัดสร้างงบประมาณการดำเนินงานของโครงการสำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องทุกปี - จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกับดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่นี้อย่างสม่ำเสมอ ในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้โลกมีความสวยงาม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	ตลอดทั้งดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 131/147	ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี
	มีนาคม 2558	ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
<p>ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>		



ตารางที่ 3-4

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง และระยะก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> SO₂ (1 และ 24 ชั่วโมง) NO_x (1 ชั่วโมง) TSP (24 ชั่วโมง) PM-10 (24 ชั่วโมง) ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ 	<ul style="list-style-type: none"> SO₂ โดยวิธี UV-Fluorescence NO_x โดยวิธี Chemiluminescence TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธี การตาม U.S. EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด อุณหภูมิ ความเร็ว และทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็ว และทิศทางลม 	<p>พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี</p> <p>ได้แก่ (รูปที่ 2.2-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีที่ 2 โรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) สถานีที่ 3 วัดเสด็จ สถานีที่ 4 วัดแสงสรรค์ 	<p>ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโดยให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น การปรับพื้นที่โครงการ</p>	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง L₉₀ 	<p>International Organization for Standardization (ISO1996) ท่อตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด</p>	<p>พื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 2.3-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> สถานีที่ 1 บริเวณหอพักพนักงานของบริษัท เทียนโพธิ์เสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด สถานีที่ 2 บริเวณปากทางชุมชนไวก้อด้านทิศใต้ของโครงการ 	<p>ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง โดยครอบคลุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง และการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เป็นต้น โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด</p>	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัทโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p> </div> <div> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div> <p>หน้า 132/147</p> <p>มกราคม 2558</p> </div> <div>  <p>ECCO Environmental Control Company Limited</p> </div> <div>  </div> </div>					

ตารางที่ 3-4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไฮดรอปowerผลิตไฟฟ้าจากกังหันน้ำ (มณฑล) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านการคมนาคม	<ul style="list-style-type: none">- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน โดยแยกประเภท และเวลา- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	ดำเนินการเก็บเก็บปริมาณจราจรรายวันและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้งและจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
4. ด้านการจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none">- ซิเมนต์ และปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง- ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง	สำรวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง จัดทำบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมประวัติการจัดกาทุกครั้ง จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
5. ด้านการระบายน้ำ และควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none">- สถิติน้ำท่วม ระยะเวลา และระดับน้ำท่วมซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง- การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	ดำเนินการจดบันทึกสถิติน้ำท่วม ระยะเวลา และระดับน้ำท่วมซึ่ง บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งการแก้ไขปัญหาการเกิดน้ำท่วม	บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
<div style="text-align: center;"></div>					
ลงชื่อ.....	หน้า 133/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....	<div style="text-align: center;"></div>		
ผู้ควบคุมการดำเนินการใหญ่-บริษัทโครงการ			ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม		
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)			ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด		

