

## ภาคผนวก 1

---

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

อย่างแรกสุด ดังรายละเอียดตั้งแต่ข้างต้น ๑ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตก่อนอนุญาตแล้ว  
สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งงานมาโดยนิตยสารพร้อมเงื่อนไขสำนักงานฯ พร้อมด้วย สำหรับการ  
รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรวจการดำเนินงานซึ่งจะต้องมีให้เสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอ  
รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรวจการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้อำนาจ ๒ ประสานผู้จัดทำ  
รายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดพร้อมแนบกับข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital file (pdf) Adobe  
Acrobat จำนวน ๓ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมทั้งปรับปรุงตามข้อชี้แจงของคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการ จำนวน ๓ แผ่น พร้อมแนบบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital file (pdf) Adobe  
Acrobat จำนวน ๘ แผ่น พร้อมให้สำนักงานฯ ภายในเวลา ๓ เดือน เพื่อใช้ในการพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ  
ได้มีการส่งหนังสือถึงสำนักงานฯ กับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อทราบ พร้อม  
ที่สำนักงานฯ ยังสั่งแจ้งบริษัท หิมา คอนสตรัคชั่น เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่  
เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

\*ขอแสดงความนับถือ

Environ Biol Fish (2015) 98:111–124

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

สำนักวิเคราะหฺผลกรรรมบํลิ่งเงา๒๕๕๓

ଅନୁସନ୍ଧାନ ୦ ୧୩୧

ইউএস ০ ৫৫৫৫৫৫৫৫



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ขอขยั้บสั้วค้บมา ๗ ถนนพริะรามที่ ๖

นางสาวเสาวนีย์ เขตพญาไท

၈၅၁၇၇၇၇ ၁၀၄၀၀

๑ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าและโยนระบบ  
(โครงการเขื่อนจันทรพิสัย) จังหวัดขอนแก่น โดยมีมติให้ดำเนินการต่อไป (มติที่ประชุม)

เรียน กรรมการผู้จัดการ"ไทยบริษัท ผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

อ้างอิง ๑. หนังสือบริษัท มัลติเพล็กซ์ จำกัด (มหาชน) ที่ เอ็มเค ๔๕๐/๗๙๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๗

๒. เหนื่อยวิ่งทัพ ผิดใจฟ้า จักคิด (มหาพนม) ที่เอ็กโก ๔๕๐/๔๕๕ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๗

๓. หนังสือบริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ที่ เอ็กโก สตาร์ทอัพ ๒๕๕๘

ค. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรวจการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตามตรงสองผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ด้านหนังสือที่ยังมีอยู่ ๑ ๓ บริษัท สกัดไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ได้เสนอขายแผนการปรับโครงสร้างหนี้ของโครงการสกัดไฟฟ้าและถ่านหินระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลการทดสอบแล้วโครงการสกัดไฟฟ้าและถ่านหินระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี โดยสกัดไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีผู้ถือหุ้นหลักของจริง ๖ รายนั้นยังคงนโยบายและแนวทางการรวมบริษัท ที่มี กองฉัลดัชนี เบนดิเยอร์รี่ แอนด์ แฟมิลี่ จำกัด ให้สัณนิษฐานโดยบริษัทฯ ตามรายละเอียดแล้ว นั้น คณะผู้ควบคุมการดำเนินงานได้ขอความเห็นชอบจากที่ประชุมฝ่ายบริหาร

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโรงเขื่อนถ่านหิน จังหวัดพิจิตร ไปยัง บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหลวง จังหวัดพิจิตร เสนอต่อ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสิ่งแวดล้อมด้านอื่น ตามที่ขั้นตอนการพิจารณาของหน่วยงานราชการงาน และในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโรงเขื่อนถ่านหิน จังหวัดพิจิตร ไปยัง บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหลวง จังหวัดพิจิตร โดยให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

อย่างไรก็ตาม...





## แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี

### 1 บทนำ

บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ได้วางแผนก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีขนาดกำลังการผลิตสุทธิ 136 เมกะวัตต์ (MW) ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีประมาณ 13 ไร่ ภายในบริษัท เคป็น โพลีเอสเตอร์ ประเทศไทย) จำกัด ตำบลหนองรี อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ซึ่งไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจำหน่ายให้กับภาคไฟฟ้าผ่านผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) 80 เมกะวัตต์ และกลุ่มอุตสาหกรรมที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งขายไปโครงการ จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ พบว่า การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด และได้มีการใช้ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้อย่างยั่งยืน

### 2. แผนปฏิบัติการของโครงการ

แผนปฏิบัติการที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความสอดคล้องกับผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอรายละเอียดของมาตรการในการปฏิบัติและความรับผิดชอบที่ชัดเจนซึ่งในบางส่วนจะดำเนินการ ซึ่งแผนปฏิบัติการของโครงการมีจำนวนทั้งสิ้น 13 แผน ประกอบด้วย

- (1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
- (2) แผนปฏิบัติการด้านสภาพอากาศ
- (3) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (4) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- (5) แผนปฏิบัติการด้านอากาศตาม
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการใช้ผ้า
- (7) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
- (8) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการควบคุมไอน้ำ
- (9) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- (10) แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
- (11) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (12) แผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง
- (13) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

รายละเอียดของแผนปฏิบัติการดังกล่าว มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อ	หน้า	ข้อ	ผู้ดำเนินการ
ผู้รับผิดชอบการปฏิบัติการใหญ่/บริหารโครงการ	1/157	ทั้งหมด	ผู้ดำเนินการ
ผู้ลงนาม/หัวหน้า/ผู้กำกับ (มหาชน)	2558		บริษัท ไทย คอรัลคิง โปรดักส์ จำกัด และบริษัท จำกัด

### 2.1 แผนปฏิบัติการทั่วไป

แผนปฏิบัติการทั่วไปเป็นการกำหนดมาตรการในภาพรวมหรือเงื่อนไขต่างๆ นอกเหนือจากมาตรการที่ตนเองได้ใช้ดำเนินการควบคุมมลพิษหรือความปลอดภัย เช่น มาตรการในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ เงื่อนไขต่างๆ เมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เป็นต้น สำหรับมาตรการตามแผนปฏิบัติการทั่วไปมีรายละเอียดดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง
- (2) ให้บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ
- (3) ให้บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน
- (4) ให้บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) มีการบำรุงรักษา ดูแลสภาพทำงานของระบบหม้อต้มให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง
- (5) กรณีผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นปัญหาลักษณะสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีผลมาจากกรณีโครงการ ได้ให้บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกครั้งที่ เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา

- (6) หากบริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) มีครบประเด็นที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีที่มีการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่ตนเองได้ใช้รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งใช้ต่อไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมกับให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ทั้งหมดแจ้งได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ชื่อ	หน้า	ข้อ	ผู้ดำเนินการ
ผู้รับผิดชอบการปฏิบัติการใหญ่/บริหารโครงการ	2/147	ทั้งหมด	ผู้ดำเนินการ
ผู้ลงนาม/หัวหน้า/ผู้กำกับ (มหาชน)	2558		บริษัท ไทย คอรัลคิง โปรดักส์ จำกัด และบริษัท จำกัด





โครงการ ภายหลังการเข้าออกของรถบรรทุก

- จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นผิวการจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่
- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างพร้อมพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างเพื่อป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายของฝุ่นในบรรยากาศ
- ห้ามรถบรรทุกบรรทุกวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
- จำกัดความเร็วรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานให้คุ้มค่า และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว
- ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกัน

การที่กระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง

- (ข) ระยะดำเนินการ
- จัดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) เพื่อตรวจวัด  $\text{NO}_x$ ,  $\text{O}_3$ ,  $\text{SO}_2$ , TSP, CO และ Flow Rate บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง

- กำหนดให้มีการ Audit CEMS ทุก 1 ปี ตลอดจนโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดอายุโครงการ

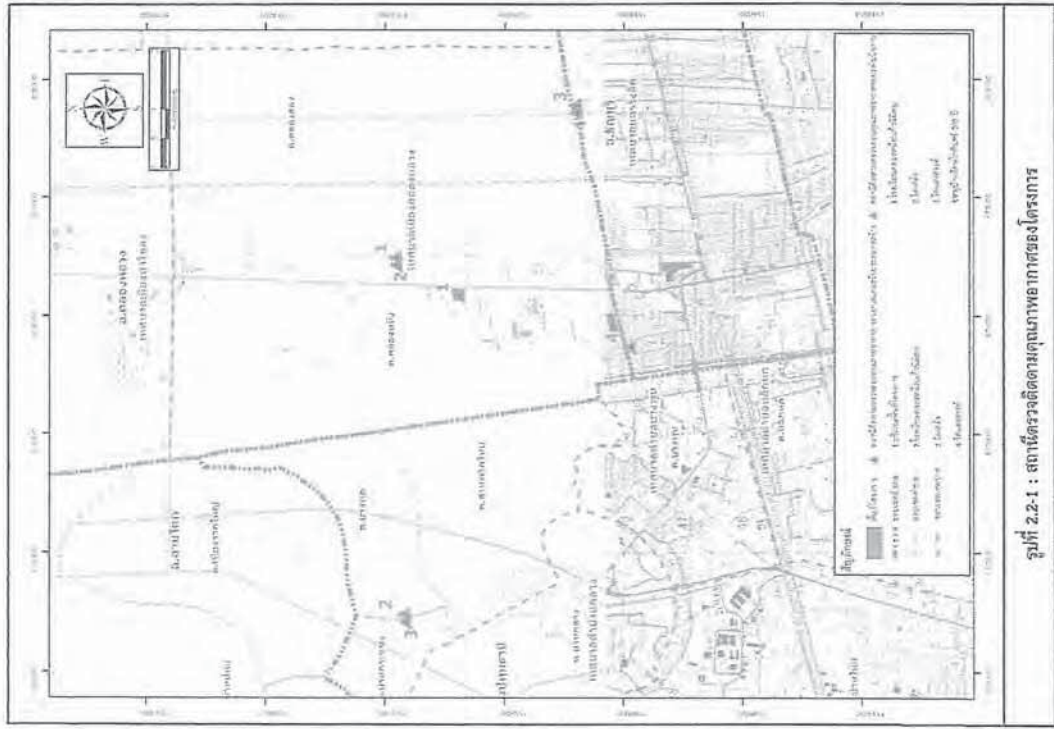
ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบจากปล่องระดมมลพิษทางอากาศ ไม่ใช้เกณฑ์ว่า

- ค่าความเข้มข้นของ  $\text{SO}_2$  ที่ระดมออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.60 กรัม/วินาที
- ค่าความเข้มข้นของ  $\text{NO}_x$  ที่ระดมออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 70 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 8.06 กรัม/วินาที
- ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระดมออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 มก./ $\text{m}^3$  หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.22 กรัม/วินาที
- ต้องควบคุมปริมาณ  $\text{NO}_x$  ที่ระดมออกไม่ให้รวมกันเกินที่กำหนดไว้ โดยใช้ระบบควบคุม  $\text{NO}_x$  แบบ Dry Low  $\text{NO}_x$  (DLN)
- จัดให้มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีความสูง 35 เมตร

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (ก) ระยะก่อสร้าง
- ตัวชี้วัดทางวัด
- $\text{SO}_2$  (1 และ 24 ชั่วโมง)
  - $\text{NO}_2$  (1 ชั่วโมง)
  - TSP (24 ชั่วโมง)

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ประเมิน	วันที่	หน้า	เลขที่
โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน	นางสาวสมใจ นามสกุล	0/147	5/147	2553
ผู้ประเมินและผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	วันที่	หน้า	เลขที่
นายสมใจ นามสกุล	นางสาวสมใจ นามสกุล	0/147	5/147	2553



รูปที่ 2.2-1 : สถานีวัดคุณภาพอากาศโครงการ

ชื่อโครงการ	ชื่อผู้ประเมิน	วันที่	หน้า	เลขที่
โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน	นางสาวสมใจ นามสกุล	0/147	5/147	2553
ผู้ประเมินและผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	วันที่	หน้า	เลขที่
นายสมใจ นามสกุล	นางสาวสมใจ นามสกุล	0/147	5/147	2553









## 2.3 แผนปฏิบัติการด้านเสียง

### (1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดเสียงดังจนเกินขีดจำกัดที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากที่สุด คือ กิจกรรมที่ดำเนินการในช่วงงานฐานราก ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณหอพักนักเรียนของบริษัท เหยิน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่เป็นพื้นที่ก่อนไหวต่อผลกระทบที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ประมาณ 78.0 เดซิเบล(เอ) ซึ่งเมื่อคำนวณตามระดับเสียงสูงสุดที่ได้จากการตรวจวัด (80.10 เดซิเบล(เอ)) พบว่า มีระดับเสียงเกินขีดประมาณ 78.0 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าเกินค่ามาตรฐาน (70 เดซิเบล(เอ)) เมื่อพิจารณาการคาดการณ์การรบกวนพบว่า บริเวณหอพักนักเรียนในบริษัท เหยิน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ด้านเหนือโครงการ (S11) และพื้นที่ชุมชนปากทางไทรโยค เหยิน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ด้านตะวันออกโครงการ (S10 เดซิเบล(เอ)) อย่างไรก็ตาม โครงการได้เตรียมมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างอยู่ใกล้เคียง โดยการจัดตั้งกำแพงกันเสียง ซึ่งจะช่วยให้เสียงรบกวนมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด จึงคาดว่าจะสามารถจัดการการรบกวนก่อสร้างโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง

ในระยะดำเนินการของโครงการ เครื่องจักรเครื่องใดก็ได้ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ซึ่งมีระดับเสียงที่ระหว่าง 1 เมตรจากแหล่งกำเนิด ไม่นเกิน 85 เดซิเบล(เอ) เมื่อพิจารณาถึงระดับเสียง ณ หอพักนักเรียนของบริษัท เหยิน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด จะได้รับระดับเสียงจากการดำเนินโครงการประมาณ 86.80 เดซิเบล(เอ) เมื่อคำนวณกับค่าระดับเสียงทั่วไปในปัจจุบัน พบว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ มีค่าเท่ากับ 61.80 เดซิเบล(เอ) หรือคิดเป็นร้อยละ 88.28 ของค่ามาตรฐาน และเมื่อพิจารณาการรบกวนพบว่า ค่าระดับการรบกวนบริเวณหอพักนักเรียนของบริษัท เหยิน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ค่าระดับการรบกวนต้องน้อยกว่า 10 เดซิเบล(เอ)) จึงคาดว่าจะสามารถจัดการการรบกวนด้านนี้ตามโครงการ จะส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง

### (2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดและควบคุมระดับเสียงที่อาจเกิดจากการดำเนินการโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ให้อยู่ในระดับที่ต่ำสุด

• เพื่อตรวจสอบและควบคุมระดับเสียงที่เกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ และนำผลที่ได้ไปปรับปรุงการป้องกันและแก้ไข

ติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านเสียง และนำผลที่ได้ไปปรับปรุงการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบด้านเสียงให้เหมาะสมกับโครงการต่อไป

### (3) พื้นที่ดำเนินการ

#### (ก) ระยะก่อสร้าง

- ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2.3-1) ได้แก่
- สถานีที่ 1 บริเวณหอพักนักเรียนของบริษัท เหยิน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
  - สถานีที่ 2 พื้นที่ชุมชนปากทางไทรโยคที่ติดโครงการ



ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ

ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ



(ឧ) ឧបសគ្គនៃការ

- ควรจัดตั้งศูนย์สืบค้นไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ที่โครงการส่วน 2 ลงาน (วันที่ 23-1) ได้
- สถานที่ 1 บริเวณหอพักพนักงานของบริษัท เพียน ไฟลอสอร์ (ประตูหลังใหญ่)
- สถานที่ 2 ที่ศูนย์พัฒนาทางรถไฟฮาลัง-กิลโชกโครงการ
- ควรจัดตั้งศูนย์สืบค้น Les 8 ซึ่งไม่ม มีบริเวณสถานที่สืบค้นเสียเลยมูลค่า 85 ดอลลาร์ (๑๕๐

၁၇၁၁

โดยทำการกำหนดค่าเป็นแบบสเกลรูดี้ๆ Noise Colour

အသံအသံအသံ အသံအသံအသံ

(4.1) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (ก) **ระยะก่อสร้าง**
- จัดจ้างรวมการก่อสร้างก่อนให้เกิดสิ่งดังในช่วเวลา 18.00-07.00 น. หากจำเป็น
  - จดลงดำเนินการเอกสารมือจากเวลานี้ ต้องแจ้งให้หน่วยงานนี้ถึงวิธีรับผิดชอบและผูกพันกับหลักอย่างน้อย
- 1 สัปดาห์
- เสียงจากกก่อสร้างให้ประชาชนไปดูตามใกล้ยิ่งได้ทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง
- หัวใจแนวทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ทั้งหมด และก่อให้เกิดเสียงระดับต่ำในการก่อสร้าง
  - ดูแลรักษาบริเวณ หรือจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เมื่อพบสิ่งใดผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขเพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว
  - ดูแลสภาพรอบบริเวณที่ใช้ในทางแสงไฟให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังและควบคุมการใช้ความเร็วยังภายในเพื่อลดการสั่นไหวและการสั่นไหว 40 กิโลเมตรชั่วโมง และควบคุมแสงไฟไม่เกิน 80 กิโลเมตร ชั่วโมง
  - จัดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้พนักงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้ทุกคนใช้เครื่องป้องกันภายในที่ทำงานในเขตพื้นที่ที่มีเสียงดัง

การสมัคร:

พหุเสียง<sup>๖</sup> ๓ มิติ<sup>๗</sup> | ๒๕๖๑<sup>๘</sup> | ดำเนินการ<sup>๙</sup> แยก<sup>๑๐</sup> เท้า<sup>๑๑</sup> | เพื่อ<sup>๑๒</sup> | ๒๕๖๑<sup>๑๓</sup> | การ<sup>๑๔</sup> | ๒๕๖๑<sup>๑๕</sup> |

- จุลสลาพบเปรวทากที่ใช้ในภาชนะฝังวัตถุให้อยู่ในสภาพดี ไม่เกิดเสียงดังและ
  - พบความใช้ความรีที่มักายในถิ่นลือชื่อสำโศกมาและในเขตภูเขาไปเกิน 40 กิโลเมตรทั่วไวม และบนทางหลวง
  - ไนเกิน 80 กิโลเมตรฯ ทั่วไวม
  - จัดตั้งบ้านเรือนบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่อุดตา (Ear Muff) ให้คนบนรถสำเภาที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ)
- พร้อมทั้งกำหนดให้โครงการใช้เครื่องป้องกันเสียงที่ทำงานในถิ่นที่มีเสียงดัง

พร้อมทั้งกำหนดให้คณะผู้ที่เกี่ยวข้องกันในการปฏิบัติงานหน้าที่ที่มีเสี่ยงจัด

- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเชิงกึ่งจิต

- [illegible]

TL) พฤษภาคม 20 สิ้นปี ๒๕๖๒

[illegible]

หน้า ๑	ผู้เขียนบทกลอนในใบปลิวนี้คือใคร คนแรกหรือว่า มาจากไหน? จักได้ (๒๕๖๓)	หน้า ๑	ผู้เขียนบทกลอนในใบปลิวนี้คือใคร คนแรกหรือว่า มาจากไหน? จักได้ (๒๕๖๓)
หน้า ๑	หน้า ๑	หน้า ๑	หน้า ๑



<p>วิธีมาตรฐานวัด</p> <p>ความถี่</p>	<p>สถานที่ที่ 2 บริเวณชุมชนปากทางใต้ใกล้ด้านทิศใต้ของโครงการ</p> <p>International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด</p> <p>ปีละ 2 ครั้ง โดยอาจพบทุกกิจกรรมที่เกิดขึ้นดังเช่น การขอเอกสารระหว่างกรรมการสร้าง และการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เป็นต้น โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องคือต่อเนื่องกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุม วันธรรมดาและวันหยุด</p> <p>90,000 บาท/ครั้ง</p>
<p>ค่าใช้จ่ายประมาณ</p> <p>(ข) งบประมาณดำเนินการ</p> <p>ด้านวิศวกรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>L_{eq}</math>เฉลี่ย 8 ชั่วโมง</li> <li>- <math>L_{eq}</math>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- <math>L_{90}</math> <math>L_{50}</math> <math>L_{10}</math> และ <math>L_{5\%}</math>เฉลี่ย</li> <li>- ตรวจวัด <math>L_{eq}</math>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ <math>L_{90}</math>เฉลี่ย</li> </ul> <p>ติดตั้งเครื่องสอบไล่เสียงทั้งสี่เครื่องทำงาน 2 สถานี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหลังมุ้งของเบรีย้งเทียม ไฟลอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด</li> <li>• สถานีที่ 2 บริเวณชุมชนปากทางใต้เขาสี่ด้านวัดใต้ของโครงการ</li> <li>• สถานีที่ 3 บริเวณโครงการด้านติดกับบ่อพักพลังงานเบรีย้ง เทียน ไฟลอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด</li> </ul> <p>จัดทำ Noise Contour ของโครงการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน</p> <p>ตรวจวัด <math>L_{eq}</math>เฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณสถานที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 55 เดซิเบล(เอ) ตามผลการจัดทำ Noise Contour</p> <p>International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด</p>
<p>ผลการตรวจวัด</p>	<p>ผลการตรวจวัด</p>

<p>ชื่อ.....</p> <p>ตำแหน่ง.....</p> <p>.....</p>	<p>ชื่อ.....</p> <p>ตำแหน่ง.....</p> <p>.....</p>	<p>ชื่อ.....</p> <p>ตำแหน่ง.....</p> <p>.....</p>	<p>ชื่อ.....</p> <p>ตำแหน่ง.....</p> <p>.....</p>	<p>ชื่อ.....</p> <p>ตำแหน่ง.....</p> <p>.....</p>	<p>ชื่อ.....</p> <p>ตำแหน่ง.....</p> <p>.....</p>	<p>ชื่อ.....</p> <p>ตำแหน่ง.....</p> <p>.....</p>	<p>ชื่อ.....</p> <p>ตำแหน่ง.....</p> <p>.....</p>	<p>ชื่อ.....</p> <p>ตำแหน่ง.....</p> <p>.....</p>
---	---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]



- เมื่อมีการเปลี่ยนผู้มีพลสิทธิ์จากนายทุนเก่าแก่ และอุปการะเลี้ยงดูบริวารพึ่งพิง  
 ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีงานรองรับให้มีพลสิทธิ์ และเก็บภาษีไว้ก่อนส่งไปทำดีใหญ่ต้อง โดยส่งให้ผู้รับกำกับที่  
 ให้นายขุนปกครองกรมการเมืองสหกรรม ขึ้นขึ้นจึงจัดระเบียบแต่งตั้งขาด

(๗) ระบอบการ

มาตรการด้านการจัดการน้ำเพื่อเป็นของโครงการ

- จัดซื้อปั๊มหักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ขนาด 550 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอที่จะพักน้ำได้ 1 วัน จำนวน 2 ใบ ก่อนที่จะมีการระบายน้ำลงทางน้ำของวิจิตร เทียน โสฬส เอสจอร์ (ประมงน้ำจืด) จำกัด ส่งสู่คลองน้ำ

- ตามคุณลักษณะของทั้งจากแหล่งอื่นที่ระบายนำมาวางระบายน้ำของบริเวณเหมือง โพลีสเตอร์ ประเทห์) จำกัด ลงสู่คลองหนึ่ง ให้เป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำของทางชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำประปาในเขตที่วิศวกรรมชลประทานกำลังจะพัฒนาที่ 73/2554 เรื่องแก้ไขการระบายน้ำมีอุปสรรคที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างในเขตที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554 ซึ่งกำหนดมาตรฐานสิ่งปลูกสร้างให้ชลประทาน อาทิ

คุณหนูไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส

- ความเห็นการด่าง 65-8.5

- ของแข็งละลายทั้งหมด ไม่เกิน 1

การที่ได้ปลุกเร้าและจูงนำ<sup>๕๕</sup> "ได้แก่ อภินิหาร ความเป็นเอกอุ-ต่าง

ส่วนในภูมิภาคมาเลเซีย ไม่เป็นไปตามมาตรฐานการขยายการลงทุนในสหประชาชาติต่อชื่อกับ  
 หนึ่งมาเลเซียทาง ให้ส่งไปยังบริษัทที่ฉุกเฉิน (Emergency Point) จาก 550 ลูกบาศก์เมตรวัน เพื่อ  
 ดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและค่าใช้จ่าย พร้อมยังด้วยงานวิเคราะห์ความถี่ของปัญหาที่เกิดขึ้นในโครงการ  
 มาตรฐานที่ทางด้านการขยายนี้ซึ่งงานขยายของบิวท์ เชน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่  
 ของหนึ่ง

- จัดตั้งหน่วยปราบปรามว็อน ซึ่งเป็นหอล้อมเป็นแบบรูปดิ่ง เพื่อให้ผู้ถูกควบคุมต้องหันหน้าเข้าหาหน่วยตลอดเวลา

- จัดสร้างเอกสารสอบคุณภาพทั้ง (Inspection Pond) พร้อมวัสดุควบคุมการ
- นิเทศบริเวณตำแหน่งที่รับมอบที่ระหว่างอาคารสอบคุณภาพทั้ง (Inspection Pond) จะส่งไปยังอู่พัก
- หัดต่อเย็น 2

๓. ที่ตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรดเป็นด่าง, อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้า (เพื่อตรวจหาของแข็งละลายในของเหลว) แปรผันในอัตราที่แปรผกผันกับอัตราการไหลของน้ำที่ส่ง ก่อนระบายน้ำทิ้งสู่แหล่งระบายน้ำของบริติช เคาน์ตี้ ไทลส์สเตอร์ (บริเวณที่เพาะ) จัดทำ ลงดังต่อไปนี้

