



บทที่ 1

บทนำ

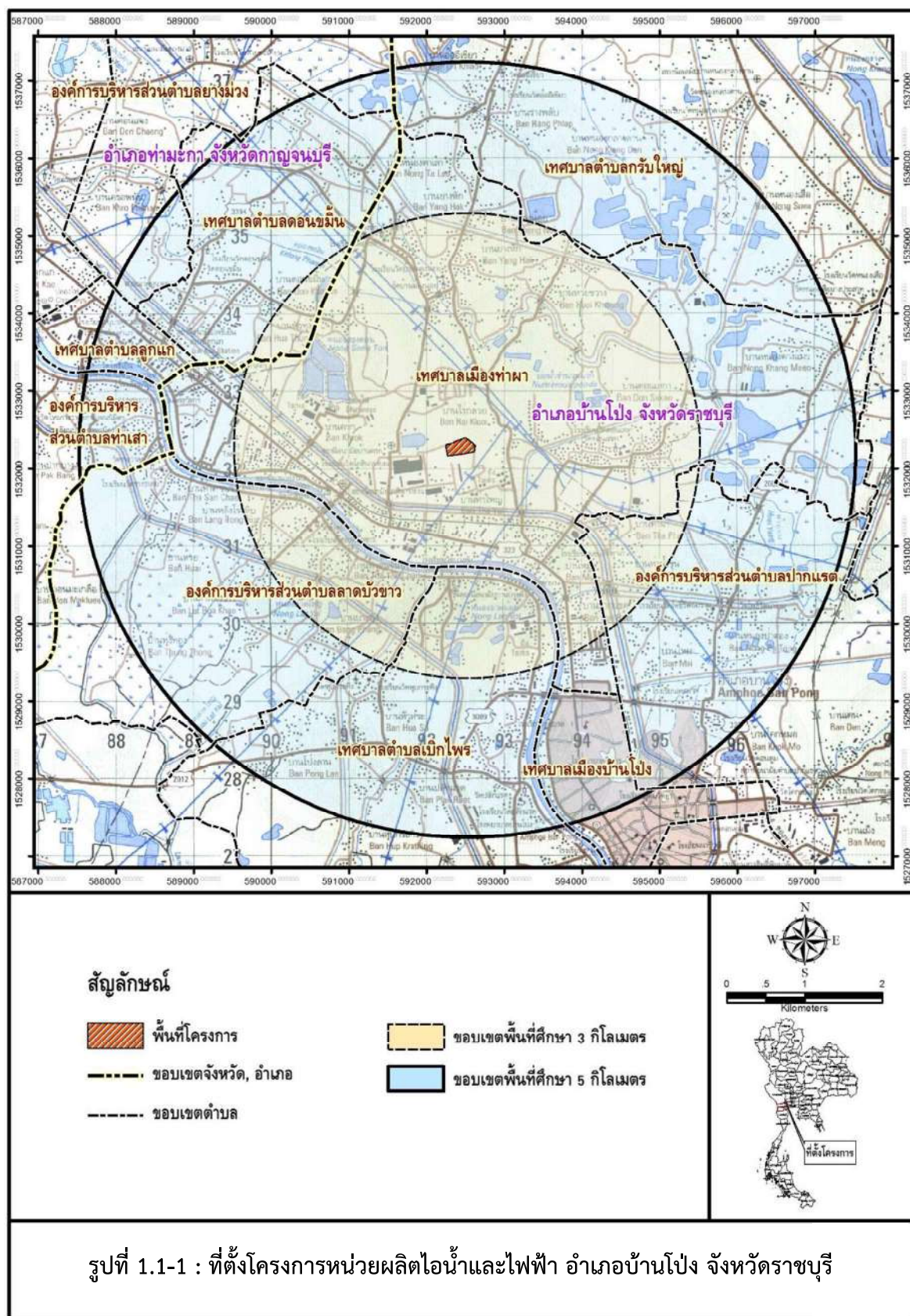
## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (เอ็กโก) ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ของบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ที่ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (รูปที่ 1.1-1) มีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าสุทธิ 270 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำสูงสุด 100 ตันต่อชั่วโมง ใช้ก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นเชื้อเพลิง โครงการจำหน่ายไฟฟ้าส่วนใหญ่ให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (Small Power Producer; SPP) ประมาณ 180 เมกะวัตต์ สำหรับไฟฟ้าและไอน้ำส่วนที่เหลือจะจำหน่ายให้กับ บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด และใช้เองภายในโครงการฯ ทั้งนี้ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่มีกำลังการผลิตไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2555 เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการ หรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กฎหมายที่มีผลใช้บังคับในขณะนั้น) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยให้เสนอในขั้นตอนขออนุญาตก่อสร้าง เพื่อประกอบกิจการหรือขั้นตอนขออนุญาตประกอบกิจการแล้วแต่กรณี