ตารางที่ 3-4

ตารางสรุปแบบทดสอบตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและอาคารผลิตไฟฟ้า และอาคารผลิตไฟฟ้า 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 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยรอบพื้นที่โครงการ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อพิพาทของประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการ - ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อพิพาทกังวล และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไข ปัญหาและสร้างความเข้าใจของโครงการ โดยทำสำรายนผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน 	<p>ระยะก่อนก่อสร้าง</p> <p>ผลสัมฤทธิ์ทางสังคมและการศึกษาเชิงคุณภาพและการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้</p> <p>หน่วยงานราชการ : ได้แก่ หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง เช่น อุตสาหกรรมจังหวัด ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เกษตรจังหวัด สาธารณสุขจังหวัด และกรมการไฟฟ้า เป็นต้น โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)</p> <p>กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ได้แก่ กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน รอบพระธาตุเขาน้อย 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. โดยรอบที่ตั้งโครงการและบริเวณที่มีการดำเนินการด้านผลกระทบวัดด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	<p>ประเมินความคิดเห็นของประชาชน และตัวแทนสถานที่สำคัญของชุมชน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินกิจกรรมจัดตั้งศูนย์คุณภาพสิ่งแวดล้อม 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 เทศบาลตำบลหลักหา • หมู่ที่ 1 เทศบาลตำบลบ้านกลาง 	ก่อนการก่อสร้าง 3 เดือน จำนวน 1 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ชื่อ.....	หน้า 134/147	ชื่อ.....
ผู้ร่วมรายการผู้จัดการในเชิงบริหารโครงการ	มีทั้งหมด 2558	ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		ตัวแทนบริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและอาคารระบบผลิตไฟฟ้า จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานียึดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		กำหนดเขตตัวอย่างจุดเฝ้าติดตามพื้นที่ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทางสถิติที่จะมีความเชื่อมั่น 95% และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05	<ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 8 ตำบลสวนพริกไทย หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 ตำบลบางพุฒ อำเภอเมืองสามโคก หมู่ที่ 1 2 ตำบลเชียงรากใหญ่ <p>ประเมินความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p>		
	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> สภาพสังคม เศรษฐกิจ และความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อพิพาทของประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะจากประชาชนและผู้เกี่ยวข้อง วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อพิพาทข้อร้องเรียน และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไข 	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ผสมผสานการเรียนการสอนภาคทฤษฎีและการศึกษาเชิงปฏิบัติ โดยส่งภาษาผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้</p> <p>หน่วยงานราชการ : ได้แก่ หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง เช่น อุทยานแห่งชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือกรมการที่ดิน และสิ่งแวดล้อมจังหวัด และกระทรวงมหาดไทย โดยได้รับแบบเฉพาะเจาะจง (Purpose Sampling)</p> <p>กลุ่มผู้นำชุมชน : ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน รองประธานชุมชน คณะกรรมการชุมชน ครู/อาจารย์ แพทย์ เป็นต้น โดยวิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purpose Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน</p>	<p>ประเมินความคิดเห็นของประชาชน และตัวแทนสถาบันที่สําคัญของชุมชน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัด</p> <p>ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่</p> <p>อำเภอคลองหลวง</p> <p>หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 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>อำเภอรัญบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 เทศบาลนครรังสิต 	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....	หน้า 135/147	ผู้ดำเนินการจัดการใช้พลังงานโครงการ
	มีนาคม 2558	ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
<p>ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวแทน บริษัท ทีเอ็ม คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)</p>		

ตารางที่ 3-4

ตารางรูปแบบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้า และเอาระบบโคมไฟและอาคารผลิตไฟฟ้า จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ปัญหาและสร้างความเข้าใจของโครงการ โดยทำสำปรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	<p>กลุ่มตัวอย่าง :</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้การสัมภาษณ์ความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กม. โดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม กำหนดเขตตัวอย่างจำแนกตามพื้นที่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05 	<p>อำเภอเมืองปทุมธานี</p> <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 เทศบาลตำบลบางขุน 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 <p>อำเภอเมืองสามโคก</p> <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 1 2 ตำบลเชียงรากใหญ่ <p>ประเมินความถี่เห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p>	ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ที่มี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ สถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการทำงานของคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกการปฏิบัติงาน การบาดเจ็บจากการทำงาน ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของคณาและชุมชนในพื้นที่โครงการ 	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....		หน้า 136/147 มีจอ 2558	ลงชื่อ.....	ผู้รับอนุญาตด้านสิ่งแวดล้อม ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านแผน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	