ผู้ลงทะเบียน	วันที่	ค่า
ผู้ลงทะเบียน	20/147	ค่า
ผู้ลงทะเบียน	2558	ค่า

[illegible][illegible]



- ไม่ปล่อยทิ้งไว้จนกระทั่งการขอวีซ่าการออกหนังสือเดินทาง โดยจะต้องนำเอกสารอย่างถูกต้องมาใช้ในการยื่นขอวีซ่า เช่น กรณีที่ผู้เดินทางมาใช้ประโยชน์จะกลับคืนให้สามารถดำเนินการตามประกาศกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) (เรื่อง กำหนดหลักฐานและเงื่อนไขการขอวีซ่าของต่างประเทศ)

- ระบบดำเนินการ
- คุณภาพในระบบนี้จึงเหมาะสม
- ตรวจวัดโดยสมบัติทางตรงของอุณหภูมิ
- อุณหภูมิ (Temperature)
- ความยาวคลื่นต่าง (pH)
- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)
- ปฏิกิริยาของอุณหภูมิ (Respiration Pond)
- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง
- (Online Monitoring)
- ลดระดับดำเนินการ

- อุณหภูมิ (Temperature)
  - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
  - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
  - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
  - สีและสี
  - ทองแดง
  - ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)

- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2537) และวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่เทียบเคียงกันได้ทั้งหมด

[illegible]

- คุณภาพน้ำ**  
ดัชนีชีวจัด
- อุณหภูมิ (Temperature)
  - ความเค็มต่าง (pH)
  - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
  - สารแขวนลอย (Suspended Solid)
  - ค่าบีโอดี (BOD)
  - ค่าซีโอดี (COD)

- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ  
ที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard  
Methods for the Examination of Water and  
Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ  
WEF หรือวิธีการทางห้องปฏิบัติการภายในเขต  
โดยเฉลี่ย 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ  
6,000 บาท/ครั้ง  
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

- ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะ  
อย่างเร่งด่วน พร้อมทั้งวางแผนการดำเนินการ  
ตามมาตรการฯ ให้ลุล่วงโดยเร็วรวมทั้ง  
ติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์ของ  
มาตรการฯ และรายงานผลการ  
ประเมินผลสัมฤทธิ์ของ  
มาตรการฯ ต่อผู้มีส่วน  
เกี่ยวข้องต่อไป

<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>	<p>  </p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(๑) ระยะดำเนินการ

บริษัท เอลีไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)  
ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสถานการณ์  
สิ่งแวดล้อมที่เสนอขออย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง  
วางแผนการดำเนินการตามมาตรการฯ ได้สำนักงาน  
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงาน  
อุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัด  
ปทุมธานี ทั่วประเทศ

(๒) งบประมาณ

- (ก) ระยะก่อสร้าง  
รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
- (ข) ระยะดำเนินการ  
รวมอยู่ในงบประมาณค่าบริการบริหารโครงการ

2.5 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม

(1) นวัตกรรมและเหตุผล

การพัฒนาโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นเส้นทางหลวงและถนนต่างๆ ที่จะใช้เป็น  
เส้นทางในการขนส่งตัวจักร อุปกรณ์ รวมทั้งวัสดุก่อสร้าง และขนส่งพนักงาน โดยเส้นทางคมนาคมดังกล่าว  
สามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ และสภาพการจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลง ส่วนในระยะ  
ดำเนินการ คาดว่าปริมาณการจราจรของพนักงานที่ใช้ทำงานในโรงไฟฟ้าจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนสายหลวง  
ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดจากการจราจรในตำบล ดังนั้น ผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการสามารถบรรเทาผลกระทบ  
และแผนโดยรอบเพื่อให้โครงการอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม ประกอบด้วย มาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ทั้งในระยะก่อสร้าง  
และระยะดำเนินการ เพื่อให้ได้ผลกระทบด้านความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการน้อยที่สุด

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดผลกระทบปริมาณการจราจรที่เกิดจากโครงการก่อสร้างส่งผลกระทบต่อสภาพคล่อง  
ของจราจรที่อยู่ในปัจจุบันให้น้อยที่สุด
- เพื่อลดและป้องกันอุบัติเหตุการเกิดอุบัติเหตุจากการขี้นยานพาหนะของพนักงาน และประชาชนใน  
พื้นที่

(3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณทางเข้า-ออกของบริเวณเขื่อน ใต้สะพาน (บริเวณที่ไทย) จำกัด

Logo	หน้า 22/147	หน้า 2556	ผู้ดำเนินการ บริษัท ไทย ดอยอินทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ดำเนินการ บริษัท ไทย ดอยอินทรี จำกัด (มหาชน)	หน้า 22/147	หน้า 2556	ผู้ดำเนินการ บริษัท ไทย ดอยอินทรี จำกัด (มหาชน)

(4) รับผิดชอบ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- วางแผนการให้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์โครงการ เพื่อหลีกเลี่ยง  
ปัญหาด้านการจราจร
- พัฒนาและปรับปรุงแผนการให้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์โครงการอย่าง  
สม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน
- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีจราจรคับคั่ง ผังถนน หรือ ทิศทางไม่ดี
- ใช้ผ้าปกคลุมและห่อหุ้มการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและฝุ่น  
ระลอก
- ควบคุมรถบรรทุกของโครงการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงยานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ
- ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ
- จำกัดความเร็วรถบรรทุกของโครงการไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตามพระราช  
บัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติทางหลวงบกที่ 2 และ 3 พ.ศ.2542 และควบคุมความเร็วไม่เกิน  
40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเขตชุมชน
- กำหนดให้มีการติดบอร์ดที่รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อเป็นช่อง  
ทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนข้อร้องการ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอย่างมีความสามารถบริเวณทางเข้า-  
ออกของโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ

- แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดที่  
โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด
- ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมี และบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งสารเคมี  
ให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระเบียบการกำกับกา  
รขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2546 และ  
ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอันตรายและเครื่องหมายของรถบรรทุกชนิดอันตราย (มีต้น)
- กำหนดให้รถที่ขนส่งสารเคมีและพื้นที่เส้นทางของเสียติดป้ายเตือนภัย โดย  
ป้ายที่แสดงนั้นจะต้องมีการติดและเข้าใจง่าย รถที่ขนส่งและจะยึดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล เช่น  
UN Recommendations และวิธีทดสอบ HAZCHEM เป็นต้น

Logo	หน้า 22/147	หน้า 2558	ผู้ดำเนินการ บริษัท ไทย ดอยอินทรี จำกัด (มหาชน)
ผู้ดำเนินการ บริษัท ไทย ดอยอินทรี จำกัด (มหาชน)	หน้า 22/147	หน้า 2558	ผู้ดำเนินการ บริษัท ไทย ดอยอินทรี จำกัด (มหาชน)



(4.2) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(ก) ระยะก่อสร้าง

- สถานีตรวจวัด
- บัณฑิตปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน โดยแยกประเภท และเวลา
- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ และเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ
- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหานั้น
- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- บันทึกปริมาณจราจรรายวัน และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการทุกครั้ง และจัดที่เป็นสรุปรายเดือน
- ทูวี่ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 6,000 บาท/ครั้ง

(ข) ระยะดำเนินการ

- สถานีตรวจวัด
- วิธีการตรวจวัด
- สถานีตรวจวัด
- วิธีการตรวจวัด
- พื้นที่โครงการ
- บันทึกปริมาณการจราจรรายวัน และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดที่เป็นสรุปรายเดือน
- ทูวี่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 6,000 บาท/ครั้ง

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

- (ก) ระยะก่อสร้าง
- (ข) ระยะดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง บริษัท ผลิตโพลี จำกัด (มหาชน)

ระยะดำเนินการ บริษัท ผลิตโพลี จำกัด (มหาชน)

ผู้รับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตโพลี จำกัด (มหาชน)	หน้า 257/17 ทั้งหมด 2588	ผู้ดำเนินการ บริษัท ผลิตโพลี จำกัด (มหาชน)	หน้า 257/17 ทั้งหมด 2588

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อสร้าง

- บริษัท ผลิตโพลี จำกัด (มหาชน)
- ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้บริหารตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกๆ 6 เดือน
- บริษัท ผลิตโพลี จำกัด (มหาชน)
- ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการด้านมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ

- บริษัท ผลิตโพลี จำกัด (มหาชน)
- ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการด้านมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกๆ 6 เดือน
- รวมอยู่ในแผนแม่บทการก่อสร้างโครงการ
- รวมอยู่ในแผนแม่บทการบริหารงานของโครงการ

(8) งบประมาณ

- (ก) ระยะก่อสร้าง
- (ข) ระยะดำเนินการ

2.6 แผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ

(1) หลักการและเหตุผล

น้ำใช้ในส่วนก่อสร้างแบ่งออกเป็น 2 ประเภทคือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้างคิดเป็นปริมาณสูงสุด 17.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจะใช้ในส่วนสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างปริมาณประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น อัตราการใช้น้ำในระหว่างการก่อสร้างจะมีประมาณ 47.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งผู้ประเมินจะเป็นผู้จัดทำใช้เอง และนำใช้สำหรับทดสอบระบบท่อส่งกิจกรรมที่ต้องโครงการประมาณ 9.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับในระหว่างการดำเนินการโครงการจะมีการใช้จาก 2 กิจกรรม ได้แก่ การใช้สำหรับการอุปโภคบริโภค และสำหรับกระบวนการผลิต มีปริมาณการใช้รวม 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการรับน้ำประปาจากประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุราษฎร์ธานี สามารถผลิตน้ำประปาได้ 500,806 ลูกบาศก์เมตร/วัน การใช้น้ำของโครงการจึงคิดเป็นเพียง ร้อยละ 0.80 โดยพื้นที่เขตจำหน่ายน้ำของกรมประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุราษฎร์ธานี (พื้นที่เขต) มีปริมาณความต้องการใช้ 245,160 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะผลิตน้ำประปาของกรมประปาส่วน

ผู้รับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตโพลี จำกัด (มหาชน)	หน้า 257/17 ทั้งหมด 2588	ผู้ดำเนินการ บริษัท ผลิตโพลี จำกัด (มหาชน)	หน้า 257/17 ทั้งหมด 2588









- (3) งบประมาณ  
(ก) ระยะก่อสร้าง  
(ข) ระยะดำเนินการ  
(ค) ระยะประเมินผล  
(ง) ระยะประเมินผลโครงการ

## 2.8 แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม

(1) หลักการและเหตุผล

[illegible]

ในระบบงานนี้ การระบบงานนี้ของโครงการได้รับการออกแบบให้เป็นระบบงานที่มีแบบอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก โดยการออกแบบได้พิจารณาจากสภาพภูมิประเทศ ลักษณะความลาดชันของพื้นที่และแหล่งของน้ำที่อยู่อีกด้าน โดยไม่กีดขวางการไหลของน้ำที่มีอยู่เดิม โดยปราศจากอุปกรณ์ขวางและสิ่งกีดขวางอื่น ๆ บ่อน้ำมันที่มีลักษณะรูปวงกลม ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำมันของพื้นที่ซึ่งมีจากสภาพบ่อน้ำมันที่มีลักษณะรูปวงกลม โดยจะมีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 6.59 ชั่วโมง ผลการเก็บกักได้จัดขึ้นตามตารางต่อไปนี้

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบได้แก่การขยายน้ำและควบแน่นที่ก่อให้เกิดจากโครงการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

บริษัทที่ไดรกร

(๔) วิธีการดำเนินงาน

(4.1) มาตราการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม:

(ก) ระบุองค์ประกอบโครงสร้าง

- ผู้เชี่ยวชาญป้องกันน้ำท่วม (Flood Protection) ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

(2) ระยะเวลาสร้าง

- ชุดข้อมูลอ้างอิงงบประมาณนี้จัดทำโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อประมาณค่าจากพื้นที่โครงการและงบประมาณนอกพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีผู้รับผิดชอบและงบประมาณในแต่ละพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ครอบคลุมความรับผิดชอบและงบประมาณให้สมบูรณ์ภายใต้โครงการ
- จัดเก็บค่าใช้จ่ายและงบประมาณที่อาจมีขึ้นและลดลง โดยรวบรวม

ผู้ตรวจการ

[illegible]

- การออกแบบระบบยกน้ำให้ตัวชาวไร่จะก่อสร้างจะต้องยกน้ำขึ้นให้  
 ปกติเมื่อ แล่นน้ำฝนขึ้นออกจากกัน
- น้ำหลังจากปล่อยจะถอนมาใช้ (Reuse) ในการรดพรวนพื้นที่ก่อสร้างซึ่งมีน้ำ  
 หนึ่งตัน

กรมการแพทย์

- จัดให้มีการจัดตั้งระบบกับต้นสายสัญญาณเพื่อรองรับการขยาย  
สถานีทางวิทยุ โทรทัศน์ ห้องห้องลับ ฯลฯ
- มีการซ่อมบำรุงระบบทางและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอป้องกัน
  - การชำรุดของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าว จะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นที่แห้ง และเมื่อ
  - วัสดุของกันกร้าไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหล
  - จัดพื้นที่สำหรับขีปนาวุธและป้อมติดตั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับประกอบไป
  - กัจัดต่อไป เพื่อป้องกันและถูกขีปนาวุธตกถึงทางระบายน้ำของโครงการ
  - ตรวจสอบระบบระบายน้ำ ซึ่งควรตรวจสอบการเป็นประจําสม่ำเสมอ หากพบว่ามี
  - ข้อสงสัยสามารถให้ดำเนินการซ่อมแซมได้โดยเร็วที่สุด

(ค) ระยะดำเนินการ

- นำเสนายานเอกทัศน์ใต้โครงการ
- จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนใต้ที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนภายใน
  - จัดสร้างระบบป้องกันฝนใต้ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถช่วยปริมาณน้ำไหลลงท่อที่ชั้นใต้ดินจากสภาพการณ์การได้ทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อระบบระบายน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน
  - สรรวจลอสภาพระบบระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาดูตัน
  - ทำความสะอาดทางระบายน้ำตลอดเวลา ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ
  - ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพในทางระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำอย่าง

(4.2) มาตราการที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ក) របបកាន់កាប់

เจ้าแก้วขวัญ

- สถิติน้ำท่วม ระยะเวลา และระดับน้ำท่วมทั้ง

บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพ

วันที่	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ
22/147	2558	ผู้ดำเนินการผู้ดำเนินการผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการผู้ดำเนินการผู้ดำเนินการ
22/147	2558	ผู้ดำเนินการผู้ดำเนินการผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการผู้ดำเนินการผู้ดำเนินการ





ตารางที่ 2.9-1

- เพื่อป้องกันและลดผลกระทบกับแผนเศรษฐกิจ-สังคมของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ
- เพื่อยุติให้เกิดการขมขื่น สร้างความเชื่อมั่น ความเข้าใจที่ชัดเจนเกี่ยวกับโครงการ
- เพื่อลดความวิตกกังวลจะได้รู้จักการพัฒนาลำโพงการ
- จัดตามตรรกะของการดำเนินงานตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม ทั้งในระยะก่อนสร้างและระยะดำเนินการ

(3) ผู้เช่าดำเนินการ

(3.1) **มาตรการที่**

- ขณะเข้าก่อสร้าง เขมกลีง และยอห์เนนการ หลาน (ผู้ชม) ที่อยู่ภายในรั้วพื้นที่จาก 5 กิโลเมตร (ตารางที่ 2.9) ที่ทำอาจได้ผลประโยชน์ด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ บริษัทที่มีการดำเนินการสร้างด้วยความปลอดภัย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

(3.2) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- ระบอบอำมาตยาธิปไตย ระบอบเจ้าสิทธิ และระบอบศักดินาทุนนิยม (ขุนชน) เพื่อผูกขาดรัฐสัมพันธ์ (ตารางที่ 2.9.4) ที่กล่าวหาว่าได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อม จากการพัฒนาอุตสาหกรรม 5 กิโลเมตร (ตารางที่ 2.9.4) ที่กล่าวหาว่าได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อม และการขยายขนาดพื้นที่ที่อยู่อาศัย

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตราการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

10

- [illegible]

มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์

2011/12/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/

- เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้เข้าพบขอข้อมูลข่าวสารโครงการอย่างเปิดเผยตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ และระยะระหว่างการดำเนินการ

- เป็นช่องทางสื่อสารระหว่างชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบจากการทำงานด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

[illegible]

(ก) หมู่บ้านชุมชนในเขตเทศบาล	อำเภอคลองหลวง	อำเภอปทุมธานี	อำเภอเมืองปทุมธานี
	<ul style="list-style-type: none"><li>- เทศบาลเมืองคลองหลวง (ตำบลคลองหนึ่ง) หมู่ที่ 1 ถึง 8 และ 15 ถึง 18 หมู่ที่ 9 และ 19 อยู่ในเขตเทศบาลเมือง)</li><li>- เทศบาลเมืองคลองหลวง (ตำบลคลองสอง) หมู่ที่ 1 ถึง 7</li><li>- เทศบาลเมืองใกล้เคียงหมู่ที่ 8 และ 19 (ส่วนที่อยู่ในเขตเทศบาล)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- เทศบาลนครวัดสิงห์หมู่ที่ 1 ถึง 6</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- เทศบาลตำบลบางพูด หมู่ที่ 1 ถึง 6</li><li>- เทศบาลตำบลลำลูกกา หมู่ที่ 5 และ 7</li><li>- เทศบาลตำบลบ้านกลาง หมู่ที่ 1</li></ul>
(ข) หมู่บ้านชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล	อำเภอคลองหลวง	อำเภอเมืองปทุมธานี	อำเภอสามโคก
	<ul style="list-style-type: none"><li>- องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสาม หมู่ที่ 1 ถึง 5</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- องค์การบริหารส่วนตำบลสามโคก หมู่ที่ 1 ถึง 8</li><li>- องค์การบริหารส่วนตำบลบางพูด หมู่ที่ 1 ถึง 6</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- องค์การบริหารส่วนตำบลสามโคก หมู่ที่ 1 และ 2</li></ul>

2. จุดมุ่งทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร

แตกต่างโดย  $\Delta$  ของทาง เค่ง

- ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานการไฟฟ้าที่ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านเคเบิลท้องถิ่น ตามความเหมาะสม
- ผ่านการตีพิมพ์ประกาศหรือประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชนหรือในสาธารณะโดยทั่วไปทางรณรงค์ขึ้นได้ เช่น เวิร์ดปรีสส์ที่แขวงมาเก๊าที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เวิร์ดปรีสส์ที่เห็นซึ่งสหภาพของการศึกษาส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เวิร์ดปรีสส์ที่เห็นซึ่งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงปรีสส์แห่งชาติของโครงการ

\* การวางเอกสารประชาสัมพันธ์แผนของโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่และยึดโครงการ คำว่าหัวใจโครงการ (ในสาระของการดำเนินงาน) ข้อมูลความเปลี่ยนแปลง และการอ้างอิงแหล่งข้อมูลอื่น ช่องทางการติดต่อและสนับสนุน และเชิงปฏิบัติการเรื่องความร่วมมือที่ได้ใช้จากภาคส่วนนอกโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดเกาะหลักพื้นที่ของหน่วยงานวิชาการ ซึ่งควรหรือที่จัดประชาชนในให้ได้รับรู้

[illegible]



- การประชุมการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้
  - การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าของหน่วยงานราชการ ในพื้นที่ (ระดับจังหวัด และระดับอำเภอ) ดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง หรือภายในเดือนแรกของ การก่อสร้าง
  - การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าของหมู่บ้าน/ชุมชน/ ตำบลที่ยังว่าง ดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง หรือภายในเดือนแรกของ การก่อสร้าง
  - ผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ตลอดจนเวลาที่กำหนดที่ คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน
  - ผ่านทางเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ส่งผ่านทางทางติดต่อโครงการ ให้กับชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อการเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลสถานการณ์ที่ได้รับ จากการจัดนิยามของโครงการ
  - ผ่านทางประชาสัมพันธ์วิธีอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการ เคารพชุมชน วิทยุกระจายเสียง เป็นต้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลดี-ผลเสียจากการพัฒนาโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับ โครงการ ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน

(ข) ระยะก่อสร้าง

- มาตรการทั่วไป**
- บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ขุดยุดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรม คนงานอย่างใกล้ชิด ย่อมมีเพื่อความปลอดภัยหรือว่าความปลอดภัยอยู่ใกล้สิ่ง
  - ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้ได้อย่างเคร่งครัด
  - รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนที่ได้รับผลกระทบ จากกิจกรรมการก่อสร้าง และให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน
  - ไม่มีการเกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้อง ประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้คนในชุมชนได้ทราบโดยทั่วกัน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ ข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เป็นโครงการที่มีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน
  - กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่ง ดำเนินการแก้ไขและจัดให้เป็นระเบียบฐานข้อมูลที่เป็นบุคคลหรืออุปกรณ์ที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเงิน มาชดเชยป้องกันปัญหาที่รบกวนชุมชน



- กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประวัติจากชื่อ ร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง กรณีที่เฝ้า ปัญหาพร้อมทั้งข้อร้องต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินการด้านแผนของโรงไฟฟ้า

**มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์**

1. วิสัยทัศน์ของโครงการประชาสัมพันธ์
  - เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้ทราบข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องและระดมความคิดเห็นโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะผ่านเสียงานของชุมชน หรือผ่านเสียงานที่ท้องถิ่น ตามความเหมาะสม
  - ผ่านทางเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ
  - ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
  - ผ่านการติดป้ายประกาศหรือประชาสัมพันธ์โครงการหน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชนหรือในสื่อสาธารณะโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้ เช่น นอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ติดตั้งด้านข้างที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ นอร์ดประชาสัมพันธ์เรื่องความปลอดภัยกับการบริหารส่วนตำบลเกี่ยวกับโครงการ นอร์ด ประชาสัมพันธ์เรื่องชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา รวมถึง บริเวณที่จัดของโครงการ

- การวางแผนการประชาสัมพันธ์/แผน/แผนของโครงการ เพื่อดำเนินการ เผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ละระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัย และความปลอดภัยในการจัดการด้านเหตุฉุกเฉิน และช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนที่ชัดเจน การดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของ หน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่จุดประชาชนในพื้นที่ได้แจ้ง
- การประชุมการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้
  - การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าของหน่วยงาน ราชการ ในพื้นที่ (ระดับจังหวัด และระดับอำเภอ) ดำเนินการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
  - การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าของหมู่บ้าน/ชุมชน/ ตำบลที่ยังว่าง โดยแจ้งข้อมูลของหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการ ดังนี้
    - ๑ หมู่บ้าน/ชุมชนตำบล ที่อยู่ในระยะ 0-1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ดำเนินการอย่างน้อย 2 เดือนต่อครั้ง หรือตามการการประชุมของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาตามความเหมาะสม

**แผนประชาสัมพันธ์**

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานในศูนย์บริหารจัดการ

ผู้ปฏิบัติงาน

โทรศัพท์

วิทยุ

ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติงาน

โรงไฟฟ้า

สถานี

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน





- ฝ่ายการประชาสัมพันธ์ช่วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการ  
เจาะประเด็น ภาวการณ์เปลี่ยน เป็นต้น

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

ด้วยพระพรหมเจ้า

- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนได้รื้อฟื้นให้โครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  - ปัญหาที่ยังมีขึ้น ข้อจำกัดของประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวกับโครงการ
  - ข้อคิดเห็น ข้ออุปสรรคและแนวทางประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
  - วิเคราะห์จากประเด็นข้อข้องยแบบข้อจำกัด และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไข
- ปัญหาและเรื่องความเข้าใจโครงการ โดยทำสรุปรายงานผลการดำเนินงานทุก 8 เดือน
- ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์แบบสนทนาลึกตามสั่งผู้นำชุมชน ดังนี้

วิธีการตรวจวัด

สมเด็จกรมพระยาดำรงราชานุภาพ

- ใต้ผา พะเยาทางภาคเหนือที่เต็มไปด้วยหินงอกหินย้อย เป็นมรดกธรรมชาติมหัศจรรย์ หรือการรวมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เกษตรจังหวัด และเกษตรอำเภอ เป็นที่ โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)

กลุ่มผู้นำชุมชน

- ได้แก่ กลุ่มผู้สูงอายุและหน่วยงานราชการใน  
พื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วย  
ผู้ปฏิบัติงาน ประชาสัมพันธ์ กองประสานงาน  
คณะกรรมการชุมชน ศูนย์การเรียนรู้ เป็นต้น  
โดยใช้รูปแบบเฉพาะเจาะจง (Purpose  
Specific) สำหรับแต่ละกลุ่มเป้าหมาย

[illegible]

พอรุ่งเช้า

- ใช้กลุ่มแบบอย่างที่มีความเหมาะสมเป็น (Probability Sampling) ตามองค์ตามขอบเขตพื้นที่ที่ศึกษา ที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตร โดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการสำรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- กำหนดขนาดตัวอย่างจำนวนตามพื้นที่ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาลโดยใช้ตารางสถิติที่จะบันทึกเงื่อนไข 95 เปอร์เซนต์ และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05
- ก่อกำหนดตัวอย่าง 3 เดือน จำนวน 1 ครั้ง 500,000 บาท/ครั้ง
- สภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน และผู้ชุมชนโดยรอบที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- ปัญหาข้อขัดแย้งข้อขัดข้องตลอดระยะเวลาในเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ
- ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะและข้อเสนองานจากประชาชนและผู้ชุมชน
- วิเคราะห์จากประเด็นข้อร้องเรียนข้อขัดแย้งและจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาลงและสร้างงานเข้าใจของโครงการ โดยทำสรุปรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน
- ผสมผสานการศึกษาเชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์แบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

## หน่วยงานราชการ

- ได้แก่ หน่วยงานราชการในพื้นที่ที่เกาะที่เกี่ยวข้อง เช่น อุตสาหกรรมจังหวัด พิพิธภัณฑ์วัด และเกษตร สิ่งแวดล้อมจังหวัด เกาะศรีจุฬีวัด และเกษตร อำเภอบ้านนา เป็นต้น โดยใช้วิธีร่วมแบบเฉพาะเจาะจง

สงวนลิขสิทธิ์ © 2000 โดย บริษัท...