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (“โครงการฯ”) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) หรือ เอ็กโก ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/5331 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2558 (ดังภาคผนวก 1ก) หลังจากนั้นบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งขอเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการและผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการเป็นบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 21/2558 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2558 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ตามหนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส. 1009.7/10450 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2558 (ดังภาคผนวก 1ข) โดยนับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบจะใช้ชื่อ บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ในการติดต่อประสานงานและออกเอกสารสำคัญต่างๆ รวมทั้งการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ต่อไป



ต่อมาบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ได้ดำเนินการออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม (Detailed Engineering Design) เพื่อเตรียมรายละเอียดสำหรับการก่อสร้างโครงการฯ ส่งผลให้ผังพื้นที่โครงการฯ บางส่วนมีการเปลี่ยนแปลง รวมถึงอัตราการระบายมลสารจากปล่องระบายอากาศของโครงการฯ มีค่าลดลง จึงทำให้รายละเอียดโครงการมีการเปลี่ยนแปลงไปจากที่ สผ. ได้เคยให้ความเห็นชอบไว้ ดังนั้น บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด จึงได้นำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เพื่อขอความเห็นชอบต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 โดยถือเป็นการดำเนินการตามมาตรการทั่วไปที่ระบุว่า “หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ” โดยในการประชุมครั้งที่ 58/2559 (ครั้งที่ 438) เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2559 ทางสำนักงาน กกพ. มีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามหนังสือที่ สกพ 5502/13020 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2559 (ดังภาคผนวก 1ค) และสำนักงาน กกพ. ได้นำเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) รับทราบ ทั้งนี้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนได้มีมติรับทราบ ในการประชุมครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2560 พร้อมทั้งจัดทำหนังสือแจ้งสำนักงาน กกพ. และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อทราบแล้ว

ทั้งนี้ จากการดำเนินการที่ผ่านมา บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ได้สูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองเพื่อนำมาปรับปรุงใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการในปริมาณที่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เคยได้รับอนุญาต เพื่อเป็นการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในภาพรวม พร้อมทั้งลดผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำในภาคส่วนอื่น ทางบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด จึงมีความประสงค์ขอปรับลดปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง จากปริมาณ 8,343 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เหลือปริมาณ 7,873 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือลดลง 470 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน นอกจากนี้ ในการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบางมาตรการไม่สอดคล้องรายละเอียดโครงการที่ปรากฏไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ที่เคยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน กกพ. ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้รับความเห็นชอบต่อรายงานฯ จึงได้ว่าจ้างบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ เพื่อพิจารณาต่อไป



## 1.2 เหตุผลในการจัดทำรายงานขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตามเงื่อนไขที่ได้รับความเห็นชอบต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ตามหนังสือที่ สกพ 5502/13020 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2559 ในมาตรการทั่วไป ข้อ 6 ระบุไว้ดังนี้

หากบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ดังนั้น บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด จึงมอบหมายให้ บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ เพื่อพิจารณาต่อไป

## 1.3 วัตถุประสงค์การศึกษา

วัตถุประสงค์ในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ประกอบด้วย

(1) เพื่อศึกษาและทบทวนรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน กกพ. ตามหนังสือที่ สกพ 5502/13020 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2559 และเปรียบเทียบกับดำเนินการในปัจจุบัน

(2) เพื่อศึกษาและทบทวนรายละเอียดที่จะขอเปลี่ยนแปลงในครั้งนี เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลกระทบจากการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

(3) เพื่อรวบรวมข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันในบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ครอบคลุมสภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม 4 ด้าน ได้แก่ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ เป็นต้น

(4) เพื่อวิเคราะห์ข้อมูล และประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการทั้งผลกระทบทางด้านบวกและด้านลบ

(5) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ พร้อมทั้งทบทวนและเพิ่มเติมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

(6) เพื่อจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด เพื่อขอรับความเห็นชอบจาก สำนักงาน กกพ. ก่อนดำเนินการ

## 1.4 แนวทางและขอบเขตของการศึกษา

### 1.4.1 แนวทางการศึกษา

ในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด มีแนวทางการจัดทำรายงานดังนี้

(1) แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนพิเศษ 3 ง ลงวันที่ 4 มกราคม 2562