ตารางที่ 3-4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไฮโดรเจนอัดแรงดัน จังหวัดพิจิตร ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - สอบถามเจ้าหน้าที่สถานเกษตรสุขภาพของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้องทั้ง 10 ตำบล เกี่ยวกับภาวะการเจ็บป่วยของประชาชน และความเพียงพอของการบริการสาธารณสุขในเขตพื้นที่รับผิดชอบ - จัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่ภายในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ - กำหนดการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการไว้ให้ผู้เกี่ยวข้องรับผิดชอบ 	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
		<ul style="list-style-type: none"> ๑. อบรมคนงานก่อนเข้าทำงานในโครงการใหม่ ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ จากการทำงานรวมทั้งวิธีการระงับเหตุต่างๆ ๑. กำหนดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง ๑. กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีป้ายรักษาการตลอด 24 ชั่วโมง เป็นต้น 			
ลงชื่อ.....	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (Incorporated in Thailand) Chartered Accountants (Public Practice) Chartered Engineers (Public Practice)	ลงชื่อ.....	หน้า 137/137 มีนาคม 2558	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-4

ตารางสรุปมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและอาคารผลิตไฟฟ้าและโรงไฟฟ้าผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสารเคมี/สารอันตราย/สารปนเปื้อน/สารพิษ		<ul style="list-style-type: none"> ๑. บันทึกความถี่และตรวจสอบสารเคมี/สารอันตราย/สารปนเปื้อน/สารพิษ ๒. ตรวจสอบสารเคมี/สารอันตราย/สารปนเปื้อน/สารพิษ ๓. ตรวจสอบสารเคมี/สารอันตราย/สารปนเปื้อน/สารพิษ ๔. ตรวจสอบสารเคมี/สารอันตราย/สารปนเปื้อน/สารพิษ ๕. ตรวจสอบสารเคมี/สารอันตราย/สารปนเปื้อน/สารพิษ 			



EGCO
Electric Generating Company of Thailand

ลงชื่อ.....

หน้า

138/147

มีนาคม

2559

ลงชื่อ.....

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)


ผู้ว่าการการดำเนินงาน

ตัวแทน บริษัท หั้ม คอนกรีต เอเจเนียร์ เอชดี เมาท์เนียร์ จำกัด

ตารางที่ 3-5


ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการผลิตไฟฟ้าและเอเนอร์ยีโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนสาร	CEMs : NO _x SO ₂ TSP CO O ₂ และ Flow Rate ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO _x SO ₂ TSP และ O ₂	ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ HRSGs ทั้ง 2 ปล่อง โดยตรวจวัด NO _x O ₂ SO ₂ TSP CO และ Flow Rate โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMs (Audit CEMs) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMs มีความถูกต้องแม่นยำ โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้ 1. System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยวิธีการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMs	ปล่องระบายนสารของโรงไฟฟ้า	ระบบ CEMs ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO _x SO ₂ TSP และ O ₂ ที่ปล่องทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% load) และแสดงทิศทางลมในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
<div> <div>  <p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) Energy Development Public Company Limited</p> </div> <div> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>หน้า 139/147</p> <p>มีนาคม 2558</p> </div> <div> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p> <p>ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> </div> </div>					

ตารางที่ 3-5

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการที่ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร (ต่อ)		2. Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสมรรถการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องของการตรวจวัด NO _x , O ₂ , CO และ SO ₂ โดยวิธี Relative Test Audit (RTA) 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) NO_x (1 ชั่วโมง) TSP (24 ชั่วโมง) PM-10 (24 ชั่วโมง) ความเร็วและทิศทางลม 	<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 โรงเรียงผลองแห้ง (แก้วนิมิตร) สถานีที่ 2 วัดเสร็จ สถานีที่ 3 วัดแสงสว่าง 	<p>ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</p> <p>ควบคุมคุณภาพและวันทำการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....		<p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวแทน บริษัท ที่ม คอเชลล์ เอเจเอช แอนด์ แอสโซซิเอต จำกัด</p>		