สงวนลิขสิทธิ์ © 2000 โดย บริษัท...

สงวนลิขสิทธิ์ © 2000 โดย บริษัท...

สงวนลิขสิทธิ์ © 2000 โดย บริษัท...

สงวนลิขสิทธิ์ © 2000 โดย บริษัท...

สงวนลิขสิทธิ์ © 2000 โดย บริษัท...

สงวนลิขสิทธิ์ © 2000 โดย บริษัท...

สงวนลิขสิทธิ์ © 2000 โดย บริษัท...



กลุ่มผู้เข้าชม

- ได้แก่ กลุ่มผู้เข้าชมและหน่วยงานราชการใน พื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน รองประธานชุมชน คณะกรรมการชุมชน ครู/อาจารย์ แพทย์ พึ่งคืน โดยวิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน

กลุ่มครัวเรือน

- ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนดได้แก่หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตร โดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีมีการดำเนินการพรกวดัดแปลงสภาพสิ่งแวดล้อม
- กำหนดขนาดตัวอย่าง แบ่งตามพื้นที่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์ และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

จำนวน 1 ครั้ง จลลยดระดำนเนนการ 600,000 บาทครั้ง

(ค) ระยะดำเนินการ

ตัวชี้วัดการจัด

- สภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน และผู้ไม่ผูกพันโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้เข้าชม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

วิเคราะห์ประเด็นข้อร้องเรียนข้อร้องทุกข์ จัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไขปัญหาและสร้างความเข้าใจของโรงไฟฟ้า โดยทำสรุปรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน

ชื่อ.....	หน้า 42/147	หน้า 42/147
ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ
วันที่รับทราบ	วันที่รับทราบ	วันที่รับทราบ

วิธีการตรวจวัด

ผลสถานการณ์ศึกษาเชิงคุณภาพ และการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

หน่วยงานราชการ

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

กลุ่มผู้นำชุมชน

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

กลุ่มครัวเรือน

- ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนดได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตร โดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีมีการดำเนินการพรกวดัดแปลงสภาพสิ่งแวดล้อม
- กำหนดขนาดตัวอย่าง แบ่งตามพื้นที่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์ และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

จำนวน 1 ครั้ง จลลยดระดำนเนนการ 600,000 บาทครั้ง

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ชื่อ.....	หน้า 42/147	หน้า 42/147
ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ
วันที่รับทราบ	วันที่รับทราบ	วันที่รับทราบ

(5.2) มาตราการติดตามตรวจวัด

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

(6) ฝ่ายงานรับผิดชอบ

- (ก) ระยะก่อนก่อสร้าง
- (ข) ระยะก่อสร้าง
- (ค) ระยะดำเนินการ
- (ง) กายบริหารแผนงาน
- (จ) ระยะก่อนก่อสร้าง

(ข) ระยะก่อสร้าง

(ค) ระยะดำเนินการ

- กองการก่อสร้าง 3 เดือน จำนวน 1 ครั้ง
- ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
- ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการดำเนินการโครงการ

- บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
- บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
- บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
- บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

- บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
- ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานกตและกรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ครอบคลุม 6 เดือน

- บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

- ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานกตและกรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ครอบคลุม 6 เดือน

- บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานกตและกรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ครอบคลุม 6 เดือน

บริษัท.....	หน้า 45/137	วันที่ 45/137	ผู้รับอนุญาต
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง/ผู้บริหารโครงการ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง/ผู้บริหารโครงการ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง/ผู้บริหารโครงการ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน

(ง) งบประมาณ

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

2.10 แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์

(1) หลักการและเหตุผล

จากผลการดำเนินงานด้านความร่วมมือของประชาชนต่อโครงการในโครงการพัฒนาระบบผลิตและจัดส่งไฟฟ้าให้ประชาชนในพื้นที่โครงการบางกลุ่มยังต้องเผชิญกับการดำเนินการโครงการ ดังนั้น การให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชน รวมถึงให้ประชาชนสามารถมีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการจะสามารถลดความขัดแย้งจากโครงการได้ในระดับหนึ่ง และยังสามารถเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็นข้อเสนอแนะต่างๆ ที่มีต่อโครงการ เพื่อให้ได้ทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับโครงการ ซึ่งช่วยสร้างความเชื่อมั่นในการพัฒนาโครงการได้เป็นอย่างดี โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วม เพื่อสร้างความเข้าใจและเป็นการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ประชาชนได้ทราบ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและกาดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่อง เช่น แผนการดำเนินการโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในแง่ก่อสร้างและดำเนินการ และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรอบโครงการและระยะอย่างต่อเนื่อง
- เพื่อติดตามปฏิกิริยาของประชาชน และดูแลผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ชุมชนและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม การันจะก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน
- เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อโครงการในการติดต่อสื่อสาร
- เพื่อสร้างงานเชื่อมโยงกับจิตอาสาพัฒนาตามพื้นที่สิ่งแวดล้อม
- เพื่อเป็นช่องทางช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน หน่วยงานราชการ เพื่อยกย่องเกียรติคุณผู้มีส่วนร่วม

(3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ชุมชนในพื้นที่อำเภอสว่าง 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโดยนายนายน จันทิมา ปทุมธานี ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ 10 ตำบล ใน 4 อำเภอ ของจังหวัดปทุมธานี ดังแสดงในตารางที่ 2.10-1 และรูปที่ 2.10-1

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

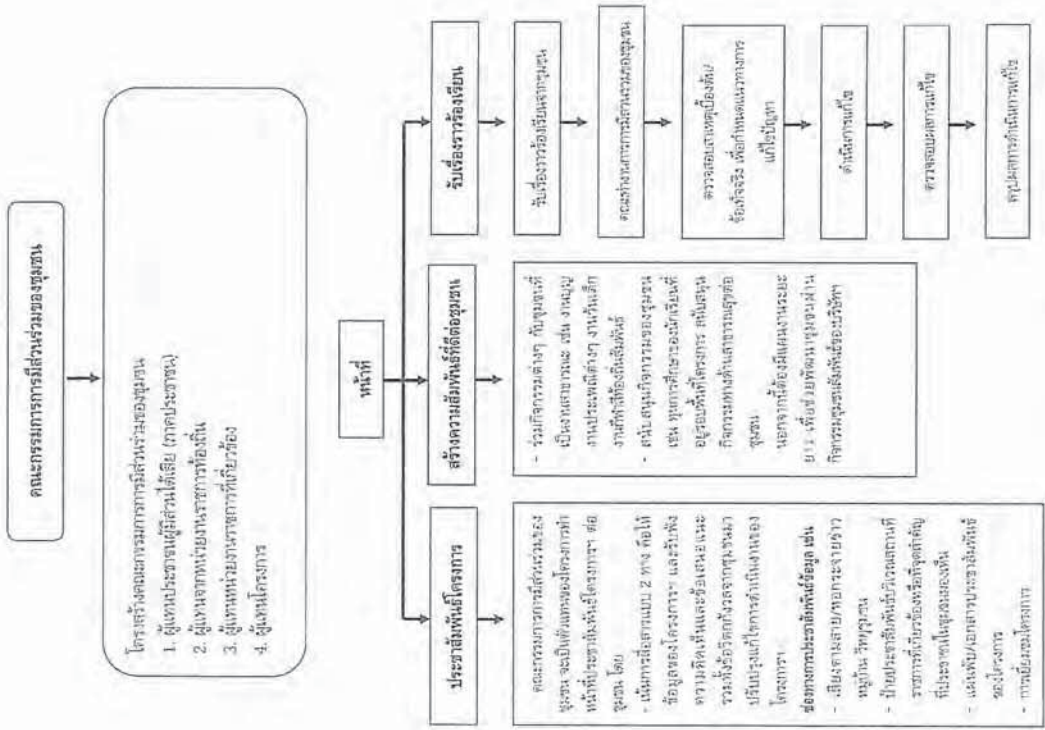
(ก) วัดอุปสรรค

เพื่อสนับสนุนดำเนินการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นภาพรวมภาพรวมของโครงการ โดยดำเนินการดังนี้

บริษัท.....	หน้า 46/137	วันที่ 46/137	ผู้รับอนุญาต
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง/ผู้บริหารโครงการ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง/ผู้บริหารโครงการ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง/ผู้บริหารโครงการ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน







รูปที่ 2.10-2: โครงสร้างและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

<b>รหัส:</b>	<b>หน้า:</b>	<b>วันที่:</b>	<b>ชื่อ:</b>
	50/147	2558	ผู้แทนชุมชน
ผู้แทนราชการ/สถาบันการศึกษา		ผู้แทนชุมชน	
ผู้แทนราชการ/สถาบันการศึกษา		ผู้แทนชุมชน	

- (1) เป็นต้นแบบประชาสัมพันธ์โครงการในชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจในโครงการ กระบวนการดำเนินงานให้ทั่ว และลดข้อวิพากษ์วิจารณ์ของชุมชนต่อผลการปฏิบัติงานที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ
- (2) ร่วมกันจัดทำแผนวาระสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อที่ชุมชนจะได้ประโยชน์และตอบสนองความต้องการที่แท้จริงของชุมชน
- (3) เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของโครงการ และติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานร่วมกันหรือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะทางตรง
- (4) เพื่อสร้างช่องทางการร้องเรียน/รับเรื่องราวร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จากการค้าในแนวของโครงการ
  - พื้นที่ชุมชนเป้าหมาย
  - (1) ชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (หมู่บ้านละ 1 คน)
    - ตำบลบางขุน ได้แก่ หมู่ที่ 3
    - ตำบลสวนพริกไทย ได้แก่ หมู่ที่ 4, 6
    - ตำบลบางพูด ได้แก่ หมู่ที่ 3
    - ตำบลคลองหนึ่งและตำบลคลองสอง (ทล.คลองหลวง) ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16, 17
    - ตำบลประเวศชัย ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2
  - (2) ชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (ตำบลละ 1 คน)
    - ตำบลบางขุน ได้แก่ หมู่ที่ 1, 5, 6
    - ตำบลหลักหก ได้แก่ หมู่ที่ 5, 7
    - ตำบลสวนพริกไทย ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 3, 5, 6, 7
    - ตำบลบ้านกลาง ได้แก่ หมู่ที่ 1
    - ตำบลบางพูด ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 4, 5, 6
    - ตำบลคลองหนึ่ง คลองสอง (ทล.พหลโยธิน) ได้แก่ หมู่ที่ 8, 18
    - ตำบลคลองสาม ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5
    - ตำบลประเวศชัย ได้แก่ หมู่ที่ 1, 3, 4, 5, 6
    - ตำบลเชียงรากใหญ่ ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2

<b>รหัส:</b>	<b>หน้า:</b>	<b>วันที่:</b>	<b>ชื่อ:</b>
	50/147	2558	ผู้แทนชุมชน
ผู้แทนราชการ/สถาบันการศึกษา		ผู้แทนชุมชน	
ผู้แทนราชการ/สถาบันการศึกษา		ผู้แทนชุมชน	



๓ โครงสร้างของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการผลิตไฟฟ้าและนำ

วมบโด่งเนอซัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท จักกิด (มหาชน) ประกอบด้วย

(1) ผู้แทนประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย (ภาคประชาชน)

(2) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- ผู้แทนจากเทศบาลเมืองคลองหลวง
  - ผู้แทนจากเทศบาลบางพูน
  - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลพรหมพิราม
  - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพูด
  - ผู้แทนจากเทศบาลวัดรังสิต
  - ผู้แทนจากเทศบาลตำบลหลักหก
  - ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบางเสาธง
  - ผู้แทนจากเทศบาลเมืองท่าโขลง
  - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสาม
  - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงรากใหญ่
  - ผู้อำนวยการศูนย์บริการสาขาสารสนเทศศูนย์แม่เย็นหัวเสือแทน
  - ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองหนึ่งหัวเสือแทน
  - ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสองหัวเสือแทน
- (3) ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่
- อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน
  - หลังจาแจ้งวัดปทุมธานีหรือผู้แทน
  - ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน

(4) ผู้แทนโครงการ ได้แก่ ผู้จัดการโครงการ ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ และผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

๓ วิธีการสรรหาคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

(1) ผู้แทนประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย (ภาคประชาชน) ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินการดังกล่าว ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน

(2) ผู้แทนหน่วยงานราชการท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง/หน่วยงานราชการหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้มาจกหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับตัวเงินของโครงการ โดยแต่งตั้ง

ชื่อ	หน้า	รหัส	ตำแหน่ง
(แนบภาพลงบน รูปถ่าย)	5/147	52147	ผู้แทนชุมชน
ผู้แทนมาจากการมีส่วนร่วมของประชาชน	ชื่อแทน	2558	บริษัท พิม ดอนอิมรี่ จำกัด (มหาชน)

ของผู้อำนวยการจังหวัดปทุมธานี ๓) ที่ พลังงานจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน หรือวิทยากรหรือผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

(3) ผู้แทนโครงการให้มาจากการจัดการโครงการผลิตไฟฟ้าและนำรวมบโด่งเนอซัน จังหวัดปทุมธานี แลหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการ

ทั้งนี้ ในการจัดสรรผู้แทนประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย (ภาคประชาชน) จะให้แนวทางเดียวกันกับการจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นหรือโรงไฟฟ้า เนื่องจากปัจจุบันชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการบริเวณทางหลวงและโครงการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าอยู่แล้ว

๓ วัตถุประสงค์ด้าน

(1) ให้กรรมการมีภาวะในการดำเนินงานระยะเวลา 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับมอบหมายแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่กรรมการได้อีก

(2) เมื่อครบกำหนดระยะเวลาครบหนึ่ง ท้ายปีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งหมดวาระแล้ว อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่ถึงกำหนดการที่สภาตำบลแต่งตั้งวาระนั้น

(3) ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระจะได้แต่งตั้งกรรมการหรือแต่งตั้งกรรมการแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับแต่วันที่มีกรรมการที่ว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับแต่งตั้งใหม่เข้ารับตำแหน่ง อยู่ในตำแหน่งวาระที่เหลืออยู่ของวาระการดำรงตำแหน่ง

(4) ในกรณีที่กรรมการมีหน้าที่ที่พ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ จะได้อยู่ภายในกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ได้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการทั้งหมดที่พ้นจากวาระ กรรมการที่พ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

- นาย
- รองนายก

คณะกรรมการมีมติเลือกในสามให้ถอดถอนจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียหรือประพฤติชั่ว หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามรถ

(5) ความดีในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีการประชุมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมทุก 6 เดือน หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยใช้อำนาจในดุลยพินิจของคณะกรรมการทั้งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด

(6) การวินิจฉัยข้อพิพาทที่ประชุมให้ถือเป็นอันยุติ การสภาสหพันธ์ให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

(7) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการออกเงินจาก

ชื่อ	หน้า	รหัส	ตำแหน่ง
(แนบภาพลงบน รูปถ่าย)	5/147	52147	ผู้แทนชุมชน
ผู้แทนมาจากการมีส่วนร่วมของประชาชน	ชื่อแทน	2558	บริษัท พิม ดอนอิมรี่ จำกัด (มหาชน)

■ การบริหารและการดำเนินงานของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

- ชุมชน
- การจัดการเพื่อดำเนินกิจกรรมชุมชนระดับพื้นที่สามารถเป็นผู้นำได้ขอรับการบริการ
- (1) คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นผู้รับผิดชอบด้านการบริหาร
- (2) จัดประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง
- เพื่อกำหนดแผนงาน ทุน-เอกสารดำเนินงาน และประมวลการใช้จ่ายงบประมาณใช้เฉพาะการความรู้ใช้เพื่ออนุมัติและ
- ควบคุมต่อไป
- (3) การทำงานเป็นไปบนพื้นฐานการทำงานร่วมกับชุมชน เพื่อให้การพัฒนา
- เป็นไปตามความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง
- (4) คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนต้องรายงานแผนแผนงาน สิ่งไม่
- เหมาะสมที่เกี่ยวกับข้อรับทราบทุกๆ ปี

■ หน้าที่ของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

- ร่วมมือกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (1) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความ
- (2) ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่อง
- การสื่อสารแบบ 2 ทง ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
- (3) ตรวจสอบการปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
- (4) รับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จากภาคส่วน
- ของโครงการ
- (5) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน
- (6) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ย และหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อม
- ระหว่างโครงการและชุมชน ไม่นานหลังจากที่ผู้ได้รับผลกระทบได้แจ้งปัญหา โครงการมีมติช่วยเหลือ
- ตามความเป็นจริงผู้ได้รับผลกระทบ

อันนี้ นอกเหนือจากการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ทางบริษัท ยินดี

ให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมมือกับทุกฝ่าย อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งจะ

นำมาเป็นส่วนหนึ่งในการปรับปรุงแก้ไขดำเนินงานโครงการให้ดียิ่งขึ้น และลดผลกระทบต่อชุมชนใน

ทุกๆ ด้านให้มากที่สุด

■ ช่องทางการประชาสัมพันธ์โครงการทางกายภาพและข้อมูลข่าวสารของโครงการ

คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน จะดำเนินงานประชาสัมพันธ์

ข้อมูลข่าวสารของโครงการและเรื่องร้องเรียนของชุมชนที่ได้ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ

ดังต่อไปนี้

ชื่อ	นางสาวสมใจ สุขุม	ตำแหน่ง	ผู้ประสานงาน
ที่อยู่	53/147	จังหวัด	นนทบุรี
โทรศัพท์	09-000-0000	เบอร์โทร	09-000-0000
อีเมล	สมใจ.สุขุม@gmail.com	อีเมล	สมใจ.สุขุม@gmail.com

(1) ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการผู้นำ

- ชุมชน และสื่อของโครงการ
- (2) ผ่านการติดต่อผ่านสื่อมวลชนและสื่อมวลชนของหน่วยงานราชการ
- (3) ผ่านเอกสารประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ) ของโครงการวางไว้ ณ จุด
- ประชาสัมพันธ์สื่อมวลชนของหน่วยงานราชการ ชุมชน เป็นต้น
- (4) ผ่านการประชาสัมพันธ์ของโครงการในสื่อที่เกี่ยวข้อง
- (5) ผ่านกิจกรรมของชุมชนของโครงการ เช่น กิจกรรมงานบุญแบบประเพณี
- กิจกรรมการรณรงค์ของชุมชน เป็นต้น
- (6) ผ่านกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โดยสื่อมวลชน
- (7) ผ่านกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โดยสื่อมวลชน
- (8) ผ่านทางโทรทัศน์และวิทยุ (กรณีมีผลผลิต)

■ การรับเรื่องร้องเรียน

นอกจากนี้จากทางภาคท้องถิ่นยังมีความสนใจในการดำเนินงานด้านนี้

ชุมชนแล้ว หน้าที่หลักของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนที่สำคัญอย่างหนึ่ง คือ การมีส่วนร่วมในการ

รับเรื่องร้องเรียน ติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญห ในกรณีที่ชุมชนได้รับความเดือดร้อนหรือได้รับผลกระทบจาก

การดำเนินโครงการ

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดขั้นตอนการดำเนินงานในการบริหารเรื่อง

ร้องเรียนดังกล่าว โดยคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนจะดำเนินการให้พิจารณาเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบ

ข้อเท็จจริง โดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบและแก้ไขปัญหให้กับ

ผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรม ซึ่งกรณีได้รับเรื่องร้องเรียนโดยตรงได้ดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้น และแจ้งผู้

ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมงจากได้รับเรื่องร้องเรียน กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนผ่านสื่อมวลชนหรือเรื่องร้องเรียนให้

ดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้น และแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมงจากเปิดการร้องเรียนเรื่องร้องเรียน และแจ้งผู้

ความเห็นว่าโครงการตรวจสอบสาเหตุภายใน 3 วัน จากนั้นจึงประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและดำเนินการแก้ไข

แก้ไขข้อร้องเรียนแล้วเสร็จจะประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร้องเรียนต่อสาธารณชนให้ทราบ

ต่อไป โดยมีขั้นตอนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2.10-3 โดยประชาชนสามารถร้องเรียนผ่านทาง

ต่างๆ ดังนี้

- ร้องเรียนโดยตรงได้ที่ผู้จัดการโครงการ โดยมีแบบฟอร์มข้อ
- ร้องเรียนโดยส่งเอกสารที่เจ้าหน้าที่ชุมชนและผู้เกี่ยวข้องบริษัท ผลิตภัณฑ์
- ร้องเรียนโดยส่งเอกสารที่เจ้าหน้าที่ชุมชนและผู้เกี่ยวข้องบริษัท ผลิตภัณฑ์
- ร้องเรียนโดยส่งเอกสารที่เจ้าหน้าที่ชุมชนและผู้เกี่ยวข้องบริษัท ผลิตภัณฑ์

การร้องเรียนของโครงการ และส่งข่าวทางสื่อมวลชน

ชื่อ	นางสาวสมใจ สุขุม	ตำแหน่ง	ผู้ประสานงาน
ที่อยู่	53/147	จังหวัด	นนทบุรี
โทรศัพท์	09-000-0000	เบอร์โทร	09-000-0000
อีเมล	สมใจ.สุขุม@gmail.com	อีเมล	สมใจ.สุขุม@gmail.com





[illegible]

.....

.....

๒๕๖๓

การวางตัวให้ได้ดี การแบ่งปันให้เร็ว และ

ผู้พิพากษาและอัยการในศาลปกครอง

ผู้รับทราบการแจ้งข้อหาในใบแจ้งจับคดีอาญา ผู้แทนบริษัท/สถานประกอบการ (ถ้ามี) จ.กัณฑ์ (นางสาว)	ผู้รับทราบการแจ้งข้อหาในใบแจ้งจับคดีอาญา นาย/นาง/นางสาว (ชื่อ)	วันที่ 57/11/57	ที่ 2532
---	---	--------------------	-------------

- ร้องเรียนได้ทั้งจากก้านประตูลงจนถึงเตียงห้อง
- ร้องเรียนผ่านกล้องเว็บาว์วร้องเรียนได้ไว้ ณ โรงพยาบาล
- ร้องเรียนผ่านลอร้องเรียนเรื่องราวร้องเรียนได้ทั้งโครงการได้ดำเนินการ
- จัดตั้งไว้ ณ ที่สำนักงานโครงการ หน่วยงานราชการในพื้นที่ ที่ทำงานกัน ผู้ป่วยนั้น ประมาณสอง
- โทรศัพท์ห้องควบคุมของโรงไฟฟ้า (Control Room)
- โทรศัพท์เจ้าหน้าที่ดูแลสิ่งปนเปื้อนโครงการ
- ยืมสื่อเงินจากที่ศูนย์เสริมเงินโครงการ

โครงการผลิตไฟฟ้าและหน่วยผลิตแอมเวย์ จำกัดปทุมธานี ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) จะดำเนินการตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์นี้ ผ่านกิจกรรมและโครงการต่างๆ เพื่อให้ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ขยายยิ่งขึ้น

นำหลักการความรู้ผลิตภัณฑ์สิ่งแวดล้อมมาเชื่อมโยงกับการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการชุมชน โครงการกำหนดประชาสัมพันธ์ (Community Relationship Plan) เช่น จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา โดยมอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่อาศัยในทำเลสลัมโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้โรงเรียนต่าง ๆ ที่อยู่ในพื้นที่วัดโครงการ เป็นต้น

[illegible]

- มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนให้มากขึ้น

๑๖๖๖	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิมลทิพย์ ใจหาญ ผู้แทนบริษัท สยามไฟฟ์ จำกัด (มหาชน)	นางสาว 58/147	นางสาว 2938	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิมลทิพย์ ใจหาญ บริษัท สยามไฟฟ์ จำกัด (มหาชน)	๑๖๖๗
------	---	------------------	----------------	---	------



■ หัวหน้าประหลาดหรือชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อร่วมกันแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น และสร้างสำนึกให้ชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ผ่านผู้ชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โดยตรงของโครงการ ๕ กิโลเมตร

■ รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานของโครงการ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการเพื่อให้ทันและโปร่งใสและเปิดเผยต่อสาธารณะ จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) และแจ้งแผนการปฏิบัติงานต่อชุมชนผ่านเวทีการประชุมของชุมชน

■ สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรม/การอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการผู้มีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการ สลิตไฟฟ้าและเจ้าหน้าที่ระบบโครงการของจังหวัดปทุมธานี ของบริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับเจตจำนงและความก้าวหน้า เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

■ ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ

■ จัดทำกิจกรรมและดำเนินมาตรการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสีย (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี

## (๒) ระยะก่อสร้าง

### (๒.1) วัดประสงฆ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และดำเนินการหาผลกระทบทางสังคมของโครงการมีแผน ดังนี้

• ประชุมชี้แจงให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงซึ่งโครงการจะรบกวนเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ

• ใช้การช่วยเหลือสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมภายในชุมชนตามเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน

• ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ

### (๒.2) แนวทางการดำเนินงาน

(๒.1) ควบคู่กิจกรรมของชุมชน

• นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน โครงการกับแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) เช่น จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา โดยมอบทุนการศึกษา ให้แก่นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนไปมอบให้แก่นักเรียนที่อยู่ในพื้นที่ภัยโครงการ เป็นต้น

ชื่อ	หน้า	ชื่อ	หน้า
ผู้ประสานงานโครงการ	59/517	ผู้ประสานงานโครงการ	59/517
ผู้แทนบริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	2558	ผู้แทนบริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	2558
ชื่อ	หน้า	ชื่อ	หน้า
ผู้ประสานงานโครงการ	59/517	ผู้ประสานงานโครงการ	59/517
ผู้แทนบริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	2558	ผู้แทนบริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	2558

• ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและรวมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการขอเสนอแนะและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธ์อันดีกับชุมชน

• ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปลูกต้นไม้ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานบุญทอดกฐิน งานบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนาเพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาอาศัยระหว่างโครงการกับชุมชน รวมถึงการอบรมวิชาชีพ ส่งเสริมเพิ่มความรู้ให้กับกลุ่มเป้าหมายเพื่อให้ได้เรียนรู้เกี่ยวกับพื้นที่ที่โครงการผลิตไฟฟ้าและใช้ระบบโครงการของจังหวัดปทุมธานี

• มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนในเขตพื้นที่ก่อสร้างมาดำเนินการได้ เพื่อลดปัญหาค่าจ้าง การทำงานและการอพยพแรงงานในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน

(๒.2) จัดทำแผนบริหารภูมิทัศน์ชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อร่วมกันแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น และสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ผ่านผู้ชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โดยตรงของโครงการ ๕ กิโลเมตร

(๒.3) รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และภาพอันเนื่องมาของโครงการ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการ สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับเจตจำนงและความก้าวหน้า เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

(๒.4) สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรม/การอบรมเพื่อเอื้ออำนวยของชุมชนตามเหมาะสม เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการ สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับเจตจำนงและความก้าวหน้า เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

(๒.5) จัดให้มีการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ

(๒.6) จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี

(๒.7) รื้อช่องทางการร้องเรียนให้กับชุมชน เพื่อรวบรวมผลกระทบให้กับชุมชน

รายละเอียดดังนี้

- จัดอบรมเรื่องร้องเรียน ณ สำนักงานก่อสร้างโครงการ หน่วยงานราชการในจังหวัด ๕ กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชนหมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 0-1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ทั้งนี้ ให้เปิดช่องทางเรื่องร้องเรียนทุก 2 สัปดาห์ หากมีข้อร้องเรียนให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน โดยมีขั้นตอนการดำเนินการจัดการเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2.10-3

ชื่อ	หน้า	ชื่อ	หน้า
ผู้ประสานงานโครงการ	59/517	ผู้ประสานงานโครงการ	59/517
ผู้แทนบริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	2558	ผู้แทนบริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	2558
ชื่อ	หน้า	ชื่อ	หน้า
ผู้ประสานงานโครงการ	59/517	ผู้ประสานงานโครงการ	59/517
ผู้แทนบริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	2558	ผู้แทนบริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	2558







(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

บริษัท นิลิตไพบูลย์ จำกัด (มหาชน)

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอและอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะก่อสร้าง

บริษัท นิลิตไพบูลย์ จำกัด (มหาชน)

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอและอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ค) ระยะดำเนินการ

บริษัท นิลิตไพบูลย์ จำกัด (มหาชน)

ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอและอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ง) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

(ข) ระยะก่อสร้าง

(ค) ระยะดำเนินการ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินงานของโครงการ

บริษัท	บริษัท นิลิตไพบูลย์ จำกัด (มหาชน)	หน้า	63/147	ปีงบประมาณ	2558
ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ
ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ

2.11

แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อประชาชน/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยผลกระทบในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดขึ้นจากการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในทันทีก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ เช่น ปัญหาการจัดการขยะมูลฝอย ปัญหาเรื่องความปลอดภัยไม่เพียงพอ เป็นต้น อันเนื่องมาจากการเข้าพื้นที่ของแรงงานคนไทยและเมื่อโครงการเปิดดำเนินการประชาชนจะมีความเสี่ยงทางด้านสุขภาพสูง อันเนื่องมาจากสภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นมีความเจริญมากขึ้น ทำให้มีแรงงานเข้ามาในพื้นที่เพิ่มขึ้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาต่อภาวะสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงทางด้านการแพทย์และจิตใจ อย่างไรก็ตาม ปัญหาดังกล่าวสามารถแก้ไขได้หากเกิดขึ้นหรือสามารถลดความรุนแรงของปัญหาลงได้ โดยการทำแผนปฏิบัติการและมาตรการเพื่อป้องกัน และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว

สำหรับผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ในระยะก่อสร้างนั้น ผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นแก่คนก่อนก่อสร้างและพนักงานของโครงการ ได้แก่ ปัญหาด้านสภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม เช่น ผู้ละออง เสียงดัง และปัญหาคอมพิวเตอร์ในอาคารทั้งก่อนสร้าง เป็นต้น ส่วนผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในระยะดำเนินการนั้น ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือผลกระทบจากสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย เป็นต้น

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัยขึ้น เพื่อป้องกันและลดผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการ และเฝ้าระวังการเกิดผลกระทบด้านสุขภาพของประชาชนและผู้ปฏิบัติงาน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

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

บริษัท	บริษัท นิลิตไพบูลย์ จำกัด (มหาชน)	หน้า	64/147	ปีงบประมาณ	2558
ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ
ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ

(4.1) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

13995555

• ขุดให้มี

- ตัวอักษรตามลำดับ

ศักยภาพของบุคลากรผ่านแผนและโครงการที่ได้มีการพิจารณาของคณะกรรมการส่วนร่วมของชุมชน ซึ่งมีสมาชิกหลากหลายประเภทที่มีคุณสมบัติเหมาะสมมาอยู่ให้ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินการเพื่อยกระดับ

- សេចក្តីសង្ខេប

- จัดให้มีการระดมความคิดเห็นร่วมกันโดยหน่วยงานสามารถเห็นร่วมกันได้ร่วมกัน
- ถ้ามีเหตุผลให้เว้นขั้นตอนปฏิบัติบางอย่างครั้งละครั้ง เช่น การตรวจ

ต้องตามแบบที่กำกับ การประชุมในที่ทำงานเหล่านี้วิธีการจัดการการของ

วิทย์ แทนด้วย

- 1070

[illegible]

- บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามกฏจรรยาบรรณเพื่อช่วยเหลือสังคม รวมทั้ง  
คุณลักษณะที่พึงประสงค์ในการประกอบธุรกิจ และมีความรับผิดชอบต่อลูกค้า และอุปกรณ์เพื่อแก้ไขและ  
สนับสนุนด้วยดีอย่างเต็มที่ พร้อมทั้งปรับปรุงแผนการดำเนินงานดังกล่าวให้กลายเป็นรูปธรรม

[illegible]



- ออมความแหล่งสร้างและผู้รับเงินมาให้ทราบรูปแบบ EMI เพื่อความปลอดภัยในการทำธุรกรรมกับเรา
- จัดเจ้าหน้าที่ของวิสาหกิจ ดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ได้รับทราบรายการข้อมูลบัญชีทุกครั้งที่เกิดขึ้น
- มีระบบควบคุมการอนุมัติในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงและไฟฟ้า
- กำกับและดูแลเจ้าหน้าที่ร่วมกับแผนกปฏิบัติงานข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแลคมีที่หักข้อภัย การสำรวจสิ่งเสพติด การเฝ้าระวังไม่ให้พนักงานคนหลังที่ทำการ จัดตามการจัดระเบียบของผู้นำ

### (๓) ระยะดำเนินการ

#### มาตรการสูง

- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยาแผนกหนึ่งสำหรับพนักงานและพนักงานผู้เยี่ยมชม หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที
- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่โครงการ เช่น X-ray ปอด การได้ยินของหู การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความสัมพันธ์ของเลือด เป็นต้น

• สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของอาคาร ผ่านแผนแม่แบบและเวลาที่ได้จากการพิจารณาของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น สนับสนุนการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และโครงการด้านนิเวศวิทยา

- ใช้แนวทางและวิธีโครงการ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการด้านโครงการ รวมทั้งมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการผ่านหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ

• สักรวข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจสอบสุขภาพภาค โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน

#### อาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

- มาตรการด้านอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน มีดังนี้
- กำหนดให้มีการใช้การป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น
- จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่จะไปคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้งานทุกครั้ง
- จัดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ

ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต และระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ

ชื่อ	หน้า	วันที่	ชื่อ
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานในศูนย์บริหารโครงการ	หน้า 147	หน้า 147	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน
ผู้ควบคุมวิชาชีพ: วิศวกรไฟฟ้า จักรกร (บริหาร)	หน้า 148	หน้า 148	หน้า 148
หน้า 149	หน้า 149	หน้า 149	หน้า 149

- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมเข้าข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องกับทุกคน ได้แก่

- ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน
- การขนถ่ายสารเคมี
- การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน
- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- วิธีการปฏิบัติความปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน
- จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคมีภัณฑ์บริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี
- จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีสารเคมีรั่วไหล เป็นต้น
- ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ไม่มีการขุดลอกดิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ
- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการฝึกอบรม และพร้อมในการปฏิบัติงาน

ตลอดเวลา

- ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดการเพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน
- จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ หรือการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย

เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป

- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่กระเปาะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด
- แยกชนิดของสารเคมีที่จัดเก็บไว้ด้วยการติดป้ายกำกับ เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่สามารถที่จะระเหยเป็นไอได้ (ไอระเหย) เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น
- บริเวณพื้นที่ที่มีการจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมีป้ายระบยาอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ

• จัดเตรียมถังเก็บน้ำฝนที่สะอาดที่สามารถรองรับน้ำฝนจากหลังคาอาคารที่มีการรั่วไหล สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของสารเคมีที่ปนเปื้อนในน้ำฝนที่อาคารหรือรางระบายน้ำ ยังคงก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ โดยต้นตอของปัญหามันจะมาจากท่อระบายน้ำที่อุดตันหรือท่อระบายน้ำที่ไม่เหมาะสม (Inadequate PH) ไม่รวมกับระบบบำบัดน้ำฝน

- จัดทำป้ายเตือนให้ผู้มีการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษในอาคาร

ชื่อ

หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
หน้า 147	หน้า 147	หน้า 147	หน้า 147
หน้า 148	หน้า 148	หน้า 148	หน้า 148
หน้า 149	หน้า 149	หน้า 149	หน้า 149

ชื่อ

หน้า	หน้า	หน้า	หน้า
หน้า 147	หน้า 147	หน้า 147	หน้า 147
หน้า 148	หน้า 148	หน้า 148	หน้า 148
หน้า 149	หน้า 149	หน้า 149	หน้า 149







- สถานที่ตรวจวัด
- วิธีการตรวจวัด
- พื้นที่ที่มีการและชุมชนใกล้เคียง
- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน
- ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของสถานที่กำหนดใน
- ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การฝึกอบรมการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามความปลอดภัย เป็นต้น
- ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของชุมชนและผู้สนใจที่โครงการ
- สอบถามเจ้าหน้าที่สาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้องทั้ง 10 ตำบลเกี่ยวกับภาวะการเจ็บป่วยของประชาชน และความเสียหายของการบริการสาธารณสุขในเขตพื้นที่รับผิดชอบ
- จัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่คั่นในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
- รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างโครงการ
- (๓) ระยะเวลาในการ
- รัชนีตรวจวัด
- สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ
- บัญชีสารเคมี และสุขภาพพนักงาน
- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่

เลขที่.....	หน้า 72/137	ลงชื่อ.....	ผู้รับอนุญาต
ผู้ตรวจการผู้ตรวจการในผู้ตรวจการ	ผู้ตรวจการ	วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒	วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒
ผู้ตรวจการ	ผู้ตรวจการ	วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒	วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒

- จัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- รวบรวมข้อมูลสุขภาพของประชาชนจากสมการบริการสาธารณสุขในพื้นที่ โดยวิเคราะห์และเปรียบเทียบสภาวะสุขภาพของประชาชนก่อนและหลังมีโครงการ
- ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานเป็น 1 ครั้ง
- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง
- สัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการปีละ 1 ครั้ง
- รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ
- (ก) ระยะเวลาและความปลอดภัย
- รัชนีตรวจวัด
- สถิติอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน
- พื้นที่โครงการ
- กำหนดการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการในสัญญาการจ้างจ้างก่อสร้าง
- รวม
- อบรมคนงานก่อนเข้าทำงานในโครงการที่มีความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ จากการห่างเหินหรือวิธีการระดับต่างๆ
- กำหนดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง
- กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีแผนการก่อสร้าง 24 ชั่วโมง เป็นต้น

เลขที่.....	หน้า 72/137	ลงชื่อ.....	ผู้รับอนุญาต
ผู้ตรวจการผู้ตรวจการในผู้ตรวจการ	ผู้ตรวจการ	วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒	วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒
ผู้ตรวจการ	ผู้ตรวจการ	วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒	วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๒



- บันทึกความถี่ และตรวจสอบเลขของจำนวน
- ผู้ตั้งชุดที่ได้ตั้งหมายเลขในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- ติดตามตรวจสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของคณะ
- ตรวจสอบการปฏิบัติงานระหว่างที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น
- ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของพนักงาน และชุมชนในพื้นที่โครงการ
- บันทึกความถี่และตรวจสอบเลขของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- ทุกเดือนตรวจสอบระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
- รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน
- พื้นที่โครงการ
- บันทึกอุบัติเหตุ และสถิติการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน
- ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน
- ตรวจสอบการปฏิบัติงานโครงการตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น
- ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรงลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน

ตรา	วันที่	75/147	มีเลข	2558
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัทโครงการ ผู้แทนบริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)				
บริษัท ชิน อเนกสิ่งพิมพ์ จำกัด และบริษัท สลิต				

- ความถี่
- ค่าใช้จ่ายประมาณ
- (5) ระยะเวลาดำเนินการ
- (6) ระยะก่อสร้าง
- (7) ระยะดำเนินการ
- (8) ระยะดำเนินการ
- (9) ระยะดำเนินการ
- (10) ระยะดำเนินการ
- (11) ระยะดำเนินการ
- (12) ระยะดำเนินการ
- (13) ระยะดำเนินการ
- (14) ระยะดำเนินการ
- (15) ระยะดำเนินการ
- (16) ระยะดำเนินการ
- (17) ระยะดำเนินการ
- (18) ระยะดำเนินการ
- (19) ระยะดำเนินการ
- (20) ระยะดำเนินการ
- (21) ระยะดำเนินการ
- (22) ระยะดำเนินการ
- (23) ระยะดำเนินการ
- (24) ระยะดำเนินการ
- (25) ระยะดำเนินการ
- (26) ระยะดำเนินการ
- (27) ระยะดำเนินการ
- (28) ระยะดำเนินการ
- (29) ระยะดำเนินการ
- (30) ระยะดำเนินการ
- (31) ระยะดำเนินการ
- (32) ระยะดำเนินการ
- (33) ระยะดำเนินการ
- (34) ระยะดำเนินการ
- (35) ระยะดำเนินการ
- (36) ระยะดำเนินการ
- (37) ระยะดำเนินการ
- (38) ระยะดำเนินการ
- (39) ระยะดำเนินการ
- (40) ระยะดำเนินการ
- (41) ระยะดำเนินการ
- (42) ระยะดำเนินการ
- (43) ระยะดำเนินการ
- (44) ระยะดำเนินการ
- (45) ระยะดำเนินการ
- (46) ระยะดำเนินการ
- (47) ระยะดำเนินการ
- (48) ระยะดำเนินการ
- (49) ระยะดำเนินการ
- (50) ระยะดำเนินการ
- (51) ระยะดำเนินการ
- (52) ระยะดำเนินการ
- (53) ระยะดำเนินการ
- (54) ระยะดำเนินการ
- (55) ระยะดำเนินการ
- (56) ระยะดำเนินการ
- (57) ระยะดำเนินการ
- (58) ระยะดำเนินการ
- (59) ระยะดำเนินการ
- (60) ระยะดำเนินการ
- (61) ระยะดำเนินการ
- (62) ระยะดำเนินการ
- (63) ระยะดำเนินการ
- (64) ระยะดำเนินการ
- (65) ระยะดำเนินการ
- (66) ระยะดำเนินการ
- (67) ระยะดำเนินการ
- (68) ระยะดำเนินการ
- (69) ระยะดำเนินการ
- (70) ระยะดำเนินการ
- (71) ระยะดำเนินการ
- (72) ระยะดำเนินการ
- (73) ระยะดำเนินการ
- (74) ระยะดำเนินการ
- (75) ระยะดำเนินการ
- (76) ระยะดำเนินการ
- (77) ระยะดำเนินการ
- (78) ระยะดำเนินการ
- (79) ระยะดำเนินการ
- (80) ระยะดำเนินการ
- (81) ระยะดำเนินการ
- (82) ระยะดำเนินการ
- (83) ระยะดำเนินการ
- (84) ระยะดำเนินการ
- (85) ระยะดำเนินการ
- (86) ระยะดำเนินการ
- (87) ระยะดำเนินการ
- (88) ระยะดำเนินการ
- (89) ระยะดำเนินการ
- (90) ระยะดำเนินการ
- (91) ระยะดำเนินการ
- (92) ระยะดำเนินการ
- (93) ระยะดำเนินการ
- (94) ระยะดำเนินการ
- (95) ระยะดำเนินการ
- (96) ระยะดำเนินการ
- (97) ระยะดำเนินการ
- (98) ระยะดำเนินการ
- (99) ระยะดำเนินการ
- (100) ระยะดำเนินการ

ตรา	วันที่	75/147	มีเลข	2558
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัทโครงการ ผู้แทนบริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)				
บริษัท ชิน อเนกสิ่งพิมพ์ จำกัด และบริษัท สลิต				

(1) หลักการและเหตุผล

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันการค้าเพื่อ  
ป้องกันและแก้ไขเศรษฐกิจใหญ่ในเรดตัวที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบสหประชาชาติและการ

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการใช้ไฮโดร และคิดค่าใช้จ่ายของฝ่ายที่ประสบปัญหา

(၇) <sup>၁၂</sup> <sup>၁၃</sup> <sup>၁၄</sup> <sup>၁၅</sup> <sup>၁၆</sup> <sup>၁၇</sup> <sup>၁၈</sup> <sup>၁၉</sup> <sup>၂၀</sup> <sup>၂၁</sup> <sup>၂၂</sup> <sup>၂၃</sup> <sup>၂၄</sup> <sup>၂၅</sup> <sup>၂၆</sup> <sup>၂၇</sup> <sup>၂၈</sup> <sup>၂၉</sup> <sup>၃၀</sup> <sup>၃၁</sup> <sup>၃၂</sup> <sup>၃၃</sup> <sup>၃၄</sup> <sup>၃၅</sup> <sup>၃၆</sup> <sup>၃၇</sup> <sup>၃၈</sup> <sup>၃၉</sup> <sup>၄၀</sup> <sup>၄၁</sup> <sup>၄၂</sup> <sup>၄၃</sup> <sup>၄၄</sup> <sup>၄၅</sup> <sup>၄၆</sup> <sup>၄၇</sup> <sup>၄၈</sup> <sup>၄၉</sup> <sup>၅၀</sup> <sup>၅၁</sup> <sup>၅၂</sup> <sup>၅၃</sup> <sup>၅၄</sup> <sup>၅၅</sup> <sup>၅၆</sup> <sup>၅၇</sup> <sup>၅၈</sup> <sup>၅၉</sup> <sup>၆၀</sup> <sup>၆၁</sup> <sup>၆၂</sup> <sup>၆၃</sup> <sup>၆၄</sup> <sup>၆၅</sup> <sup>၆၆</sup> <sup>၆၇</sup> <sup>၆၈</sup> <sup>၆၉</sup> <sup>၇၀</sup> <sup>၇၁</sup> <sup>၇၂</sup> <sup>၇၃</sup> <sup>၇၄</sup> <sup>၇၅</sup> <sup>၇၆</sup> <sup>၇၇</sup> <sup>၇၈</sup> <sup>၇၉</sup> <sup>၈၀</sup> <sup>၈၁</sup> <sup>၈၂</sup> <sup>၈၃</sup> <sup>၈၄</sup> <sup>၈၅</sup> <sup>၈၆</sup> <sup>၈၇</sup> <sup>၈၈</sup> <sup>၈၉</sup> <sup>၉၀</sup> <sup>၉၁</sup> <sup>၉၂</sup> <sup>၉၃</sup> <sup>၉၄</sup> <sup>၉၅</sup> <sup>၉၆</sup> <sup>၉၇</sup> <sup>၉၈</sup> <sup>၉၉</sup> <sup>၁၀၀</sup> <sup>၁၀၁</sup> <sup>၁၀၂</sup> <sup>၁၀၃</sup> <sup>၁၀၄</sup> <sup>၁၀၅</sup> <sup>၁၀၆</sup> <sup>၁၀၇</sup> <sup>၁၀၈</sup> <sup>၁၀၉</sup> <sup>၁၁၀</sup> <sup>၁၁၁</sup> <sup>၁၁၂</sup> <sup>၁၁၃</sup> <sup>၁၁၄</sup> <sup>၁၁၅</sup> <sup>၁၁၆</sup> <sup>၁၁၇</sup> <sup>၁၁၈</sup> <sup>၁၁၉</sup> <sup>၁၂၀</sup> <sup>၁၂၁</sup> <sup>၁၂၂</sup> <sup>၁၂၃</sup> <sup>၁၂၄</sup> <sup>၁၂၅</sup> <sup>၁၂၆</sup> <sup>၁၂၇</sup> <sup>၁၂၈</sup> <sup>၁၂၉</sup> <sup>၁၃၀</sup> <sup>၁၃၁</sup> <sup>၁၃၂</sup> <sup>၁၃၃</sup> <sup>၁၃၄</sup> <sup>၁၃၅</sup> <sup>၁၃၆</sup> <sup>၁၃၇</sup> <sup>၁၃၈</sup> <sup>၁၃၉</sup> <sup>၁၄၀</sup> <sup>၁၄၁</sup> <sup>၁၄၂</sup> <sup>၁၄၃</sup> <sup>၁၄၄</sup> <sup>၁၄၅</sup> <sup>၁၄၆</sup> <sup>၁၄၇</sup> <sup>၁၄၈</sup> <sup>၁၄၉</sup> <sup>၁၅၀</sup> <sup>၁၅၁</sup> <sup>၁၅၂</sup> <sup>၁၅၃</sup> <sup>၁၅၄</sup> <sup>၁၅၅</sup> <sup>၁၅၆</sup> <sup>၁၅၇</sup> <sup>၁၅၈</sup> <sup>၁၅၉</sup> <sup>၁၆၀</sup> <sup>၁၆၁</sup> <sup>၁၆၂</sup> <sup>၁၆၃</sup> <sup>၁၆၄</sup> <sup>၁၆၅</sup> <sup>၁၆၆</sup> <sup>၁၆၇</sup> <sup>၁၆၈</sup> <sup>၁၆၉</sup> <sup>၁၇၀</sup> <sup>၁၇၁</sup> <sup>၁၇၂</sup> <sup>၁၇၃</sup> <sup>၁၇၄</sup> <sup>၁၇၅</sup> <sup>၁၇၆</sup> <sup>၁၇၇</sup> <sup>၁၇၈</sup> <sup>၁၇၉</sup> <sup>၁၈၀</sup> <sup>၁၈၁</sup> <sup>၁၈၂</sup> <sup>၁၈၃</sup> <sup>၁၈၄</sup> <sup>၁၈၅</sup> <sup>၁၈၆</sup> <sup>၁၈၇</sup> <sup>၁၈၈</sup> <sup>၁၈၉</sup> <sup>၁၉၀</sup> <sup>၁၉၁</sup> <sup>၁၉၂</sup> <sup>၁၉၃</sup> <sup>၁၉၄</sup> <sup>၁၉၅</sup> <sup>၁၉၆</sup> <sup>၁၉၇</sup> <sup>၁၉၈</sup> <sup>၁၉၉</sup> <sup>၂၀၀</sup> <sup>၂၀၁</sup> <sup>၂၀၂</sup> <sup>၂၀၃</sup> <sup>၂၀၄</sup> <sup>၂၀၅</sup> <sup>၂၀၆</sup> <sup>၂၀၇</sup> <sup>၂၀၈</sup> <sup>၂၀၉</sup> <sup>၂၁၀</sup> <sup>၂၁၁</sup> <sup>၂၁၂</sup> <sup>၂၁၃</sup> <sup>၂၁၄</sup> <sup>၂၁၅</sup> <sup>၂၁၆</sup> <sup>၂၁၇</sup> <sup>၂၁၈</sup> <sup>၂၁၉</sup> <sup>၂၂၀</sup> <sup>၂၂၁</sup> <sup>၂၂၂</sup> <sup>၂၂၃</sup> <sup>၂၂၄</sup> <sup>၂၂၅</sup> <sup>၂၂၆</sup> <sup>၂၂၇</sup> <sup>၂၂၈</sup> <sup>၂၂၉</sup> <sup>၂၃၀</sup> <sup>၂၃၁</sup> <sup>၂၃၂</sup> <sup>၂၃၃</sup> <sup>၂၃၄</sup> <sup>၂၃၅</sup> <sup>၂၃၆</sup> <sup>၂၃၇</sup> <sup>၂၃၈</sup> <sup>၂၃၉</sup> <sup>၂၄၀</sup> <sup>၂၄၁</sup> <sup>၂၄၂</sup> <sup>၂၄၃</sup> <sup>၂၄၄</sup> <sup>၂၄၅</sup> <sup>၂၄၆</sup> <sup>၂၄၇</sup> <sup>၂၄၈</sup> <sup>၂၄၉</sup> <sup>၂၅၀</sup> <sup>၂၅၁</sup> <sup>၂၅၂</sup> <sup>၂၅၃</sup> <sup>၂၅၄</sup> <sup>၂၅၅</sup> <sup>၂၅၆</sup> <sup>၂၅၇</sup> <sup>၂၅၈</sup> <sup>၂၅၉</sup> <sup>၂၆၀</sup> <sup>၂၆၁</sup> <sup>၂၆၂</sup> <sup>၂၆၃</sup> <sup>၂၆၄</sup> <sup>၂၆၅</sup> <sup>၂၆၆</sup> <sup>၂၆၇</sup> <sup>၂၆၈</sup> <sup>၂၆၉</sup> <sup>၂၇၀</sup> <sup>၂၇၁</sup> <sup>၂၇၂</sup> <sup>၂၇၃</sup> <sup>၂၇၄</sup> <sup>၂၇၅</sup> <sup>၂၇၆</sup> <sup>၂၇၇</sup> <sup>၂၇၈</sup> <sup>၂၇၉</sup> <sup>၂၈၀</sup> <sup>၂၈၁</sup> <sup>၂၈၂</sup> <sup>၂၈၃</sup> <sup>၂၈၄</sup> <sup>၂၈၅</sup> <sup>၂၈၆</sup> <sup>၂၈၇</sup> <sup>၂၈၈</sup> <sup>၂၈၉</sup> <sup>၂၉၀</sup> <sup>၂၉၁</sup> <sup>၂၉၂</sup> <sup>၂၉၃</sup> <sup>၂၉၄</sup> <sup>၂၉၅</sup> <sup>၂၉၆</sup> <sup>၂၉၇</sup> <sup>၂၉၈</sup> <sup>၂၉၉</sup> <sup>၃၀၀</sup> <sup>၃၀၁</sup> <sup>၃၀၂</sup> <sup>၃၀၃</sup> <sup>၃၀၄</sup> <sup>၃၀၅</sup> <sup>၃၀၆</sup> <sup>၃၀၇</sup> <sup>၃၀၈</sup> <sup>၃၀၉</sup> <sup>၃၁၀</sup> <sup>၃၁၁</sup> <sup>၃၁၂</sup> <sup>၃၁၃</sup> <sup>၃၁၄</sup> <sup>၃၁၅</sup> <sup>၃၁၆</sup> <sup>၃၁၇</sup> <sup>၃၁၈</sup> <sup>၃၁၉</sup> <sup>၃၂၀</sup> <sup>၃၂၁</sup> <sup>၃၂၂</sup> <sup>၃၂၃</sup> <sup>၃၂၄</sup> <sup>၃၂၅</sup> <sup>၃၂၆</sup> <sup>၃၂၇</sup> <sup>၃၂၈</sup> <sup>၃၂၉</sup> <sup>၃၃၀</sup> <sup>၃၃၁</sup> <sup>၃၃၂</sup> <sup>၃၃၃</sup> <sup>၃၃၄</sup> <sup>၃၃၅</sup> <sup>၃၃၆</sup> <sup>၃၃၇</sup> <sup>၃၃၈</sup> <sup>၃၃၉</sup> <sup>၃၄၀</sup> <sup>၃၄၁</sup> <sup>၃၄၂</sup> <sup>၃၄၃</sup> <sup>၃၄၄</sup> <sup>၃၄၅</sup> <sup>၃၄၆</sup> <sup>၃၄၇</sup> <sup>၃၄၈</sup> <sup>၃၄၉</sup> <sup>၃၅၀</sup> <sup>၃၅၁</sup> <sup>၃၅၂</sup> <sup>၃၅၃</sup> <sup>၃၅၄</sup> <sup>၃၅၅</sup> <sup>၃၅၆</sup> <sup>၃၅၇</sup> <sup>၃၅၈</sup> <sup>၃၅၉</sup> <sup>၃၆၀</sup> <sup>၃၆၁</sup> <sup>၃၆၂</sup> <sup>၃၆၃</sup> <sup>၃၆၄</sup> <sup>၃၆၅</sup> <sup>၃၆၆</sup> <sup>၃၆</sup>