ตารางที่ 3-5

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไฮโดรเจนอัดแรงดันสูงของบริษัทร่วมทุนผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนสาร (ต่อ)	- Leqเฉลี่ย 8 ชั่วโมง - Leqเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - L_{50}	- อุณหภูมิ ความเร็ว และทิศทางลม กับตัวอย่างโดยได้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	- สถานีที่ 4 หมู่บ้านรัตนโกสินทร์ 200 ปี - ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L_{50} ในพื้นที่ติดตามตรวจสอบ ได้เสียงที่โครงการจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2.3-1) ดังนี้ • สถานีที่ 1 บริเวณหอพัก พนักงานของบริษัท หยีน โพลี เอสเตอร์ จำกัด • สถานีที่ 2 พื้นที่ชุมชนทางหลวง ใต้เขาสัตตังห์ใต้ของโครงการ	ตรวจวัด 7 วันต่อเดือน ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด สำหรับ Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L_{50} ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....	หน้า 141/147	ลงชื่อ.....
ผู้ตรวจการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	มีนาคม 2558	ผู้รายงานการดำเนินงาน ตัวแทน บริษัท หยีน โพลี เอสเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 3-5

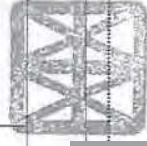
ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโดเมนออนไลน์ จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ		จัดทำ Noise Contour ของโครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน หลังจากเปิดดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน	จัดทำ Noise Contour ของโครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน หลังจากเปิดดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน	
3. ด้านคุณภาพน้ำ	ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง	ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)	ตรวจวัด Leqเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณสถานที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ตามผลการจัดทำ Noise Contour	ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ทุกปี ละ 2 ครั้ง สำหรับ Leqเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
3. ด้านคุณภาพน้ำ	คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น	อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pond) (รูปที่ 2.4-1)	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....	หน้า 142/147	ลงชื่อ.....	ผู้ดำเนินการจัดการปัญหาการร้องเรียน	ผู้ดำเนินการจัดการปัญหาการร้องเรียน	ผู้ดำเนินการจัดการปัญหาการร้องเรียน
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	หน้า 2558	ผู้ดำเนินการจัดการปัญหาการร้องเรียน	ผู้ดำเนินการจัดการปัญหาการร้องเรียน	ผู้ดำเนินการจัดการปัญหาการร้องเรียน	ผู้ดำเนินการจัดการปัญหาการร้องเรียน

ตารางที่ 3-5

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและใช้ระบบโคลนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)



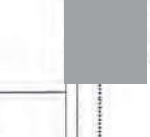
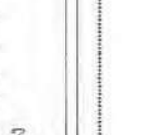






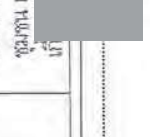
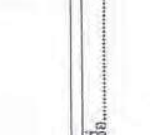


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น	<p>ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - สังกะสี - ทองแดง - ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) <p>คุณภาพน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - สารแขวนลอย (Suspended Solid) - ค่าบีโอดี (BOD) - ค่าซีโอดี (COD) 	<p>ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด</p> <p>ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด</p>	<p>บ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 (Cooling Water Holding Pond 1) (รูปที่ 2.4-1)</p> <p>บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) (รูปที่ 2.4-1)</p>	<p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>



หนังสือ.....	หน้า 143/147	หน้า 2558	ผู้รับเอกสาร.....
ผู้รวบรวมการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม	ผู้รวบรวมการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม	ผู้รวบรวมการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม	ผู้รวบรวมการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม
ผู้ดำเนินการผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ผู้ดำเนินการผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ผู้ดำเนินการผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ผู้ดำเนินการผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-5