บริเวณพื้นที่โครงการ

(4.1) มาตราการ<sup>41</sup>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- กำหนดให้พื้นที่ที่จะใช้คือระบบห้องเก็บก๊าซธรรมชาติเป็นพิเศษ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมหรือประกอบไฟ โดยจัดทึบเข้าเชื่อมยังตายโดยรอบ ในกรณีที่มีความจำเป็นเชื่อมเข้าไปถึงในในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องเชื่อมผูกพันเข้าพื้นที่ที่กำหนด

๑. ความแตกต่างระหว่างแผนผังโครงสร้างและผังจัดองค์

*[Faint handwritten notes at the bottom of the page]*

๓. จักรพรรดิแห่งฝรั่งเศสมี พระมารดาเลี้ยงชื่อนายาตีวีโนวันนาแห่งมาซิโดเนีย

• 0123456789ABCDEF

[illegible]

- ติดต่อบริษัทประกันภัยเพื่อขอเคลมค่าเสียหาย

การเปลี่ยนแปลง

- ป่าอนุรักษ์จะมอบสองภารกิจธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้สภาพ

พร้อมทั้งแถมมีการนำวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ

- กัทเดนให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ทำเหมืองทั้งพื้นที่ก็อาจมีความชื้นหรือที่เปียกไป โดยจัดให้เป็นเดือนอันสวยบริเวณสถานีควบคุม

[illegible]

1000

• ๒๒๒ •

เองและการซ่อมแซมดูแลรักษาบริเวณภายในนอก รวมทั้งจัดหาและการจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือ

(4.2) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

[illegible]

$\frac{1}{2}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{5}$   $\frac{1}{6}$   $\frac{1}{7}$   $\frac{1}{8}$   $\frac{1}{9}$   $\frac{1}{10}$   $\frac{1}{11}$   $\frac{1}{12}$   $\frac{1}{13}$   $\frac{1}{14}$   $\frac{1}{15}$   $\frac{1}{16}$   $\frac{1}{17}$   $\frac{1}{18}$   $\frac{1}{19}$   $\frac{1}{20}$   $\frac{1}{21}$   $\frac{1}{22}$   $\frac{1}{23}$   $\frac{1}{24}$   $\frac{1}{25}$   $\frac{1}{26}$   $\frac{1}{27}$   $\frac{1}{28}$   $\frac{1}{29}$   $\frac{1}{30}$   $\frac{1}{31}$   $\frac{1}{32}$   $\frac{1}{33}$   $\frac{1}{34}$   $\frac{1}{35}$   $\frac{1}{36}$   $\frac{1}{37}$   $\frac{1}{38}$   $\frac{1}{39}$   $\frac{1}{40}$   $\frac{1}{41}$   $\frac{1}{42}$   $\frac{1}{43}$   $\frac{1}{44}$   $\frac{1}{45}$   $\frac{1}{46}$   $\frac{1}{47}$   $\frac{1}{48}$   $\frac{1}{49}$   $\frac{1}{50}$   $\frac{1}{51}$   $\frac{1}{52}$   $\frac{1}{53}$   $\frac{1}{54}$   $\frac{1}{55}$   $\frac{1}{56}$   $\frac{1}{57}$   $\frac{1}{58}$   $\frac{1}{59}$   $\frac{1}{60}$   $\frac{1}{61}$   $\frac{1}{62}$   $\frac{1}{63}$   $\frac{1}{64}$   $\frac{1}{65}$   $\frac{1}{66}$   $\frac{1}{67}$   $\frac{1}{68}$   $\frac{1}{69}$   $\frac{1}{70}$   $\frac{1}{71}$   $\frac{1}{72}$   $\frac{1}{73}$   $\frac{1}{74}$   $\frac{1}{75}$   $\frac{1}{76}$   $\frac{1}{77}$   $\frac{1}{78}$   $\frac{1}{79}$   $\frac{1}{80}$   $\frac{1}{81}$   $\frac{1}{82}$   $\frac{1}{83}$   $\frac{1}{84}$   $\frac{1}{85}$   $\frac{1}{86}$   $\frac{1}{87}$   $\frac{1}{88}$   $\frac{1}{89}$   $\frac{1}{90}$   $\frac{1}{91}$   $\frac{1}{92}$   $\frac{1}{93}$   $\frac{1}{94}$   $\frac{1}{95}$   $\frac{1}{96}$   $\frac{1}{97}$   $\frac{1}{98}$   $\frac{1}{99}$   $\frac{1}{100}$

**c**

**d**

การขอรับการสนับสนุน

[illegible]



ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ

(7) การบริการและบำรุง

(ก) ระยะก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ

รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินการโครงการ

ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ

บริษัท เอลิโต้ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอลิโต้ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอลิโต้ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ครอบคลุมทุก 6 เดือน

บริษัท เอลิโต้ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ครอบคลุมทุก 6 เดือน

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารโครงการ



ลงชื่อ.....	ตำแหน่ง.....	วันที่.....	หน้า.....
ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี	ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี	7/1/57	2558
ผู้แทนบริษัท เอลิโต้ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ผู้แทนบริษัท เอลิโต้ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		



ลงชื่อ.....	ตำแหน่ง.....	วันที่.....	หน้า.....
ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี	ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี	7/1/57	2558
ผู้แทนบริษัท เอลิโต้ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ผู้แทนบริษัท เอลิโต้ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		

2.13 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพ

(1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้จากการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ อย่างใดก็ตาม สภาพพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม และพบว่า มีสถานที่ที่มีคุณค่าทางเกษตรกรรม และสิ่งปลูกสร้างที่เกิดขึ้นเองอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม มีความจำเป็นที่ต้องกำหนดมาตรการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจน เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นที่มีความเป็นไปได้มากที่สุด เพื่อโครงการใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานต่อไป

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) แก่ผู้พบเห็นโดยทั่วไป และลดผลกระทบเนื่องจากการกระจายของแสง

(3) พื้นที่ดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ พื้นที่โครงการ

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ

- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่า 1:255.3 ตารางเมตร (พื้นที่ประมาณร้อยละ 0.24 ของพื้นที่โครงการ) (รูปที่ 2.13-1)

- ปลูกต้นไม้ตามแนวรั้วของโครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่น และเหมาะสมกับสภาพดิน (ดินกรด) บริเวณพื้นที่โครงการ หรือไม้ประจักษ์อื่นๆ โดยมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 2 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร ตั้งระยะก่อสร้างโครงการ (รูปที่ 2.13-2) และหากพบว่าต้นไม้ปลูกตายต้องมีการปลูกซ่อมแซมภายใน 1 สัปดาห์

- บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยติดตั้งหังจ่ายน้ำอัตโนมัติ ให้ครอบคลุมบริเวณพื้นที่สีเขียว และจัดสรรงบประมาณการดำเนินการของโครงการสำหรับดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอ

- จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่ไม้ต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้เกิดความสวยงาม

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ

ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

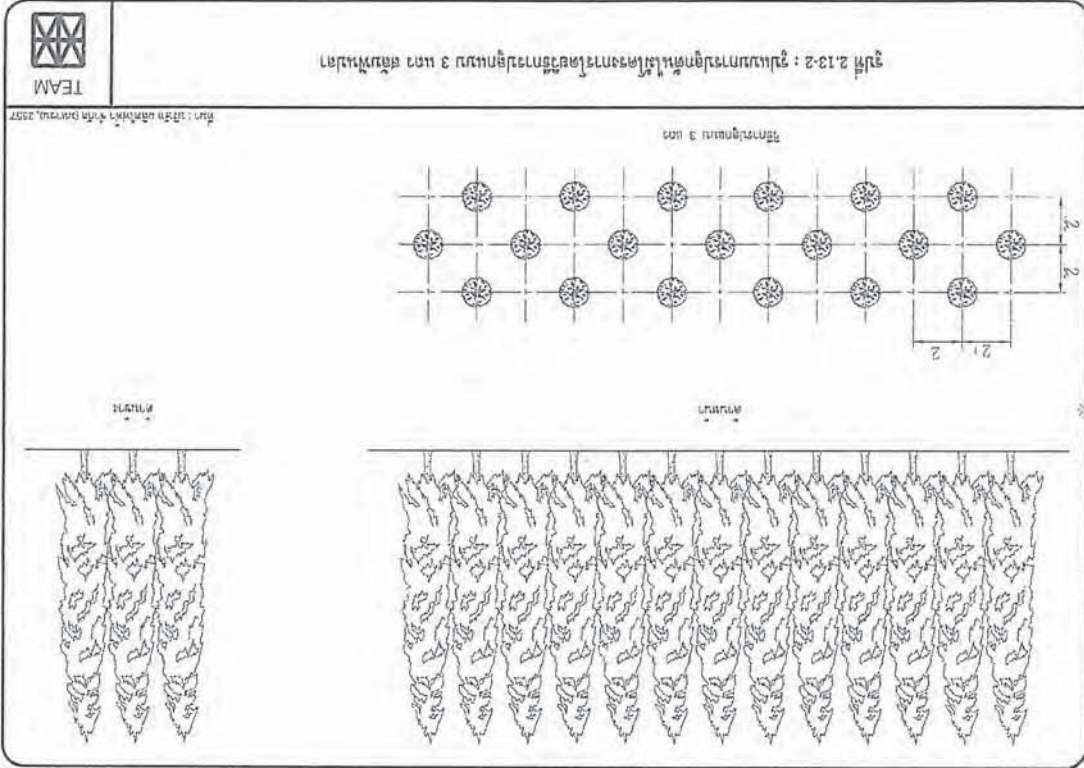
ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ



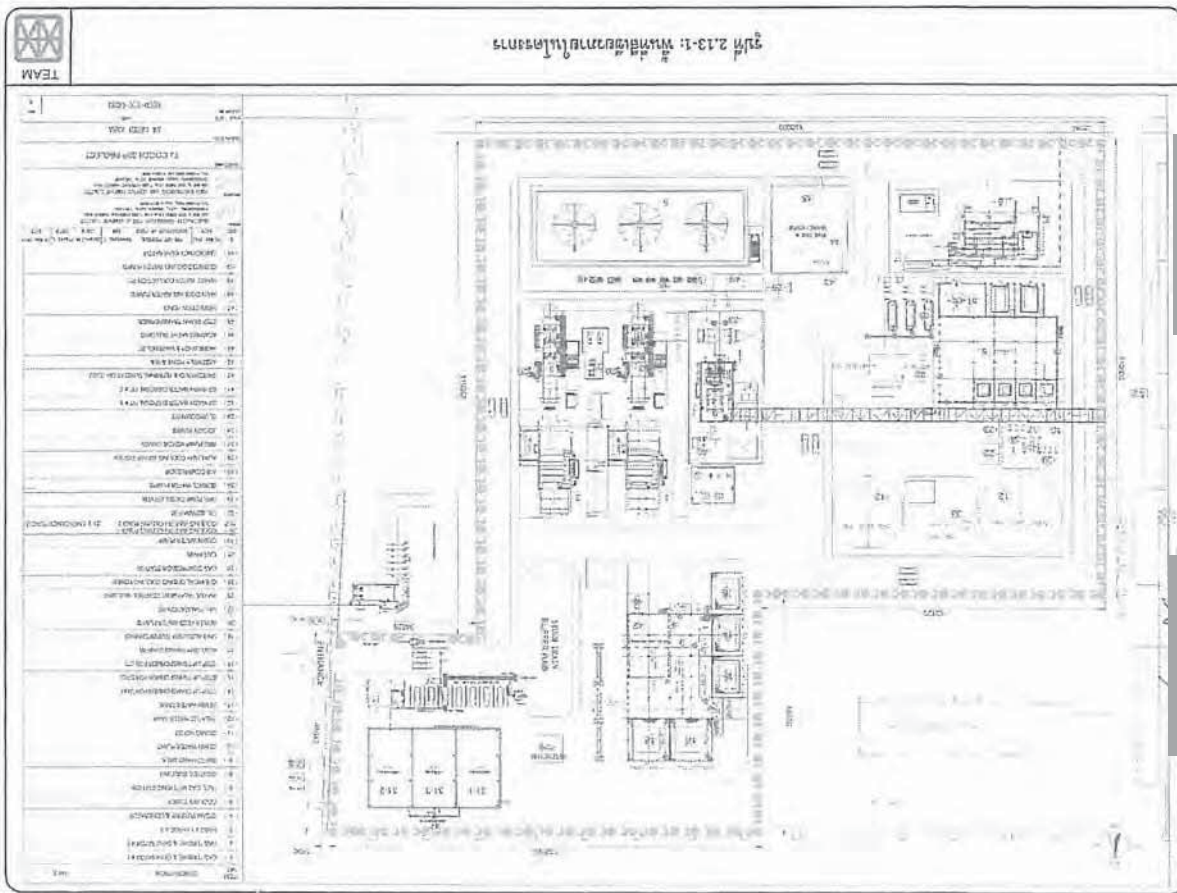
ลงชื่อ.....	ตำแหน่ง.....	วันที่.....	หน้า.....
ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี	ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี	7/1/57	2558
ผู้แทนบริษัท เอลิโต้ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ผู้แทนบริษัท เอลิโต้ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		



ลงชื่อ.....	ตำแหน่ง.....	วันที่.....	หน้า.....
ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี	ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี	7/1/57	2558
ผู้แทนบริษัท เอลิโต้ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ผู้แทนบริษัท เอลิโต้ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		



<p>รูปที่ 2.13-2 : รูปแบบการปลูกถ่ายไม้ในโครงการโดยวิธีการปลูกแบบ 3 แถว สลับฟันปลา</p>	<p>รูปที่ 2.13-2 : รูปแบบการปลูกถ่ายไม้ในโครงการโดยวิธีการปลูกแบบ 3 แถว สลับฟันปลา</p>	<p>รูปที่ 2.13-2 : รูปแบบการปลูกถ่ายไม้ในโครงการโดยวิธีการปลูกแบบ 3 แถว สลับฟันปลา</p>	<p>รูปที่ 2.13-2 : รูปแบบการปลูกถ่ายไม้ในโครงการโดยวิธีการปลูกแบบ 3 แถว สลับฟันปลา</p>	<p>รูปที่ 2.13-2 : รูปแบบการปลูกถ่ายไม้ในโครงการโดยวิธีการปลูกแบบ 3 แถว สลับฟันปลา</p>
--	--	--	--	--



<p>รูปที่ 2.13-1 : รูปแบบการปลูกถ่ายไม้ในโครงการ</p>	<p>รูปที่ 2.13-1 : รูปแบบการปลูกถ่ายไม้ในโครงการ</p>	<p>รูปที่ 2.13-1 : รูปแบบการปลูกถ่ายไม้ในโครงการ</p>	<p>รูปที่ 2.13-1 : รูปแบบการปลูกถ่ายไม้ในโครงการ</p>
--	--	--	--



(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะก่อสร้าง

- บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)  
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามภาพการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ

- บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)  
ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกๆ 6 เดือน

(9) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อสร้าง

- รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ

- รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารการลงทุน

3. สรุปแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะประกอบไปด้วย มาตรการทั่วไป ดังตารางที่ 3-1 มาตรการในระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง สรุปได้ดังตารางที่ 3-2 มาตรการในระยะดำเนินการสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3-3 และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง สรุปได้ดังตารางที่ 3-4 และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3-5

เลขที่	หน้า	ของ
	63/147	มี
ผู้ตรวจการและการดูแล-บำรุงรักษาระบบ	มี	2558
ผู้ลงนาม/ผู้ลงนาม/ผู้ลงนาม	ผู้ลงนาม/ผู้ลงนาม	ผู้ลงนาม/ผู้ลงนาม
วันที่	วันที่	วันที่
วันที่	วันที่	วันที่

ตารางที่ 3-1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไปของโครงการผลิตไฟฟ้าและเอาระบบโคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าและเอาระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ใช้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p> <p>(3) ใช้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน</p> <p>(4) ใช้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานและประปาของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงการให้มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากกรณีโครงการ ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานี ทราบทุกครั้งที่เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<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 มีเลข 2558	ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท หิน ดอนซ์ดี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
<p>ผู้ควบคุมการก่อสร้าง-บริษัทโครงการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>		



ตารางที่ 3-1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไปของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน 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 การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุมัติจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับการดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นให้ครบถ้วนแจ้งไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุมัติเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุมัติส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <p>(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</p> <p>(8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่ากระบวนการมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ

ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

หน้า 85/147

มีนาคม 2558

ลงชื่อ.....

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง  
โครงการผลิตไฟฟ้าและเอนเนอร์ยี่เคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รบรกรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปดและ/หรือสิ่งกั้นใต้ในส่วบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย</li> <li>- จัดทรมแนในที่ก่อสร้างหรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างที่มีการกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีการจราจรหนาแน่น เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มเติมตามความเหมาะสม</li> <li>- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศเป็นประจํา</li> <li>- ติดตั้งสแนหรือรั้วที่มีความสูง 3 เมตรจากพื้น ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากากก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีคนพ่นน้ำความสะอาดเพื่อลดฝุ่นบริเวณถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ ภายหลังการเข้า-ออกของรถบรรทุก</li> <li>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนข้างภายในและภายนอกโครงการ</li> <li>- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่ว่างแทนที่ให้เป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว</li> <li>- ใช้ผ้าใบหรือส่วพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกันกการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง และถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- เส้นทางทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....  
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการโครงการ  
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หน้า  
86/147  
ส่วน  
2558

ลงชื่อ.....  
ผู้รับอนุญาตด้านสิ่งแวดล้อม  
ด้านเขต บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 18:00-07:00 น. หากจำเป็นจะต้องดำเนินการนอกเหนือจากเวลานี้ ต้องแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นได้รับผิดชอบและชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์</li> <li>- ประชาธิปไตยแผนงานการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ</li> <li>- พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมและก่อให้เกิดเสียงระดับต่ำ ในการก่อสร้างดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเมื่อพบสิ่งใดผิดปกติให้รีบดำเนินการแก้ไขทันทีเพื่อลดระดับเสียงจากการดำเนินงาน</li> <li>- ดูแลสภาพแวดล้อมทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังและควบคุมการ จำกัดความเร็วที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กม./ชม. และบนทางหลวงไม่เกิน 80 กม./ชม.</li> <li>- ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) หรือมากกว่าหนึ่งเดซิเบล</li> <li>- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณรั้วทางด้านทิศเหนือของโครงการ (พื้นที่อยู่ติดกับท่อพักพนักงานของบริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด) ให้มีระดับความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 12 เมตร หรือไม่น้อยกว่าความสูงของหอพักพนักงาน และติดตั้งกำแพงกันเสียงให้มีความสูงจากระดับพื้นดินประมาณ 2.50 เมตร บริเวณรั้วของโครงการทางด้านทิศใต้ โดยในเบื้องต้นเลือกใช้แผ่นเหล็ก (Steel) ที่มีความหนา 0.79 มิลลิเมตร ขึ้นไป หรือวัสดุอื่นๆ ซึ่งมีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss; TL) ประมาณ 20 เดซิเบล(เอ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ..... หน้า 87/147  
 87/147  
 2558  
 ผู้ประกอบการ/ผู้จัดการโรงงานโครงการ  
 ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)  
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
 ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้นำใบคุณสมบัติการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและฝุ่นละออง</li> <li>- ความคุมหน้าทับบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- ขอบรถและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ</li> <li>- ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ</li> <li>- จำกัดความเร็วรถบรรทุกทุกหนทางหลวงไม่ให้เกิน 80 กม./ชม. ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติทางหลวง ฉบับที่ 2 และ 3 พ.ศ.2542 และควบคุมความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ในเขตชุมชน</li> <li>- กำหนดให้มีการติดเบรคมือที่รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อเป็นการป้องกันการเร่งเครื่อง</li> <li>- ร้องเรียนมายังโครงการ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกแก่รถบรรทุกที่ออกของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์</li> <li>- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์</li> <li>- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์</li> <li>- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์</li> <li>- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์</li> <li>- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์</li> <li>- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีทีมงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 1 ครั้ง</li> <li>- ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ได้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป</li> <li>- จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่ที่กำหนดต่อไป</li> <li>- ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด</li> <li>- กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สมารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระเบื้องสี แปรทาสี กระเบื้องสปรอย เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อให้เป็นวัฏจักรชีวิตต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....		หน้า 89/137	หน้า 89/137	หน้า 89/137
ผู้ควบคุมการก่อสร้างโครงการ (ลงนาม)		หน้า 89/137	หน้า 89/137	หน้า 89/137
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		หน้า 89/137	หน้า 89/137	หน้า 89/137
ผู้ควบคุมการก่อสร้างโครงการ (ลงนาม)		หน้า 89/137	หน้า 89/137	หน้า 89/137
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		หน้า 89/137	หน้า 89/137	หน้า 89/137

ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)	ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องประสานงานกับเทศบาล อบต. หรือหน่วยงานราชการให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะเก็บแหล่งพาทะน้ำโรค และส่งกลิ่นรบกวน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
6. ด้านการระบายน้ำ และควบคุมน้ำท่วม	<p>ระยะก่อนก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาการป้องกันน้ำท่วม (Flood Protection) ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ</li> </ul> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่ภายนอก</li> <li>- จัดให้มีคูระบายน้ำและวางแนวท่อระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไหลลงความเร็วของน้ำและตัดกั้นตามแนวเส้นทางไว้ก่อนระบายน้ำลงสู่ระบบระบายน้ำภายนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดเก็บเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างและคัดแยก โดยรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างถูกชะล้างจนไปอุดตันทางระบายน้ำของโครงการ</li> <li>- การออกแบบระบบระบายน้ำชั่วคราวในระยะก่อสร้าง จะต้องแยกน้ำฝนไม่ปนเป็นแอ่งและน้ำฝนปนเปื้อนออกจากกัน</li> <li>- นำน้ำจากท่อคละของมาใช้ (Reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน</li> <li>- จัดเตรียมเครื่องมือที่ถูกต้องและใช้ตามหลักสุขาภิบาล ไม่เพียงพอกับความต้องการตามกฎหมายกำหนด</li> <li>- จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเสียรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหาร ล้างจานชั่วคราวห้องน้ำห้องส้วม ฯลฯ</li> <li>- มีการซ่อมบำรุงรักษาเฉพาะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าว จะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นที่ผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 3 เดือน</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม  
 ดันเทพ นริยัท ทิม คอลเลจ อีเจเนียร์ แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน้า  
 90/147  
 รัชดา

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
 ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หน้า  
 2558





ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและเอเนิร์จาติกส์ระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดพิจิตร ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ อย่างน้อย 4 ช่องทาง เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อท้องถิ่นอื่น ตามความเหมาะสม</li> <li>ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชนหรือในที่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ</li> <li>การวางแผนประชาสัมพันธ์/แผนพับของโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ละระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัยและภาพอื่นที่เกี่ยวข้อง ช่องทางการติดต่อการให้ข้อมูล และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่จุดประชาสัมพันธ์ที่ตั้ง</li> <li>การประชุมการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับตำบล)</li> <li>การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง</li> </ul> </li> <li>ผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ตลอดจนระยะเวลาที่ทำการที่คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน</li> <li>ผ่านการแจกสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของทางการติดต่อกับโครงการ ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อการเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ</li> </ul>		ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อนก่อสร้าง	
			ดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง หรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้าง	
			ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อนก่อสร้าง	



ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร  
ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร

ลงชื่อ.....  
ตำแหน่ง.....