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและโรงรวมโคเจนผลิตไฟฟ้าและโรงรวมโคเจนผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - บังคับปริมาณการจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง 	ดำเนินการบันทึกปริมาณจราจรรายวันและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้งและจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	พื้นที่โครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
5. ด้านการจัดการของเสีย	ชนิดและปริมาณขยะทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิต	สำรวจและบันทึก	บริเวณพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
6. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - สถิติน้ำท่วม ระยะเวลา และระดับน้ำท่วมซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - การแก้ไขปัญหาน้ำท่วม 	ดำเนินการจดบันทึกสถิติดินน้ำท่วม ระยะเวลา และระดับน้ำท่วมซึ่ง บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม	บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาการดำเนินการโครงการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
7. ด้านเศรษฐกิจสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน และผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผล กระแสจากโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<p>แผนดำเนินการศึกษาเชิงคุณภาพและการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์แบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้</p> <p>หน่วยงานราชการ : ได้แก่ ทบวงมหาดไทยในหน้าที่เกี่ยวข้องที่จะต้น อุตสาหกรรมจังหวัด ทบวงการชั่งตวงวัดและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เกษตรจังหวัด และเกษตรอำเภอบึงสามพัน โดยวิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินความคิดเห็นของประชาชน และตัวแทนผู้นำสำคัญของชุมชน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และบริเวณที่มี การดำเนินการขุดเจาะวัด ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ อำเภอลองหลวง • หมู่ที่ 1 2 3 4 5 7 8 16 17 18 ตำบลคลองหนึ่ง เทศบาลเมืองคลองหลวง 	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....			หน้า	หน้าชื่อ.....	หน้าชื่อ.....
			หน้า	หน้าชื่อ.....	หน้าชื่อ.....
			หน้า	หน้าชื่อ.....	หน้าชื่อ.....
			หน้า	หน้าชื่อ.....	หน้าชื่อ.....
			หน้า	หน้าชื่อ.....	หน้าชื่อ.....
			หน้า	หน้าชื่อ.....	หน้าชื่อ.....
			หน้า	หน้าชื่อ.....	หน้าชื่อ.....
			หน้า	หน้าชื่อ.....	หน้าชื่อ.....
			หน้า	หน้าชื่อ.....	หน้าชื่อ.....
			หน้า	หน้าชื่อ.....	หน้าชื่อ.....
			หน้า	หน้าชื่อ.....	หน้าชื่อ.....
			หน้า	หน้าชื่อ.....	หน้าชื่อ.....
			หน้า	หน้าชื่อ.....	หน้าชื่อ.....
			หน้า	หน้าชื่อ.....	หน้าชื่อ.....

ผู้ดำเนินการติดตามและประเมินผล
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หน้า 144/147

ผู้ดำเนินการติดตามและประเมินผล
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-5

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและโยนาระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	วิเคราะห์ประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อพิพาท/ข้อขัดแย้ง จัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความเข้าใจของโรงไฟฟ้า โดยทำสรุปรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	กลุ่มผู้ให้ชุมชน : ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน รองประธานชุมชน คณะกรรมการชุมชน ครู/อาจารย์ แพทย์ เป็นต้น โดยได้วิธีสังเกตและพหุเสียง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 ราย/หมู่บ้าน กลุ่มครัวเรือน : - ได้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม - กำหนดขนาดตัวอย่างจำนวนตามพื้นที่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล 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 		

ลงชื่อ.....	หน้า 145/147 มีเอกสาร 2558	ลงชื่อ.....
ผู้ตรวจการตามแผนการเฝ้าระวังผลกระทบโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ผู้ตรวจการตามแผนการเฝ้าระวังผลกระทบโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ผู้ตรวจการตามแผนการเฝ้าระวังผลกระทบโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-5

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและเอาระบบโคเจนเออร์ชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กม. จากที่ตั้งโครงการ ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบสภาพประชาชนในพื้นที่ จัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่ภายในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ โดยวิเคราะห์และเปรียบเทียบสภาวะสุขภาพของประชาชนก่อนและหลังมีโครงการ ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ 	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานมีละ 1 ครั้ง รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง สัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง 	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	หน้า 146/147	หน้า 146/147
ผู้ควบคุมการปฏิบัติการใหญ่-บริหารโครงการ	ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม	หน้า 2558	หน้า 2558
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด		

ตารางที่ 8.3-5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่โครงการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสารมลพิษ/อากาศภายในและความปลอดภัย (ต่อ) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม	สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า - ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน - ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น - ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรงลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน 	พื้นที่โครงการ	บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้บาดเจ็บที่บาดเจ็บโดยจัดทำรายงานสรุปภาคเดือน	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
9. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบป้องกันการเกิดรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ - การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ - ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน 	พื้นที่โครงการ	ตามที่ระบุในแผนฉุกเฉิน	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....	หน้า 147/147	ลงชื่อ.....
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ	มีนาคม 2558	ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		ตัวแทน บริษัทฯ คอลเลกชัน เอเซีย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ภาคผนวก 1ข