หน้า  
02/107  
หน้า  
2558

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรม  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรม

ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร  
ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร



ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงข่ายไฟฟ้า และไฮดรอปower จนถึงตัวโครงการ ขอเชิญฯ ผลัดไฟฟ้าจำกัด (มททท) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>๓ ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิทยากรประจำหมู่บ้าน รวบรวมความคิดเห็น ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลดี-ผลเสียจากการพัฒนาโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p><b>มาตรการทั่วไป</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่ทำการก่อสร้างตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง</li> <li>- ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>- รับเรื่องราวร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนที่ชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างและให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน</li> <li>- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลข้อเท็จจริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน</li> <li>- กรณีที่พบผู้เดือดร้อนโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลไปรายงานบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่วัดกันยิ่งขึ้น</li> <li>- กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากห้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนฐานหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาล้อมทั้งข้อต่อตรงต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า</li> </ul>	หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร (ตารางที่ 2.9-1) ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านน้ำจืด สิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตภัณฑ์ (มหาชน)

ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์ <ul style="list-style-type: none"> <li>๓ เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ</li> <li>๔ เป็นช่องทางสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบเพื่อจะได้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ</li> </ul> </li> <li>- ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการ อย่างน้อย 4 ช่องทาง เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>๓ ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อเคเบิลท้องถิ่น ตามความเหมาะสม</li> <li>๓ ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชนหรือในี่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอเกี่ยวกับโครงการ เอร็ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ</li> <li>๓ การวางเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับของโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ละระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่ภาคีที่เกี่ยวข้องดำเนินการดำเนินงานโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่จุดประชาชนในพื้นที่เข้าถึง</li> </ul> </li> </ul>		ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....

.....

หน้า 94/147  
มีนาคม 2558

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการแผนกบริหารโครงการ  
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

สำนักงานบริษัท ทีเอ็ม คอมมูนิคิง เอเชียแปซิฟิก แอนด์ โซลูชัน จำกัด



ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การประชุมการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การประชุมที่แจ้งเกี่ยวกับโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้ • การประชุมที่แจ้งรายละเอียด/ความก้าวหน้าผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับตำบล) • การประชุมที่แจ้งรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง โดยแจ้งข้อมูลต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้องรอบพื้นที่โครงการ ดังนี้ ☑ หมู่บ้าน/ชุมชนตำบล ที่อยู่ในระยะ 0-1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ☑ หมู่บ้าน/ชุมชนตำบล ที่อยู่รอบโครงการ ที่อยู่ในระยะ 1-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ • ผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ตลอดระยะเวลาที่ทำการที่คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน • ผ่านการแจ้งเลขาธิการที่มีชื่อทางการติดต่อกับโครงการ ใ้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อการที่เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ • ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการประชาสัมพันธ์บนกระดานเสียง เป็นต้น ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลดี-ผลเสียจากการพัฒนาโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจาก การดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน		ดำเนินการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโคเลแมนเอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท จำกัด (มหาชน) (ต่อ)




ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์	<p>ระยะก่อนก่อสร้าง</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <p>เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการและเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่จัดโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ</li><li>- ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม</li></ul> <p>แนวทางการดำเนินงาน</p> <p>ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการผลิตไฟฟ้า และโอนระบบโคเลแมนเอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท จำกัด (มหาชน) โดยใช้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในพัฒนาโครงการ ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ร่วมติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการที่กำหนด และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ทั้งนี้ ในการจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนมีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง โครงสร้างและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน ดังรูปที่ 2.10-2 และมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน</li></ul> <p>ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อโครงการผลิตไฟฟ้า และโอนระบบโคเลแมนเอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท จำกัด (มหาชน) ให้แล้วเสร็จก่อนทำการก่อสร้างอย่างน้อย 2 เดือนหรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนได้ทำหน้าที่ในการประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความเข้าใจ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ มีวัตถุประสงค์ดังนี้</p>	พื้นที่ชุมชนในพื้นที่ที่ติดตั้งมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการผลิตไฟฟ้า และโอนระบบโคเลแมนเอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท จำกัด (มหาชน) ให้แล้วเสร็จ ก่อนทำการก่อสร้างอย่างน้อย 2 เดือนหรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้างโครงการ	บริษัท จำกัด (มหาชน)

	<p>ลงชื่อ.....</p>	<p>หน้า 96/147</p>	<p>วันที่ 9/147</p>	<p>ผู้ดำเนินการจัดการในชุมชนโครงการ</p>
<p>ผู้แทนบริษัท จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มีนาคม 2558</p>	<p>ตำแหน่งบริษัท จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ตำแหน่งบริษัท จำกัด (มหาชน)</p>




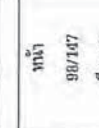


ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นตัวแทนประชาสัมพันธ์โครงการในชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจในโครงการ กระบวนการดำเนินงานโรงไฟฟ้า และลดข้อวิตกกังวลของชุมชนต่อผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>ร่วมกับจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อที่ชุมชนจะได้รับประโยชน์และตอบสนองความต้องการที่แท้จริงของชุมชน</li> <li>เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมรักษาหรือรักษาสิ่งแวดล้อมและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>เพื่อสร้างช่องทางการเรียนรู้นับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จากการดำเนินงานของโครงการ</li> </ul> <p><b>พื้นที่ชุมชนเป้าหมาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนหมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (หมู่บ้านและ 1 คน) <ul style="list-style-type: none"> <li>ตำบลบางพูด ได้แก่ หมู่ที่ 3</li> <li>ตำบลสวนพริกไทย ได้แก่ หมู่ที่ 4, 8</li> <li>ตำบลบางพูด ได้แก่ หมู่ที่ 3</li> <li>ตำบลคลองหนึ่งและตำบลคลองสอง (ท.คลองหลวง) ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16, 17</li> </ul> </li> <li>ตำบลประชาธิปัตย์ ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2</li> </ul> <p>ชุมชนหมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (ตำบลละ 1 คน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตำบลบางพูด ได้แก่ หมู่ที่ 1, 5, 6</li> <li>ตำบลหลักหก ได้แก่ หมู่ที่ 5, 7</li> <li>ตำบลสวนพริกไทย ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 3, 5, 6, 7</li> <li>ตำบลปากกลาง ได้แก่ หมู่ที่ 1</li> </ul>			
ลงชื่อ.....	<div style="text-align: center;">                       บริษัท การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำกัด                      ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)                 </div>	ลงชื่อ.....	<div style="text-align: center;">                       ผู้แทนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม                      ตัวแทน บริษัท ทิม คอร์ปอเรชั่น เอเจนซี่ แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด                 </div>	<div style="text-align: center;">  </div>
	หน้า 97/147 มีนาคม 2558			

ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ดับเสียงพูด ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 4, 5, 6</li> <li>• ดับคลองหนึ่ง คลองสอง (ทบ.ท่าไคลง) ได้แก่ หมู่ที่ 8, 18</li> <li>• ดับคลองสาม ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5</li> <li>• ดับสะพานชัยปัตย์ ได้แก่ หมู่ที่ 1, 3, 4, 5, 6</li> <li>• ดับเสียงรบกวนใหญ่ ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2</li> </ul> <p>- โครงสร้างของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน</p> <p>๓ คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนน้ำระบบโคเจนเอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผู้แทนประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย (ภาคประชาชน)</li> <li>• ผู้แทนจากหน่วยงานราชการท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ผู้แทนจากเทศบาลเมืองคลองหลวง</li> <li>✓ ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบางพูด</li> <li>✓ ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลสวนพริกไทย</li> <li>✓ ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพูด</li> <li>✓ ผู้แทนจากเทศบาลนครรังสิต</li> <li>✓ ผู้แทนจากเทศบาลตำบลลำหลัก</li> <li>✓ ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบางกลาง</li> <li>✓ ผู้แทนจากเทศบาลเมืองท่าโขลง</li> <li>✓ ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสาม</li> <li>✓ ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงรากใหญ่</li> </ul> </li> <li>✓ ผู้อำนวยการศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนแห่งใหม่หรือผู้แทน</li> <li>✓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองหนึ่งหรือผู้แทน</li> <li>✓ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองหรือผู้แทน</li> </ul>			
ลงชื่อ.....	 ผู้จัดการโครงการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	 หน้า 98/157 มีนาคม 2558	 ลงชื่อ..... ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตำแหน่ง บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	




ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> พลังงานจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> ผู้จัดการโครงการ ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ และผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</li> </ul> </li> <li>- วิธีการสหประชาชาติกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ผู้แทนประชาชนมีส่วนร่วมได้เสีย (ภาคประชาชน) ให้ความสำคัญหรือการเสนอข้อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</li> <li>▪ ผู้แทนหน่วยงานราชการท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง/หน่วยงานราชการหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้นำราชการจังหวัดปทุมธานี อาทิ พลังงานจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานีหรือผู้แทน จังหวัด</li> <li>▪ ผู้แทนโครงการให้มาจากผู้จัดการโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการ</li> </ul> </li> <li>ทั้งนี้ ในการจัดสร้างผู้แทนประชาชนมีส่วนร่วมได้เสีย (ภาคประชาชน) จะได้แนวทางเดียวกันกับการจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เนื่องจากปัจจุบันชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการบริหารแบบวางแผนการจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าอยู่แล้ว</li> <li>- วาระในการดำรงตำแหน่ง <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เกินกรรมกรได้อีก</li> </ul> </li> </ul>				
ลงชื่อ.....	<p>EGCO</p> <p>Electricity Generating Public Company Limited</p> <p>ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>	ลงชื่อ.....	หน้า 99/147 หน้า 2558	<p>ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>

ตารางที่ 3-2




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนาระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อครบกำหนดระยะเวลาขออนุญาตฯ ทางบริษัทได้มีการสำรวจหรือแต่งตั้งกรรมการใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่จะเข้ามามีหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</li> <li>ในการที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการสรรหาประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่ง และให้ผู้ใช้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งกับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง</li> <li>ในการพิจารณาของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการให้คณะกรรมการพิจารณาด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากกรรมการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตาม</li> <li>• ลาออก</li> <li>• คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียหรือบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามรถ</li> </ul> </li> <li>ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีการประชุมประจำปี ไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดซึ่งเป็นองค์ประชุม โดยประชุมทุก 6 เดือน หากพบว่ามีเหตุจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการทั้งปวง</li> <li>คณะกรรมการทั้งปวงของคณะกรรมการทั้งหมด</li> <li>การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งไม่มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</li> <li>ประธานสามารถเสนอแนะหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้าง โครงการ</li> </ul>		 <p>ผู้รับอนุญาตด้านสิ่งแวดล้อม          บริษัท ทิม คอมพิวเตอร์ เอเชีย จำกัด แม่นมมาง จำกัด</p>
<p>ลงชื่อ.....</p>	<p>หน้า 100/147 มกราคม 2558</p>	<p>ลงชื่อ.....</p>	<p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>



ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและเอเนอร์จี้ระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ขอของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>การบริหารและการดำเนินงานของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นผู้รับผิดชอบด้านการจัดการเพื่อดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ตามเป้าหมาย และแผนงานที่ได้ดำเนินการไว้</li> <li>จัดประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง เพื่อกำหนดแผนงานสู่ผลการดำเนินงาน และประเมินการใช้จ่ายงบประมาณให้เกิดผลกระทบการริษัท เพื่ออนุมัติและรับทราบต่อไป</li> <li>การทำงานไม่ไปพัวพันการทำงานร่วมกับชุมชน เพื่อให้การพัฒนาเป็นไปตามความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง</li> <li>คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนต้องรายงานตามแผนงาน สิ่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุกๆ สิ่งเป็น</li> </ul> <p>หน้าที่ของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่อง เน้นการสื่อสารแบบ 2 ทาง ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ</li> <li>ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>รับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหา</li> <li>ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ย และทศวิทยุกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชนในการที่เสียการพิสูจน์ได้ว่าโครงการเป็นผู้ก่อให้เกิดผลกระทบ โครงการการยินดียุติเหตุ</li> </ul> <p>คำเสียหยาดานความเป็นจริงต่อผู้ได้รับผลกระทบ</p>			
ลงชื่อ.....	 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ ศูนย์เบรบริก ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	 ลงชื่อ..... ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 101/147 มีนาคม 2558	

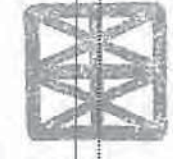
ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>ต่อไป นอกเหนือจากการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ทางบริษัทฯ ยินดีนำความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ รวมถึงข้อวิตกกังวลต่างๆ อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งจะนำมาเป็นส่วนหนึ่งในการปรับปรุงแก้ไขดำเนินงานโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด และลดผลกระทบต่อชุมชนในทุกๆ ด้านให้มากที่สุด</p> <p>ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน จะดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และรับเรื่องราวร้องเรียนของชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยผ่านทางที่สภากล้ายช่องทางดังนี้</li> <li>▪ ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการ/ผู้ชุมชน</li> <li>▪ ผ่านการติดประกาศผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชน และที่ตั้งของโครงการ</li> <li>▪ ผ่านเอกสารประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ) ของโครงการวางไว้ใน จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชน เป็นต้น</li> <li>▪ ผ่านการประชุมชี้แจงของโครงการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>▪ ผ่านกิจกรรมของชุมชนของโครงการ เช่น กิจกรรมงานบุญงานประเพณี กิจกรรมการตรวจสุขภาพของชุมชน เป็นต้น</li> <li>▪ ผ่านกิจกรรมการพบปะชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>▪ ผ่านกิจกรรมการเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ</li> <li>▪ ผ่านทางโทรศัพท์แจ้งเบาะแส (กรณีมีเหตุฉุกเฉิน)</li> </ul>			



ผู้ควบคุมการปฏิบัติการใหญ่-บริหารโครงการ  
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
ตัวแทน บริษัท กัม ออเชิลลิจ ยาเจเนอรัล เมดล แอเนมเมนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนารรวมโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p><b>การรับเรื่องร้องเรียน</b></p> <p>นอกเหนือจากการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนแล้ว ทบที่หลักของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนที่สำคัญอีกอย่างหนึ่ง คือ การมีส่วนร่วมในการรับเรื่องร้องเรียน ติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหา ในการนี้ที่ชุมชนได้รับความเดือดร้อนหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดขั้นตอนการดำเนินงานในการรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว โดยคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนชุดนี้จะทำหน้าที่พิจารณาข้อร้องเรียนและตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมตรวจสอบและแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรม ซึ่งกรณีได้รับข้อร้องเรียนโดยตรงให้ดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้น และแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมงจากที่ได้รับข้อร้องเรียน กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียนให้ดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้น และแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมงนับจากติดต่อรับเรื่องร้องเรียน และให้แจ้งความคืบหน้าของการตรวจสอบสาเหตุภายใน 3 วัน จากนั้นจึงประชุมกำหนดแนวทางแก้ไขและดำเนินการแก้ไข เมื่อแก้ไขข้อร้องเรียนแล้วเสร็จจะประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนต่อสาธารณะชนให้ทราบต่อไป โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2.10-3 โดยประชาชนสามารถร้องเรียนผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ร้องเรียนโดยตรงได้ผู้จัดการโครงการ โดยมีแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและรายละเอียดอย่างน้อย ดังรูปที่ 2.10-4</li> <li>■ ร้องเรียนโดยตรงที่เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับมอบหมายเพื่อดูแลพื้นที่ของโครงการ</li> <li>■ ร้องเรียนได้ที่ว่าการอำเภอเมืองปทุมธานี ที่ว่าการอำเภอธัญบุรี ที่ว่าการอำเภอลองหลวง และที่ว่าการอำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี</li> <li>■ ร้องเรียนได้ที่สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาลในพื้นที่โครงการทั้ง 10 แห่ง</li> <li>■ ร้องเรียนได้ที่ว่าการกั้น/ประจักษ์พูนพื้นที่เกี่ยวข้อง</li> <li>■ ร้องเรียนผ่านกลุ่มไลน์เรื่องารร้องเรียนที่จัดไว้ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>			



<div>  <p>บริษัท จำกัด (มหาชน) Environmental Management System (EMS) Certified</p> </div> <div> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท จำกัด (มหาชน)</p> </div>	<div>  <p>บริษัท จำกัด (มหาชน)</p> </div> <div> <p>หน้า 103/147</p> <p>หน้ารวม 2558</p> </div>	<p>ลงชื่อ .....</p> <p>ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตำแหน่ง บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>
---	---	---





ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้นำชุมชนในท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนาเพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาระหว่างโครงการกับชุมชน รวมถึงการอบรมอาชีพ/ส่งเสริมเพิ่มความรู้ให้กับกลุ่มแม่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนาระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี</li> <li>■ มีนโยบายที่จริงจังและเข้มงวดในชุมชนในเขตพื้นที่ที่จะสามารถดำเนินการได้ เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงานและการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน</li> <li>- เข้าพบปะหารือกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการเพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ผ่านผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบของโครงการ 5 กิโลเมตร</li> <li>- รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานของโครงการ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนาระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) และแจ้งแผนการปฏิบัติงานต่อชุมชนผ่านเวทีการประชุมของชุมชน</li> <li>- สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรมการอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนาระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับมติคณะกรรมการฯ เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</li> </ul>			
ลงชื่อ.....	 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ.....	หน้า 105/147 มีนาคม 2553	 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามสัญญาที่ให้ไว้ชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ</li> <li>- จัดทำกิจกรรมและดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อพหุธุรกิจต่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี</li> </ul> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อสนับสนุนด้านความร่วมมือของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นพันธมิตรทางสังคมโครงการ</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่จัดโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ให้การช่วยเหลือสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมภายในชุมชนความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</li> <li>- ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ</li> </ul> <p>แนวทางการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สัมมนากิจกรรมของชุมชน <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ นำหลักการความรู้รับผิดชอบต่อสังคมสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน โครงการทำแผนประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) เช่น จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา โดยมอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบโครงการ เป็นต้น</li> </ul> </li> </ul>				



Energy Greening Organization  
E-GO



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ  
ศูนย์ทบทวนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หนังสือ

หน้า 106/147  
มีนาคม 2558



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวแทน บริษัท ทม ออเนอโลจีย เอเนอจี เอชดี แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและเอเนอร์จีสตอร์จิงจังหวัดมหาสารคาม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ให้ความช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน สิ่งแวดล้อม กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธ์ภาพที่ดีกับชุมชน</li> <li>■ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้ชุมชนในท้องถิ่นในการจัดกิจกรรม เพื่อสร้างสัมพันธที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนา เพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ และพึ่งพาอาศัยระหว่างโครงการกับชุมชน รวมถึงการอบรมอาชีพ/ส่งเสริมความรู้ให้กับกลุ่มแม่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าและเอเนอร์จีสตอร์จิงจังหวัดมหาสารคาม</li> <li>■ มั่นใจภายหลังการจ้างแรงงานในชุมชนในทันทีที่จะสามารถดำเนินการได้ เพื่อลดปัญหาทางด้านสังคม การว่างงานและการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เข้าพบปะหารือกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ผ่านผู้ชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบของโครงการ 5 กิโลเมตร</li> <li>- รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานของโครงการ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและเอเนอร์จีสตอร์จิงจังหวัดมหาสารคาม ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) และแจ้งแผนการปฏิบัติงานต่อชุมชนผ่านเวทีการประชุมของชุมชน</li> </ul>			
ลงชื่อ.....	<div style="text-align: center;">             ผู้ว่าการกรมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม            ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)         </div>	ลงชื่อ.....	<div style="text-align: center;">             ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม            ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด         </div>	
	หน้า	107/147	หน้า	2558

ตารางที่ 3-2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและเอนเนอร์จี้ จังหวัดพิจิตร โรงไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>บ. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรมการอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและเอนเนอร์จี้ จังหวัดพิจิตร โรงไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การรวมการฯ เพื่อให้สามารถดำเนินโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</li> <li>- ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ</li> <li>- จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อธุรกิจต่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี</li> <li>- จัดช่องทางร้องเรียนให้กับชุมชน เพื่อรับทราบและแก้ไขปัญหา รายนามเรื่องร้องเรียน             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ดังกล่าวยังมีเรื่องร้องเรียน ๓ เรื่องก่อนก่อสร้างโครงการ หน่วยงานราชการในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชนหมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 0-1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ทั้งนี้ ให้มีข้อตกลงรับเรื่องร้องเรียนทุกๆ 2 สัปดาห์ หากมีข้อร้องเรียนให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน โดยขั้นตอนการดำเนินการตามผังการจัดการเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2.10-3</li> <li>■ จัดใช้แบบฟอร์มร้องเรียน โดยมีรายละเอียดอย่างย่อ ดังรูปที่ 2.10-4</li> <li>■ จัดให้มีช่องทางติดต่อระหว่างทีมงานชุมชนสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่ต้องการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน หรือกรณีที่มีเหตุฉุกเฉิน</li> </ul> </li> <li>- การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อชุมชน ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคมอย่างเคร่งครัด</li> </ul>			



<p>ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร</p> <p>ผู้แทนบริษัท จำกัด (มหาชน)</p>	<p>หน้า</p> <p>108/147</p> <p>หน้า</p> <p>2558</p>	<p>ลงชื่อ</p> <p>ผู้แทนบริษัท จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ลงชื่อ</p> <p>ผู้แทนบริษัท จำกัด (มหาชน)</p>
--	--	---	---



ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p><b>สาธารณสุข</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ และประสานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย ในช่วง 1 เดือนก่อนการก่อสร้าง</li> <li>- อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความปลอดภัย การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด</li> <li>- กำกับให้ผู้รับเหมามีปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง</li> <li>- สับสมุห์หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความร่วมมือของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากร เช่น สนับสนุนการตรวจสุขภาพประจำปีของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น</li> <li>- จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างแก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน</li> <li>- ก่อนเริ่มต้นโครงการฯ ควรมีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการฯ</li> <li>- ที่เจาะรายละเอียดโครงการ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ รวมทั้งมาตรการในการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพของโครงการฯ แก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขประจำอำเภอ</li> <li>- จัดให้สัตสัดการเพื่อรองรับความเครียดของคนงานก่อสร้าง และพนักงานโครงการฯ เช่น จัดกิจกรรมนันทนาการ เป็นต้น</li> <li>- จัดระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ</li> <li>- จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในที่ที่ทำงานก่อสร้างให้เข้มงวด</li> <li>- จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการฯ</li> </ul>		พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดการก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 45%;"> <p>ชื่อ.....</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>หน้า 109/147 หน้ารวม 2558</p> <p>ชื่อ.....</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ปิณ คอร์ปอเรจ จำกัด (มหาชน) แอสเซต แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> </div> </div>				

ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด เช่น การตรงจัดตามแผนที่กำหนดไว้ การดูแลสิ่งแวดล้อม การแยกขยะในที่ที่กำหนดตามหลักวิชาการติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาต่าง</li> <li>- กำหนดช่องทางร้องเรียนผ่านคณะกรรมการที่มีส่วนร่วมของชุมชน</li> <li>- ในการนี้จัดให้มีที่ที่เคาน์เตอร์ตรวจสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ภาครัฐกระทรวงสาธารณสุข และต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคณาจารย์ก่อสร้าง เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาล</li> <li>- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ พร้อมยานพาหนะสำหรับคนงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือ โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที</li> <li>- กำกับให้บริษัทรับเหมาประสานงานกับโรงเรียนโดยเฉพาะระดับอนุบาลถึงประถมศึกษา 6 เดือน ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ในกรณีศึกษาและนำลูกหลานเข้าเรียนในพื้นที่</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดการก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง.....

วันที่ 11/01/2558

ผู้ควบคุมการดำเนินการในฝ่ายบริหารโครงการ  
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง.....