หนังสือแจ้งขอเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี เลขหนังสือ ที่ ทส 1009.7/10678
ลงวันที่ 3 กันยายน 2558

ที่ ทล ๑๐๐๙.๗/ ๑ ๐ ๖ ๗ ๘



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๓ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งขอเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ที่ เอ็กโก ๕๗๐/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่า ตามที่บริษัทฯ ในฐานะเจ้าของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ตั้งอยู่ที่อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ซึ่งได้รับมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารจัดการภายในของบริษัทฯ และของโครงการฯ จึงมีความจำเป็นที่จะขอเปลี่ยนแปลงชื่อเจ้าของโครงการ จากบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือโดยบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ถือหุ้น ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ ดังนั้น นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายฯ จะใช้ชื่อบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ในการติดต่อประสานงานและออกเอกสารสำคัญต่าง ๆ รวมทั้งการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานฯ ของโครงการฯ ด้วย ทั้งนี้ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด จะรับผิดชอบและปฏิบัติตามคำสั่งและประกาศของสำนักงานนโยบายฯ แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ทุกประการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่อง แจ้งขอเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๘ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก 1ค

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบ
โคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
เลขหนังสือ ที่ สกพ 5502/12282 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2559



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๖๒๒ ๘๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒ ธันวาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ที่ KLU ๒๒๘/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด (บริษัท) ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๕๕/๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๔๓๕) เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ พิจารณาแล้วเห็นว่าการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด และขอความร่วมมือบริษัทฯ จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๕ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๔๙ ต่อ ๗๖๘

โทรสาร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

ภาคผนวก 1ง

หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ที่ KLU-PP-015-2565

24 มกราคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัด
ปทุมธานี ประจำปี ประจําเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่ง
ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว
พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนพิเศษ 3 ง ลงวันที่ 4 มกราคม 2562

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจน
เนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ประจำปี เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 3 ฉบับ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน 3 แผ่น

ตามที่บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ตามหนังสือที่
ทส 1009.7/3383 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2558 และบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานที่ได้รับความเห็นชอบ
ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด และมอบหมายให้บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว

บัดนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัด
ปทุมธานี ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางที่กำหนดในสิ่งที่อ้างถึง บริษัทฯ จึงใคร่ขอ
นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 ฉบับ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ ซึ่ง
ประกอบด้วย

1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี
ประจำปี เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 สำหรับสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

24 / 21. A. / 65

ที่ KLU-PP-016-2565

24 มกราคม 2565



เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัด
ปทุมธานี ประจำปี เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ประจำปี
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ตามหนังสือที่
ทส 1009.7/3383 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2558 และบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานที่ได้รับความเห็นชอบ
ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด และมอบหมายให้บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว

บัดนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัด
ปทุมธานี ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย
พร้อมกับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ




(สมภพ เขียนดวงจันทร์)

ผู้จัดการทั่วไป บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ที่ KLU-PP-017-2565

24 มกราคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จำนวน 1 ฉบับ
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/3383 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2558 และบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานที่ได้รับความเห็นชอบดังกล่าวอย่างเคร่งครัด และมอบหมายให้บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว

บัดนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมกับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ทพ. 20 ต. 15

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
Klongluang Utilities Public Limited

(สมภพ เขียนดวงจันทร์)

ผู้จัดการทั่วไป บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

การรายงานสถานภาพ

เลขที่มอนิเตอร์ : 256501-190
ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น
จังหวัดปทุมธานี
รอบรายงาน : ก.ค. 64 - ธ.ค. 64
วันที่ยื่นรายงาน : 24/01/2022
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 7787
ผู้ยื่นรายงาน : คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
อีเมล : weerachart.won@egco.com
โทรศัพท์ : 020248951-2



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงานมอนิเตอร์นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development