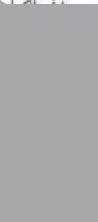

วันที่ 11/01/2558

ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข/ ความสะดวกสบายและความปลอดภัย (ต่อ)	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้</li> <li>- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมยานพาหนะสำหรับคนงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที</li> <li>- กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย กันพื้นที่หรือรั้วโปร่ง</li> <li>- วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว</li> <li>- กำหนดความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นกฎทั่วไปและกฎเฉพาะลักษณะงาน</li> <li>- ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรขนาดใหญ่ ให้แจ้งให้เจ้าหน้าที่ตำรวจ ผู้นำชุมชน ทราบล่วงหน้าทุกครั้ง</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น (06.00 น. ถึง 09.00 น. และ 16.00 น. ถึง 18.00 น.)</li> <li>- จำกัดความเร็วรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งอุปกรณ์และเครื่องจักร และรถที่ใช้ในการขนส่งพนักงานทั่วภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและในชุมชนไม่เกิน 40 กม/ชั่วโมง และบนทางหลวงไม่เกิน 80 กม/ชั่วโมง</li> <li>- บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัดและมีความพร้อมด้านบุคลากร และอุปกรณ์เพื่อแก้ไขและจับเหตุภัยได้อย่างทั่วถึง พร้อมทั้งปรับปรุงแผนการดำเนินงานดังกล่าว ให้ความทันสมัยเป็นประจักษ์ทุกปี</li> <li>- อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมายกให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัทฯ</li> </ul>			
ลงชื่อ.....	<div style="text-align: center;">              บริษัทผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)         </div>	ลงชื่อ.....	หน้า 111/147 มีนาคม 2558	<div style="text-align: center;">              ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ            บริษัทผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)         </div>
				<div style="text-align: center;">              ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม            บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)         </div>

ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข/ อากาศเสียงและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบใบมีการปฏิบัติงานปฏิบัติตามระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น</li> <li>- มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับ ความร้อนและไฟฟ้า</li> <li>- กำกับและดูแลให้บริษัทฯ ควบคุมปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแค้มป์ที่พักอาศัย การส่งตรวจสิ่งแวดล้อม การแยกขยะในที่พักคนตามหลักวิชาการ ติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมา</li> </ul>			
10. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน</li> <li>- กำหนดพื้นที่ที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเส้นทางห้ามเข้าเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)</li> <li>- ก่อนทำการก่อสร้างผู้รับเหมาต้องจัดทำ และส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามความจำเป็นของลักษณะงานให้กับเจ้าหน้าที่ อย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อุบัติเหตุและตรวจสอบการทำงาน คอยดูแล และควบคุมให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามความจำเป็นของงานในขณะปฏิบัติงาน</li> </ul>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....

หน้า

112/147

มีนาคม

2558

ลงชื่อ.....

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ

ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ผู้แทนการดำเนินงานเชื่อมต่อ

ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3-2

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ในพื้นที่บริเวณที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้</li> <li>- จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้คอยให้บริการในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างก่อให้เกิดอันตราย ต้องจัดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลาหนึ่ง โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่า 1,325.3 ตารางเมตร (หรือประมาณร้อยละ 6.24) ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.13-1)</li> <li>- ปลูกต้นไม้ตามแนวรั้วของโครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มทึบแน่นและเหมาะสมกับสภาพดิน (ดินกรด) บริเวณพื้นที่โครงการ หรือไม้ประดับอื่นๆ โดยมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 2 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการ (รูปที่ 2.13-2) และหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายต้องมีการปลูกซ่อมแซมภายใน 1 สัปดาห์</li> <li>- บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยตัดแต่งกิ่งกิ่งชำนำอัตรา 1 เมตร 1 ครั้ง โดยรอบคลุมบริเวณพื้นที่สีเขียว และจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการสำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี</li> <li>- จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการได้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่พื้นที่นั้นได้ขายให้ลูก</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
11. ด้านสุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่า 1,325.3 ตารางเมตร (หรือประมาณร้อยละ 6.24) ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.13-1)</li> <li>- ปลูกต้นไม้ตามแนวรั้วของโครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มทึบแน่นและเหมาะสมกับสภาพดิน (ดินกรด) บริเวณพื้นที่โครงการ หรือไม้ประดับอื่นๆ โดยมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 2 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการ (รูปที่ 2.13-2) และหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายต้องมีการปลูกซ่อมแซมภายใน 1 สัปดาห์</li> <li>- บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยตัดแต่งกิ่งชำนำอัตรา 1 เมตร 1 ครั้ง โดยรอบคลุมบริเวณพื้นที่สีเขียว และจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการสำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี</li> <li>- จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการได้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่พื้นที่นั้นได้ขายให้ลูก</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)




บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)  
The Electric Generating Corporation of Thailand



ลงชื่อ.....	หน้า 113/147	ลงชื่อ.....
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	มีนาคม 2558	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท กัม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3




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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด <math>\text{NO}_x</math>, <math>\text{O}_2</math>, <math>\text{SO}_2</math>, TSP, CO และ Flow Rate บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง</li> <li>- กำหนดให้มีการ Audit CEMs ทุก 1 ปี ตลอดจนโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดอายุโครงการ</li> <li>- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบบผลิตพลังงานภาคไม่ให้เกิดเกินที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ค่าความเข้มข้นของ <math>\text{SO}_2</math> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.60 กรัม/วินาที</li> <li>■ ค่าความเข้มข้นของ <math>\text{NO}_x</math> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 70 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 8.06 กรัม/วินาที</li> <li>■ ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math> หรืออัตราการระบายไม่เกิน 1.22 กรัม/วินาที</li> <li>■ ต้องควบคุมปริมาณ <math>\text{NO}_x</math> ที่ระบายออกไม่ปริมาณที่กำหนดไว้ โดยใช้ระบบควบคุม <math>\text{NO}_x</math> แบบ Dry Low <math>\text{NO}_x</math> (DLN) เมื่อใช้กระบวนการเป็นเชื้อเพลิง</li> </ul> </li> <li>- จัดให้มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศมีความสูง 35 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องหน่วยไอน้ำ</li> <li>- ปล่องหน่วยไอน้ำ</li> <li>- ปล่องหน่วยไอน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดทั้งดำเนินการ</li> <li>- ตลอดทั้งดำเนินการ</li> <li>- ตลอดทั้งดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำสัมฤทธิ์บัตรเสียงรบกวนในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ)</li> <li>- ออกแบบเครื่องจักรให้มีระดับเสียงไม่เกินมาตรฐานกำหนด</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องหน่วยไอน้ำ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดทั้งดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>EGC</p> </div> <div> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวแทนบริษัท หั้ม ดอยเจริญ เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> </div> </div>				
หน้า 114/147		มีนาคม 2558		



ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอและพิจารณาเลือกวิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง เช่น ติดตั้ง Silencer หรือ Muffler ที่อุปกรณ์ ติดตั้ง Acoustic Wall อุปกรณ์ลดเสียงที่ HRSG และ Gas Turbine</li> <li>- ภายหลังโครงการเพิ่มกำลังการผลิตหรือการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล(เอ) กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff)</li> <li>- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อได้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังทุก 3 ปี</li> <li>- ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับไม่ควรเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ในการทำงานติดต่อกัน 8 ชั่วโมง</li> <li>- ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานโดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>			
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	<p>มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Holding Pond) ขนาด 550 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอที่จะพังก่อนได้ 1 วัน จำนวน 2 บ่อ ก่อนที่จะมีการระบายผ่านรางระบายน้ำของบริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองหนึ่ง</li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....	 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	 ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ..... ผู้แทนการดำเนินงาน เจ้าหน้าที่ ออเดียนส์ แอนด์ เอนเพนธ์ จำกัด	

ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	<p>ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นที่จะระบายผ่านระบบระบายน้ำของบริษัท เทวิน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองหนึ่ง ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเนื่องกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่องแก้ไขการระบายน้ำที่ล้นจากพาดำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเนื่องกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554 ซึ่งกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทาน อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ อุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส</li> <li>■ ความเป็นกรด-ด่าง 6.5-8.5</li> <li>■ ของแข็งละลายทั้งหมด ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร</li> </ul> <p>กรณีที่คุณภาพของน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเค็มกรด-ด่าง และของแข็งละลายน้ำ ซึ่งวัดในรูปค่าการนำไฟฟ้า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเนื่องกับทางน้ำชลประทาน ให้ส่งน้ำไปยังบ่อน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit) ขนาด 550 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายน้ำทิ้งผ่านรางระบายน้ำของบริษัท</p> <p>เทวิน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองหนึ่ง</p> <p>ติดตั้งระบบระบายความชื้น ซึ่งเป็นหอหล่อเย็นแบบระบมปิด เพื่อให้อุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส</p> <p>จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมวาล์วควบคุมการเปิดปิดบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระหว่างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) จะส่งไปยังบ่อน้ำทิ้งต่อเนื่อง 2</p>			



ลงชื่อ.....	หน้า 116/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....	ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
-------------	-----------------------------	-------------	--

ผู้ควบคุมการก่อสร้างให้ผู้บริหารโครงการ  
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 3-3

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


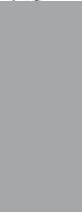

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรดเป็นด่าง อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้า (เพื่อตรวจหาของแข็งละลายน้ำทั้งหมด) แบบอัตโนมัติ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งไม่ก่อให้เกิดมลพิษ ก่อนระบายน้ำทิ้งผ่านรางระบายน้ำของบริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ลงสู่คลองท่ง</li> <li>- มาตรการจัดการน้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ปล่อยน้ำทิ้งจากการระบายการผลิตของโครงการออกนอกพื้นที่โครงการ โดยจะต้องนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีหรือนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป เช่น รดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ซึ่งน้ำที่เหล่านำไปใช้ประโยชน์จะต้องบำบัดให้ได้มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน</li> </ul> </li> <li>- แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติงานกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระเบียบการกำกับขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอักษรภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย เป็นต้น)</li> <li>- กำหนดให้รถที่ขนส่งสารเคมีและรถที่ขนส่งกากของเสียติดป้ายเตือนภัย โดยป้ายที่แสดงนั้นจะต้องมีความชัดเจนและเข้าใจง่าย จะชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล เช่น UN Recommendations และรหัส HAZCHEM เป็นต้น</li> <li>- เพิ่มปริมาณน้ำสำรองให้ใช้ภายในโครงการได้อย่างน้อย 3 วัน</li> </ul>	บริเวณทางเข้า-ออกของบริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
5. ด้านการใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพิ่มปริมาณน้ำสำรองให้ใช้ภายในโครงการได้อย่างน้อย 3 วัน</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....	หน้า 117/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ 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"> <li>- จัดตั้งทีมผู้เชี่ยวชาญเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการ อย่างเพียงพอจนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป</li> <li>- ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการกับขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป</li> <li>- การของเสียจากการรวบรวมการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์กำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป</li> <li>- รวบรวมของเสียประเภทต่างๆ จากกระบวนการผลิต และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- โรงงานอุตสาหกรรมมีน้ำทิ้งที่บำบัดแล้ว กากของเสียทางเคมี/กากหนัก</li> <li>- จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีปิดมิดชิดเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เติ้นเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นได้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากหนัก</li> <li>- บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
7. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 1.188 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำไหลนองที่เพิ่มขึ้นจากสภาพก่อนมีการพัฒนาโครงการได้ทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....	 ผู้จัดการโครงการในนามบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ.....	 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม	 ตำแหน่ง บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพทางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน</li> <li>- ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ดำเนินการขุดลอกตะกอนภายในระบบระบายน้ำและระบบระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>			
8. ด้านเศรษฐกิจสังคม	<p><b>มาตรการทั่วไป</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ตามความรู้ ความสามารถ และควรมีการฝึกหัดหรือฝึกอบรมเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัย และประสิทธิภาพการดำเนินงาน</li> <li>- ปฏิบัติและดำเนินการตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน</li> <li>- ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างไฟฟ้าให้เป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นระเบียบฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น</li> <li>- กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น จัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งข้อต่ออย่างต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า</li> <li>- ในการไม่เกิดความไม่เข้าใจกันระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน</li> </ul>	หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ บริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดทัศนคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตลอดทั้งดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



EGCO  
Environmental & Social Management System

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการอาวุโส  
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
ตำแหน่ง.....  
ฐานานุกรม.....  
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....  
ตำแหน่ง.....  
ฐานานุกรม.....  
ตำแหน่ง.....





ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ การประชุมการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัดและระดับอำเภอ)</li> <li>• การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง โดยแจ้งข้อมูลต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้องรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul> </li> <li>■ ผ่านคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการที่มีการมีส่วนร่วมของชุมชน</li> <li>■ ผ่านการแถลงการณ์การที่มีช่องทางการติดต่อกับโครงการ ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นช่องทางการติดต่อการเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>■ ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการตะโกนบ้าน วัด การฉายเสียง เป็นต้น</li> </ul> <p>ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลดี ผลเสียจากการพัฒนาโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการร้องเรียนจากภาคส่วนอื่นของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน</p>		<p>ดำเนินการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ดำเนินการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือตามวาระการประชุมของชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาตามความเหมาะสม</p>	



บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)  
E.ON Energy Development Public Company Limited

ผู้ควบคุมการปฏิบัติตามโครงการ  
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



หน้า  
121/147  
มีนาคม  
2558

ชื่อ  
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
ด้านเทคนิค บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) แอดมิน

ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์	<p>- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ นำหลักการความร่วมมือต่อสังคมสร้างเสริมความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน โครงการทำแผนความสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) เช่น จัดกิจกรรมส่งเสริมด้านการศึกษา โดยมอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่ขาดแคลนโอกาสทางการศึกษา การจัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่โรงเรียนต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่หรือใกล้โครงการ เป็นต้น</li> <li>■ ให้การช่วยเหลือ สนับสนุนและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบสนองชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุขุ กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธ์ภาพที่ดีกับชุมชน</li> <li>■ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคประชาชน ตลอดจนผู้ให้ชุมชนในท้องถิ่นในการจัดการรวมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชนอย่างหลากหลาย เช่น กิจกรรมปีใหม่ วันเด็ก วันสงกรานต์ ลอยกระทง งานทำบุญทอดกฐิน งานทำบุญทอดผ้าป่า ตลอดจนการจัดอบรมสัมมนาเพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านการเกษตรให้กับเกษตรกรในท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์และพึ่งพาอาศัยระหว่างโครงการกับชุมชน รวมถึงการอบรมอาชีพ/ส่งเสริมเพิ่มความรู้ให้กับกลุ่มแม่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี</li> <li>■ มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถดำเนินการได้ เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงานและการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน</li> </ul>	หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	ตลอดทั่วดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

หน้า

Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ  
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ผู้แทนกรรมการด้านสิ่งแวดล้อม

ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3


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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p>	<p>เข้าพบปะหรืออภิปรายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เฝ้าระวังจากความคิดเห็นของโครงการเพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ผ่านผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบของโครงการ 5 กิโลเมตร</p> <p>รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินการของโครงการ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและเอีร์ระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) และแจ้งแผนการปฏิบัติงานต่อชุมชนผ่านเวทีการประชุมชุมชน</p> <p>สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรม/การอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและเอีร์ระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับมติคณะกรรมการฯ เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ</p> <p>จัดทำกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยมีการทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง (Corporate Social Responsibility-CSR) เป็นประจำทุกปี</p> <p>จัดช่องทางการเรียนรู้ให้กับชุมชน เพื่อทราบผลกระทบให้กับชุมชน รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ จัดส่งรับเรื่องร้องเรียน ณ สำนักงานก่อสร้างโครงการ หน่วยงนราชการให้มี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 0-1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ทั้งนี้ ให้เปิดกล่องรับเรื่องราวร้องเรียนทุกๆ 2 สัปดาห์ หากมีข้อร้องเรียนได้รับดำเนินการแก้ไขโดยด่วน โดยมีขั้นตอนการดำเนินการตามผังการจัดการเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 2.10-3</li> </ul>			
<p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>	<p>หน้า 123/147 มีนาคม 2556</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>			<p>ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านงานบริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>


ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้แม่แบบฟอร์มข้อร้องเรียน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังรูปที่ 2.10-4</li> <li>จัดให้มีช่องทาง การติดต่อระหว่างทีมงานชุมชนสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน เพื่อรับเรื่องราวร้องเรียน ที่จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยด่วน หรือการที่มีเหตุฉุกเฉิน</li> <li>การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อชุมชน ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคมอย่างเคร่งครัด</li> </ul>			
10. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p><b>สาธารณสุข</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที</li> <li>จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การได้ยินของหูการมองเห็น สุขภาพทั่วไปและความแข็งแรงของเลือด เป็นต้น</li> <li>สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากร ผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น สนับสนุนการตรวจสุขภาพประจำปีของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น</li> <li>ชี้แจงรายละเอียดโครงการผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการรวมทั้งมาตรการในการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพของโครงการแก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอสำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ASMA Accredited Public-Consulting Firm



ลงชื่อ.....

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัทโครงการ  
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หน้า  
124/147  
มีนาคม  
2556

ลงชื่อ.....

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
ตัวแทน บริษัท กัม คอมเมอร์เชียล เอ็นจิเนียริ่ง 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><b>อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น</li> <li>- จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้งานทุกครั้ง</li> <li>- ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วไฟฟ้าช็อต และระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ</li> <li>- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน</li> <li>• การขนถ่ายสารเคมี</li> <li>• การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน</li> <li>• การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>• วัฏจักรปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน</li> </ul> </li> <li>- จัดอุปกรณ์ให้ระงับสัญญาณเสียง (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี</li> <li>- จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีอากาศหรือต่าง เป็นต้น</li> <li>- ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และกับอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ .....	หน้า .....	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ .....	หน้า 125/147 มีนาคม 2558	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</li> <li>- จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการนำฉุกเฉิน และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา</li> <li>- ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้ และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป</li> <li>- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด</li> <li>- แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น</li> <li>- บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อไม่มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ</li> <li>- จัดเตรียมถังคอนกรีตรอบถังเก็บไขมันขนาดเล็กที่สามารถรองรับสารเคมีหากมีการรั่วไหล สำหรับการที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือวางระบบน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ โดยต้นคอนกรีตจะมีรางระบายน้ำที่บ่อปรับสภาพให้ได้เป็นกลาง (Neutralization Pit) ไม่ร่วมกับระบบระบายน้ำฝน</li> <li>- ติดป้ายเตือนเห็นการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ได้</li> </ul>			



ตารางที่ 3-3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไฮดรอปower จังหัดปทุมธานี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในปริมาณน้อยเกินไป</p> <p>ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น</p> <p>ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Fire Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยที่สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม</li> <li>ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบดับเพลิงโปรยน้ำหยด (Sprinkler System)</li> <li>ตู้หัวฉีดดับเพลิง (Fire House Cabinet)</li> <li>ถังดับเพลิงและถังดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง/น้ำใช้ในการบรรเทาของโครงการ</li> </ul> </li> <li>เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะขึ้นอยู่กับมาตรฐาน NFPA</li> <li>หัวดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด</li> <li>นอกจากนี้ยังมีความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยที่ติดตั้งได้อย่างชัดเจน</li> </ul>			



ลงชื่อ.....



(นายสมชาย ใจดี)  
ผู้อำนวยการโครงการพัฒนาระบบการผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หน้า 127/157

มีงาน 2558

ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง บริษัท ไทย คอรัลคิง แอนด์ เบนจามิน จำกัด

ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการรับมือภัยพิบัติที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>- ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติเหตุกับเรื่องจากก๊าซหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน (รูปที่ 2.11-1) ประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรใหม่ทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดไปแผนการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน</li> <li>- ดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงในพื้นที่การผลิต ทุกปีๆ ละ 2 ครั้ง</li> <li>- จัดทำ Noise Contour เพื่อระบุจุดที่มีระดับความดังของเสียงสูง และห้ามมาตรการควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า</li> <li>- มาตรการป้องกันกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุตรวจสอบภาชนะบรรจุ เป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ</li> <li>- ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน</li> <li>- ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจแล้วแต่จำเป็น ทั้งในการรับส่งวัตถุดิบ และในการที่ปฏิบัติงานตามปกติ</li> </ul>			



บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)  
Electricity Generating Corporation of Thailand

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ  
ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

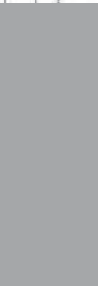



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม  
ตัวแทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>จัดการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการแจ้งเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี</p> <p>จัดเตรียมอุปกรณ์การระงับภัยกรณีหกรั่วไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น</p> <p>จัดทำแผนและรับเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที</p> <p>การปฏิบัติงานภายหลังการเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อสามารถระงับภาวะฉุกเฉินได้แล้ว ให้หน่วยทีมเผชิญเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Team: ERT) ประกาศยุติแผนการอพยพและให้พนักงานผู้อพยพเข้าสู่อาคารปฏิบัติงานปกติ และประสานงานกับหน่วยงาน Operation หรือ Maintenance เพื่อทำการฟื้นฟูและปรับปรุงสถานที่เกิดเหตุให้กลับสู่สภาพปกติ</li> <li>ผู้จัดการแผนกตัวหน้าส่วนล่างฯ สำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภาวะฉุกเฉิน พร้อมแจ้งร่วมกับทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินในการฟื้นฟูสภาพที่เกิดเหตุ</li> <li>การฟื้นฟูที่เกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none"> <li>ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินเข้าพื้นที่ฟื้นฟูที่เกิดเหตุ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสม</li> <li>ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินทำการกั้นแยกบริเวณที่เกิดเหตุออกเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งติดตั้งสิ่งกีดขวางเพื่อความปลอดภัย</li> </ul> </li> </ul>			
<p>ลงชื่อ.....</p>	<p></p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>	<p>หน้า 129/147 มีนาคม 2558</p>	<p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีเอ็ม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p></p>

ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>⇒ ที่นาศูนย์สุขภาพจิตเวชและศูนย์สุขภาพจิตเวช โดยก่อเกิดความเครียดต่อผู้ป่วยและญาติ</p> <p>⇒ ดำเนินการรณรงค์เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการก่อสร้าง โดยการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน โดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการก่อสร้าง โดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข</p> <p>• ฝ่ายอนามัยสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (EH&amp;S) เขียนรายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อเสนอให้ผู้จัดการโรงงานรับทราบ พร้อมทั้งแจ้งให้ประชาชนทราบ การดำเนินการความปลอดภัย เพื่อป้องกันการปฏิบัติงานและแก้ไขแผนความปลอดภัยและเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อไป</p> <p>ในการที่เพิ่มผลผลิตและเพิ่มกำลังการผลิต EH&amp;S และคณะกรรมการความปลอดภัย มีหน้าที่ประเมินว่าผลการปฏิบัติงานมีประสิทธิผลและประสิทธิภาพเพียงใด และนำข้อมูลที่ได้มาทบทวน ปรับปรุงแก้ไขแผนต่อไป</p>			
10. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	<p>- บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้สภาพพร้อมใช้งาน และการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>- สำนักรักษาความปลอดภัยของระบบส่งก๊าซธรรมชาติ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีความกดดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีความกดดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ ในการที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง</p>	<p>- ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ</p>	ตลอดทั้งดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....	หน้า 130/147 มีนาคม 2558	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ.....	ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
-------------	-----------------------------	--	-------------	---



ตารางที่ 3-3

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงานรื้อถอนหรือการเคลื่อนย้ายและหลักสูตอื่นที่จำเป็น</li> <li>ปฏิบัติตามแผนระบบอุบัติภัยเนื่องจากการรั่วไหลของสารเคมีรั่วไหลอย่างรวดเร็ว พร้อมทั้งได้แสดงบอร์ดโทรศัพท์ที่ติดต่อกับหน่วยงานควบคุมฉุกเฉินดังกล่าว</li> <li>จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน (รูปที่ 2.11-1) ประจำปี ทั้งในส่วนของบริษัทฯ และการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีความรู้และความชำนาญในการบริหารเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>		ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดพื้นที่พื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่า 1,325.3 ตารางเมตร (หรือประมาณร้อยละ 6.24) ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.13-1)</li> <li>ปลูกต้นไม้ตามแนวรั้วของโครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่นและเหมาะสมกับสภาพดิน (ดินกรด) บริเวณพื้นที่โครงการ หรือไม้ประดับอื่นๆ โดยมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ 2 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร ดังแสดงก่อสร้างโครงการ (รูปที่ 2.13-2) และหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายต้องมีการปลูกซ่อมแซมภายใน 1 สัปดาห์</li> <li>บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยติดตั้งหัวน้ำอัตโนมัติ ให้ครอบคลุมบริเวณพื้นที่สีเขียว และจัดสร้างกำแพงกั้นการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอ</li> <li>จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่พื้นที่สีเขียวได้ถูก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	ตลอดทั้งดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	วันที่ 13/1/7 มีนาม 2558	ลงชื่อ.....	วันที่ 13/1/7 มีนาม 2558
ผู้ว่าการการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		ผู้ว่าการการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท พิม คอนสตรัค เอ็นจิเนียริง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	

ตารางที่ 3-4

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>SO<sub>2</sub> (1 และ 24 ชั่วโมง)</li> <li>NO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)</li> <li>TSP (24 ชั่วโมง)</li> <li>PM-10 (24 ชั่วโมง)</li> <li>ความเร็วและทิศทางลม</li> <li>อุณหภูมิ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SO<sub>2</sub> โดยวิธี UV-Fluorescence</li> <li>NO<sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence</li> <li>TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume</li> <li>PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธี</li> <li>การตาม U.S EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด อุณหภูมิ ความเร็ว และทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็ว และทิศทางลม</li> </ul>	<p>พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี</p> <p>ได้แก่ (รูปที่ 2.2-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- สถานีที่ 2 โรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร)</li> <li>- สถานีที่ 3 วัดเสด็จ</li> <li>- สถานีที่ 4 วัดแสงสรรค์</li> </ul>	<p>ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโดยให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น การปรับพื้นที่โครงการ</p>	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง</li> <li>Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>L<sub>90</sub></li> </ul>	<p>International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด</p>	<p>พื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 2.3-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานีที่ 1 บริเวณหอพักพนักงานของบริษัท เทียนโพเลสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด</li> <li>- สถานีที่ 2 บริเวณปากทางชุมชนไวกฤตด้านทิศใต้ของโครงการ</li> </ul>	<p>ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง โดยครอบคลุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ระหว่างการก่อสร้าง และการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เป็นต้น โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสัปดาห์ต้องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด</p>	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
<p>ลงชื่อ.....</p> <p>หน้า 132/147</p> <p>132/147</p> <p>วันที่ 2558</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p> <p>ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>คณิศร บวรวิทย์ คณบดีคัง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>					



ตารางที่ 3-4

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะไฮดรอลิกก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าและไฮดรอลิกโรงไฟฟ้าผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านการคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน โดยแยกประเภท และเวลา</li> <li>- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ</li> <li>- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาค้าง</li> </ul>	ดำเนินการบันทึกปริมาณจราจรรายวันและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้งและจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
4. ด้านการจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ซิเมนต์ ปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง</li> <li>- ขยะ ประเภทและวิธีการจัดการของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง</li> </ul>	สำรวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง จัดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมประวัติการจัดกาทุกครั้ง จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
5. ด้านการระบายน้ำและความชุ่มชื้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถิติน้ำท่วม ระยะเวลา และระดับน้ำท่วมซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</li> <li>- การแก้ไขปัญหาการเกิดน้ำท่วม</li> </ul>	ดำเนินการจดบันทึกสถิติน้ำท่วม ระยะเวลา และระดับน้ำท่วมซึ่ง บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งการแก้ไขปัญหาการเกิดน้ำท่วม	บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p> </div> <div> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ร่ม คอนกรีต ยางเจี๋ย แอสเตค แมนเนจเม้นท์ จำกัด</p> </div> <div> <p>หน้า 133/147 มีนาคม 2558</p> </div> </div>					

ตารางที่ 3-4

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้า และการผลิตไฟฟ้า จังหวัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	ระยะก่อนก่อสร้าง - สภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง - โดยรอบพื้นที่โครงการ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อขัดแย้งของประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการ - ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - วิเคราะห์สาเหตุและข้อร้องเรียน/ข้อขัดแย้ง และจัดทำแผน - ฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไข - ปัญหาและสร้างความเข้าใจของโครงการ โดยทำสรุปรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	ระยะก่อนก่อสร้าง - ผลผลิตรายการศึกษาด้านสังคมและผลกระทบทางสังคม - โดยสัมภาษณ์แบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้ - หน่วยงานราชการ : ได้แก่ หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้อง เช่น อุตสาหกรรมจังหวัด ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด กระทรวงมหาดไทย เป็นต้น โดยวิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) - กลุ่มผู้นำชุมชน : ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน รองประธานชุมชน - คณะกรรมการชุมชน ครูอาจารย์ แพทย์ เป็นต้น โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) อย่างน้อย 1 รายต่อหมู่บ้าน - กลุ่มครัวเรือน : - ได้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กม. โดยรอบที่ตั้งโครงการและบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ประเมินความคิดเห็นของประชาชน และตัวแทนผู้นำท้องถิ่นของชุมชน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - อำเภอคลองหลวง - หมู่ที่ 1 2 3 4 5 7 8 16 17 18 ตำบลคลองหนึ่ง เทศบาลเมือง - คลองเหนือ 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	ก่อนการก่อสร้าง 3 เดือน จำนวน 1 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....

หน้า

134/147

มีนาคม

2558

ลงชื่อ.....

ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





ตารางที่ 3-4

ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้า และโรงไฟฟ้า และโรงไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	วิธีดำเนินการตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ปัญหาและสร้างความเข้าใจของโครงการ โดยทำสรุปรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	ทบทวนวิธีดำเนินการ : - ใช้การสุ่มแบบอาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนด ได้แก่ หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กม. โดยรอบที่ตั้งโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม - กำหนดขนาดตัวอย่างจำนวนตามพื้นที่เขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05	อำเภอเมืองปทุมธานี - หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 เทศบาลตำบลบางพูน - หมู่ที่ 5 7 เทศบาลตำบลหลักหก - หมู่ที่ 1 เทศบาลตำบลบ้านกลาง - หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 8 ตำบลสวนพริกไทย - หมู่ที่ 1 2 3 4 5 6 ตำบลบางพูด อำเภอเมืองสามโคก - หมู่ที่ 1 2 ตำบลเสียวราโกใหญ่ ประเมินความถี่เห็นชอบหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง		
7. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ที่มี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ สถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน	บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของพนักงานและชุมชนในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ทุกปี และ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ลงชื่อ.....		หน้า 138/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ.....	ผู้ดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	






ตารางที่ 3-4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระหว่างสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้า และเอเอร์บีโคเลียมเออร์บี จังหวัดอุตรดิตถ์ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสารเคมี/สารอันตรายและ กากของเสีย		<p>⇒ บันทึกความถี่และตรวจสอบสภาพของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>⇒ ติดตามตรวจสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน</p> <p>⇒ ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามสุขอนามัยปลอดภัย เป็นต้น</p> <p>⇒ ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากกิจกรรมของพนักงานและชุมชนในพื้นที่โครงการ</p> <p>⇒ บันทึกความถี่และตรวจสอบสภาพของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>			

<div data-bbox="1209 304 1245 394">  </div> <div data-bbox="1209 394 1245 762"> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ศูนย์ถ่านหินลือชา เอลีคไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p> </div>	<div data-bbox="1245 304 1279 394"> <p>ลงชื่อ.....</p> </div> <div data-bbox="1245 394 1279 762"> <p>หน้า 138/147 มีนาคม 2559</p> </div>	<div data-bbox="1279 304 1315 394"> <p>ลงชื่อ.....</p> </div> <div data-bbox="1279 394 1315 762"> <p>ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท หีม คอยส์คัง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคท์ จำกัด</p> </div>
---	--	--



ตารางที่ 3-5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร	CEMs : NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub> TSP CO O <sub>2</sub> และ Flow Rate ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub> TSP และ O <sub>2</sub>	ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ HRSGs ทั้ง 2 ปล่อง โดยตรวจวัด NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> 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 ด้วยการศึกษาประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMs	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า	ระบบ CEMs ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub> TSP และ O <sub>2</sub> ที่ปลายปล่องทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% load) และแสดงทิศทางลมในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		หน้า 139/147 มีนาคม 2558	ลงชื่อ..... ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)		

ตารางที่ 3-5

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร (ต่อ)		2. Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสมรรถการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องของการตรวจวัด NO <sub>x</sub> , O <sub>2</sub> , CO และ SO <sub>2</sub> โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO <sub>x</sub> , O <sub>2</sub> , CO และ SO <sub>2</sub> จาก CEMs เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องโดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจ สอบความถูกต้อง			
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>SO<sub>2</sub> (1 และ 24 ชั่วโมง)</li> <li>NO<sub>x</sub> (1 ชั่วโมง)</li> <li>TSP (24 ชั่วโมง)</li> <li>PM-10 (24 ชั่วโมง)</li> <li>ความเร็วและทิศทางลม</li> <li>อุณหภูมิ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SO<sub>2</sub> โดยวิธี UV-Fluorescence</li> <li>NO<sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence</li> <li>TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume</li> <li>PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S. EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด</li> </ul>	<p>พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี (รูปที่ 2.2-1) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สถานีที่ 1 โรงเรือนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร)</li> <li>สถานีที่ 2 วัดเสด็จ</li> <li>สถานีที่ 3 วัดแสงสว่าง</li> </ul>	<p>ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</p> <p>ครอบคลุมวันหยุดและวันหยุดการทำงาน</p> <p>ดำเนินการ</p>	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
<p>ลงชื่อ.....</p> <p>ตำแหน่ง.....</p> <p>วันที่ 130/147 มีนาคม 2558</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>ตำแหน่ง.....</p> <p>วันที่ 130/147 มีนาคม 2558</p> <p>ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-สิ่งแวดล้อม</p> <p>ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p>					



ตารางที่ 3-5

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายน มลสาร (ต่อ)	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	อุณหภูมิ ความเร็ว และทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม	สถานีที่ 4 หมู่บ้านเรตนาโกสินทร์ 200 ปี		
2. ด้านเสียง	Leqเฉลี่ย 8 ชั่วโมง Leqเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L <sub>90</sub>	International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L <sub>90</sub> ในพื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2.3-4) ดังนี้ • สถานีที่ 1 บริเวณเทพาฯ • สำนักงานของบริษัท เทียน โพลี เอสเตอร์ จำกัด • สถานีที่ 2 พื้นที่ชุมชนปากทาง • ให้อาสาสมัครได้ติดตามโครงการ	ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด สำหรับ Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L <sub>90</sub> ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



หนังสือ.....	หน้า 141/147 ทั้งหมด 2558	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ผู้ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ตัวแทนบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
--------------	------------------------------	---	--

ตารางที่ 3-5

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำ Noise Contour ของโครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน หลังจากเปิดดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน</li> <li>ตรวจวัด Leqเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณสถานที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ตามผลการจัดทำ Noise Contour</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำ Noise Contour ของโครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน หลังจากเปิดดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน</li> <li>ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ทุกปี ละ 2 ครั้ง สำหรับ Leqเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ ผิวดิน คุณภาพน้ำระบาย ทิ้งจากหอหล่อเย็น	ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง <ul style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> </ul>	ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pond) (รูปที่ 2.4-1)	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้ว่าการการผู้จัดการใหญ่-บริหารโครงการ ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)</p> </div> <div> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>หน้า 142/17 มีนาคม 2558</p> </div> <div> <p>.....</p> <p>ผู้แทนผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม ตัวแทน บริษัท หัสมิ คอนสตรัคชั่น แอสท์ แอ่งเมืองมณฑล จักัด</p> </div> </div>					



ตารางที่ 3-5

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - สังกะสี - ทองแดง - ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	บ่อน้ำพักคอย 1 (Cooling Water Holding Pond 1) (รูปที่ 2.4-1)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
คุณภาพน้ำใต้ดิน	คุณภาพน้ำทิ้ง	ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	บ่อน้ำพักคอย (Retention Pond) (รูปที่ 2.4-1)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง.....

หน้า 143/147

วันที่ 2558

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ

ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง.....

หน้า 143/147

วันที่ 2558

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ

ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3-5

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้าออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา</li> <li>- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาย่อยๆ</li> </ul>	ดำเนินการบันทึกปริมาณจราจรรายวันและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้งและจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	พื้นที่โครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการดำเนินโครงการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
5. ด้านการจัดการของเสีย	ชนิดและปริมาณขยะทั่วไปและของเสียจากการดำเนินการผลิต	สำรวจและบันทึก	บริเวณพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
6. ด้านการระบายน้ำ และควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถิติน้ำท่วม และระดับน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</li> <li>- การแก้ไขปัญหาน้ำท่วม</li> </ul>	ดำเนินการจัดบันทึกสถิติน้ำท่วม ระดับน้ำท่วมขัง บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม	บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน และผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผล กระทบจากโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<p>แผนแผนการศึกษาเชิงคุณภาพและการศึกษาเชิงปริมาณ โดยสัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้</p> <p>หน่วยงานราชการ : ได้แก่ หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาที่เกี่ยวข้องเช่น อุตสาหกรรมจังหวัด ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เกษตรจังหวัด และเกษตรอำเภอ เป็นต้น โดยใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมินความคิดเห็นของประชาชน และตัวแทนสถานที่สำคัญของชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และบริเวณที่มี การดำเนินการตรวจวัด</li> <li>- จัดตั้งแผนภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่</li> <li>- อำเภอดอนหลวง</li> <li>- หมู่ที่ 1 2 3 4 5 7 8 16 17 18</li> <li>- ตำบลคลองหนึ่ง เทศบาลเมืองคลองหลวง</li> </ul>	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....

หน้า 144/147

144/147

หน้า 2558

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ

ผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ผู้รับทราบการดำเนินการ

ตำแหน่ง บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





ตารางที่ 3-5

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข	สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กม. จากที่ตั้งโครงการ ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงเพื่อตรวจสอบภาพประชาชนในพื้นที่</li> <li>จัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>รวบรวมข้อมูลสถานะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ โดยวิเคราะห์และเปรียบเทียบสถานะสุขภาพของประชาชนก่อนและหลังมีโครงการ</li> <li>ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ</li> </ul>	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานมีละ 1 ครั้ง</li> <li>รวบรวมข้อมูลสถานะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>สัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

[illegible]



ตารางที่ 8.3-5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่โครงการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม	สถิติอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า</li> <li>ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน</li> <li>ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น</li> <li>ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรง ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้บาดเจ็บที่บาดเจ็บโดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน	บริษัท ผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
9. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ</li> <li>การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ</li> <li>ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตามที่ระบุในแผนฉุกเฉิน	บริษัท ผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)



Electricity Generation Company Limited

หน้า 147/147

มกราคม 2558

ลงชื่อ

ผู้ว่าราชการจังหวัด...



ผู้ว่าราชการจังหวัด...  
ตัวแทน บริษัทฯ ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารโครงการ  
ผู้แทนบริษัท ผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

## ภาคผนวก 2

---

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



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑ ๐ ๖ ๗ ๘



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๓ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งขอเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ระบบโคเจนเนอเรชัน 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 ระบบโคเจนเนอเรชัน 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 ระบบโคเจนเนอเรชัน 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 3

---

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี  
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด  
เลขหนังสือ ที่ สกพ 5502/12282 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2559





ที่ สกพ ๕๕๐๒/๖๕๕๖ 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 จำกัดที่ 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 ๓๕๕๙ ต่อ ๗๒๘

โทรสาร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

## ภาคผนวก 4

---

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น  
จังหวัดปทุมธานี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด  
เลขหนังสือ ที่ สกพ 5502/8303 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2566





ที่ สกท ๕๔๐๒/ ๘๓๐๓

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๐๕ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี (ครั้งที่ ๒) และรายละเอียดโครงการในการอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าของ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เลขที่ KU-PP-๐๖๖-๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖  
๒. หนังสือบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เลขที่ KU-PP-๐๗๗-๒๕๖๖ ลงวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี (ครั้งที่ ๒) และรายละเอียดโครงการในการอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ซึ่งมีสถานะประกอบอยู่เลขที่ ๑/๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ใน ๒ ประเด็นได้แก่ (๑) การปรับเปลี่ยนผังประกอบโครงการ และ (๒) การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริงและต้องประกอบโครงการที่เปลี่ยนแปลง ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๖ (ครั้งที่ ๔๘๔) เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี (ครั้งที่ ๒) ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและห้องกังหันก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุภาคอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่าความเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นความเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี (ครั้งที่ ๒) บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ในประเด็น (๑) การปรับเปลี่ยนผังประกอบโครงการ และ (๒) การเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริงและต้องประกอบโครงการที่เปลี่ยนแปลง โดยถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว

/๒. รับทราบ

๒. รับทราบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าในส่วนของแผนผังโครงการ

ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ฉบับสมบูรณ์ โดยให้จัดส่งรายงานต้นฉบับจำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนาจำนวน ๘ ฉบับ รวมทั้งต้นฉบับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ฉบับ และจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความที่ได้กบดัดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้อยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐานสำหรับการจัดเก็บเอกสาร PDF/A โดยบันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) หรืออุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสม จำนวน ๒ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงาน กกพ. และแนบทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ตามขั้นตอนต่อไป นอกจากนี้ ขอให้บริษัทฯ จัดส่งใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าฉบับจริง ต่อสำนักงาน กกพ. เพื่อดำเนินการบันทึก รับปรุงรายละเอียดและเนื้อหาข้อมูลให้ตรงกับบริษัทฯ โดยสำนักงาน กกพ. จะจัดส่งใบอนุญาตฉบับปรับปรุงให้กับบริษัทฯ ต่อไป ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบคดี กกพ. และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และ กรอ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน  
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ผ่านสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน  
โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๔๔ ต่อ ๓๘๘  
โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

## ภาคผนวก 5

---

หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



ที่ KLU-PP-017-2567

24 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ประจำปีงบประมาณ-จ.พ.ว. 2566

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนที่พิเศษ 3 ง ลงวันที่ 4 มกราคม 2562

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ประจำปีงบประมาณ-จ.พ.ว. 2566 จำนวน 3 ฉบับ

2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน 3 แผ่น

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

บัดนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางที่กำหนดในสิ่งที่อ้างถึง บริษัทฯ จึงได้นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 ฉบับ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมทั้งบันทึกสิ่งส่งมอบนี้ ซึ่งประกอบด้วย

1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ประจำปีงบประมาณ-จ.พ.ว. 2566 สำหรับสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ประจำปีงบประมาณ-จ.พ.ว. 2566 เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี ตามขั้นตอน

3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ประจำปีงบประมาณ-จ.พ.ว. 2566 เพื่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานีเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

EGCO  
บริษัท เอลกอฮอล์ จำกัด  
Kongluang Utilities Company Limited

ผู้จัดการทั่วไป บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

24 / 2567

ที่ KLU-PP-018-2567

24 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน  
จังหวัดปทุมธานี ประจำปี 2566

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจน  
เนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ประจำปี 2566 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  
จังหวัดปทุมธานี ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ จึงได้นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย  
พร้อมกับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ที่ KLU-PP-019-2567

24 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน  
จังหวัดปทุมธานี ประจำปี 2566

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี  
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจน  
เนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ประจำปี 2566 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  
จังหวัดปทุมธานี ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ จึงได้นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย  
พร้อมกับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

๑๔๖๑.๕๗



ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256702-315  
ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าและน้ำ ระบบโคเจนเนอเรชั่น  
จังหวัดปทุมธานี  
รอบรายงาน : กค. 66 - ธ.ค. 66  
วันที่ยื่นรายงาน : 07/02/2567  
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 7787  
ผู้ยื่นรายงาน : [REDACTED].com  
อีเมล : [REDACTED]  
โทรศัพท์ : 081- 6498557



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ  
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA  
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development

## ภาคผนวก 6

---

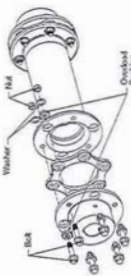
รายงานการซ่อมบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น



Technical Information			
Maintenance order:	KKS code: 107A510A0G10		
Description : Cooling Tower fan no.1	System : Cooling Tower		
Isolation Plan : <input type="checkbox"/> Required shutdown <input type="checkbox"/> Running			
General Inspection			
Equipment	Inspection list	Inspection result	Remark
Structure & Basin	Visual inspection any water Leakage from basin	normal	
	Visual inspection Structure & Basin Crack	✓	
	Visual inspection Structure & Basin accumulation of deposits	✓	
FRP fan stack	Visual inspection accumulation of deposits and cleaning if necessary	✓	
	Visual inspection Corrosion / coating Crack	✓	
	Inspection Abnormal vibration	✓	
Motor	Visual inspection Bolt loosen around stack	✓	
	Visual inspection & cleaning sight glass	✓	
	Visual inspection Corrosion / coating	✓	
Lubrication line	Visual inspection tightness of bolts	✓	
	Visual inspection accumulation of deposits and cleaning if necessary	✓	
	Visual inspection piping Corrosion	✓	
Breather line (vent)	Visual inspection oil level before change oil	✓	
	Visual inspection oil leak	✓	
	Visual inspection accumulation of deposits and cleaning if necessary	✓	
Fan	Visual inspection Corrosion / coating	✓	
	Visual inspection Crack on blade	✓	
	Visual inspection accumulation of deposits and cleaning if necessary	✓	
Gearbox	Visual inspection Corrosion / coating	✓	
	Visual inspection oil leak	✓	
	Visual inspection tightness of bolts		
Shaft/Coupling	Visual inspection accumulation of deposits and cleaning if necessary	✓	
	Visual inspection Corrosion / coating	✓	
	Visual inspection Crack on shaft	✓	
Drift Eliminators	Visual inspection drift eliminators	✓	
	Visual inspection Gap between panels	✓	
	Visual inspection any damage and missing part	✓	
Fill pack	Visual inspection drift eliminators	✓	
	Visual inspection Gap between panels	✓	
	Visual inspection any damage and missing part	✓	
Water distribution	Visual inspection waste screening damage / missing	✓	
	Visual inspection piping and support damage / missing	✓	
	Visual inspection spray nozzle are cleaning	✓	
	Visual inspection spray nozzle damage / missing	✓	
	Visual inspection flexible joint damage / crack	✓	
	Visual inspection accumulation of deposits on piping	✓	

**Data record**

1. Re-Torque Set Screw

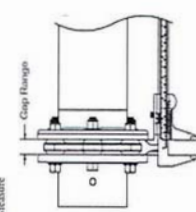


Driver shaft Model: LBR850.62SSS

Position	Torque values
Motor / Coupling	45 foot pounds
Gear / Coupling	45 foot pounds

\*540 inch pounds, 40 foot pounds, 49 Newton meters

2. Gap range Measure

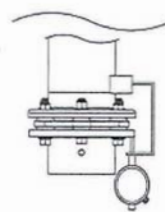


Gap range Measure Drive shaft Model: LBR850.62SSS

Position	Angle (°)	Result
Gear/Drive	0	14.7
Shaft	90	14.1
	180	17.2
	270	17.1
Motor/Drive	0	14.5
Shaft	90	17.0
	180	17.7
	270	17.1

\* Gap range Limits = 18.5 - 19.6

3. Angular and Axial Alignment




Angular and Axial Alignment Limits Drive shaft Model: LBR850.62SSS

Position	Angle (°)	Result
Gear/Drive	0	0.177
Shaft	90	40.03 mm
	180	40.14 mm
	270	40.07 mm
Motor/Drive	0	0.177
Shaft	90	40.10 mm
	180	40.05 mm
	270	40.04 mm


\* Angular and Axial Alignment Limits = ± 0.51

4. re torque Tapered bushing



Check angular alignment using dial indicator method.

5. Re-Torque Clamp Bolt



Clamp Bolt Torque Values

Cap Screw Size	Socket Size	Torque Value
1" NC	1-5/8"	250 ft-lb (Indicated) or 500 ft-lb (60)

\*550 NM

## 4/04/07

Review by:

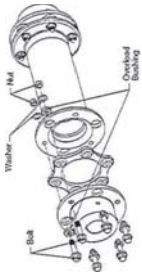
Blade no.	Design	Result
1		8.6°
2		8.5°
3		8.4°
4	9.9 ±0.2°	8.4°
5		8.3°
6		8.5°
7		
8		

Design	Result
127-25.4 mm	2.8 mm



Data record

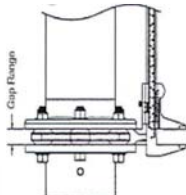
1. Re-Torque Set Screw



Drive shaft Model : 1R850.03SS		
Position	Torque values	
Motor/Coupling	45 foot pounds	
Gear/Coupling	45 foot pounds	

\* 500 inch pounds, 45 foot pounds, 60 Newton meters

2. Gap range Measure

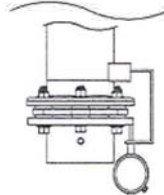


Gap range Measure Drive shaft Model : 1R850.03SS

Position	Angle (°)	Result
Gear/Drive Shaft	0	14.2 mm
	90	14.1 mm
	180	14.1 mm
Motor/Drive Shaft	0	14.2 mm
	90	14.0 mm
	180	14.1 mm
	270	14.3 mm

\* Gap range Limits = 14.5 - 19.6

3. Angular and Axial Alignment



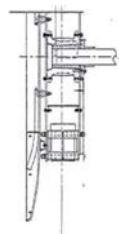
Angular and Axial Alignment Limits Drive shaft Model : 1R850.03SS

Position	Angle (°)	Result
Gear/Drive Shaft	0	0
	90	40.05
	180	40.05
Motor/Drive Shaft	0	0
	90	-0.13
	180	-0.07
	270	40.05

\* Angular and Axial Alignment Limits = ± 0.51

Check angular alignment using dial indicator method.

4. re torque Tapered bushing



Data from commissioning
Torque Values 250 ft-lb

339 nm.

5. Re-Torque Clamp Bolt



Clamp Bolt Torque Values

Clamp Bolt Size	Socket Size	Torque Value
1" NC	1-5/8"	250 ft-lb (lubricated) or 300 ft-lb (dry)

380 nm.

Data record

6. Fan blade Tip clearance



Blade no.	Design	Result
1		47.4 mm
2		43.6 mm
3		44.5 mm
4		47.9 mm
5		43.3 mm
6		50.0 mm
7		49.5 mm

7. Fan blade angle



Blade no.	Design	Result
		8.7
		8.7
		4.7
		8.3
		8.7
		8.6
		8.9

8. Check neck Measure



Difference between levels of highest and lowest	
Design	Result
12.7-25.4 mm	30 mm

Remark :

- On Fan blade tip clearance. Handwritten notes: on blade at this section the blades are not 100% keep monitor

- On fan blade tip angle. Handwritten notes: on 9.90 outside 8.9. 9.15 9.25 9.35 9.45 9.55 9.65 9.75 9.85 9.95

Inspection by :

Review by :