(2) แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ฉบับเดือนตุลาคม 2561 ของกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

(3) แนวทางการจัดทำรายการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Checklist) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี 2555 เพื่อนำมาวิเคราะห์หาปัจจัยที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

#### 1.4.2 ขอบเขตการศึกษา

(1) ศึกษาและทบทวนรายละเอียดโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลง ได้แก่ การขอปรับลดปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง จากปริมาณ 8,343 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เหลือปริมาณ 7,873 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

(2) ศึกษา ทบทวน และรวบรวมข้อมูลสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งจะรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ และรายงานที่เกี่ยวข้อง ย้อนหลัง 5 ปี

(3) ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการจากการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้

(4) ศึกษาและทบทวนผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

(5) เสนอปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง

(6) จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด เพื่อขอรับความเห็นชอบจากสำนักงาน กกพ. ก่อนดำเนินการ

#### 1.4.3 ขั้นตอนและวิธีการศึกษา

ขั้นตอนการศึกษาและวิธีการศึกษา สามารถสรุปได้ดังนี้

(1) การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา ครอบคลุมพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สอดคล้องตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ฉบับเดือนตุลาคม 2561 ของกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ครอบคลุมบางส่วนของพื้นที่อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้แก่ เทศบาลเมืองท่าผา เทศบาลเมืองบ้านโป่ง เทศบาลตำบลเบิกไพร เทศบาลตำบลกรับใหญ่

องค์การบริหารส่วนตำบลปากแรต และองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว และพื้นที่ของอำเภอท่ายมะกา จังหวัดกาญจนบุรี ได้แก่ เทศบาลตำบลดอนขมิ้น เทศบาลตำบลลูกแก องค์การบริหารส่วนตำบลยางม่วง และองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา ดังตารางที่ 1.4-1

ตารางที่ 1.4-1  
พื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เทศบาล.อบต./
ราชบุรี	บ้านโป่ง	ท่าผา	เทศบาลเมืองท่าผา
		บ้านโป่ง	เทศบาลเมืองบ้านโป่ง
		เบิกไพร	เทศบาลตำบลเบิกไพร
		กรับใหญ่	เทศบาลตำบลกรับใหญ่
		ลาดบัวขาว	องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว
		ปากแรต	องค์การบริหารส่วนตำบลปากแรต
กาญจนบุรี	ท่ายมะกา	ดอนขมิ้น	เทศบาลตำบลลูกแก
		ดอนขมิ้น	เทศบาลตำบลดอนขมิ้น
		ท่าเสา	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา
		ยางม่วง	องค์การบริหารส่วนตำบลยางม่วง

(2) ศึกษาและทบทวนรายละเอียดโครงการ เป็นการรวบรวมข้อมูลลักษณะ ขนาด ประเภท และรูปแบบการดำเนินการโครงการ ในระยะดำเนินการ เช่น ที่ตั้งโครงการ ความเป็นมาโครงการ องค์ประกอบภายในโครงการ ระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบน้ำใช้ ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบบการจัดการของเสีย เช่น น้ำเสีย ขยะมูลฝอย ของเสียอันตราย มลสารทางอากาศ และเสียง เป็นต้น การจราจรและขนส่ง จำนวนคนงาน/พนักงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย แผนฉุกเฉิน และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น

(3) ศึกษารายละเอียดโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ การขอปรับลดปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง จากปริมาณ 8,343 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เหลือปริมาณ 7,873 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

(4) การทบทวนผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปผลจากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2565 ให้เห็นถึงผลจากการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของทางโครงการ ในกรณีมาตรการที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้จะระบุสาเหตุ ปัญหาและอุปสรรค รวมทั้งวิธีการแก้ไขปัญหาคือโครงการได้ดำเนินการ

(5) **ศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน** เป็นการรวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ครอบคลุมพื้นที่โครงการและพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยใช้การรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ในระยะดำเนินการ และรายงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องย้อนหลัง 5 ปี ทั้งนี้ วิธีการศึกษาสรุปได้ดังตารางที่ 1.4-2

(6) **ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ** จะพิจารณาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างของโครงการ และส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทั้งทางตรงและทางอ้อม ทั้งทางบวกและทางลบ

(7) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** กรณีที่การดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่กล่าวไว้ในข้างต้นอย่างมีนัยสำคัญ จะต้องมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม สอดคล้องกับผลกระทบที่เกิดขึ้น และสามารถนำไปใช้ปฏิบัติได้จริง เพื่อให้โครงการนำไปยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดต่อไป ซึ่งจะส่งผลให้การดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

(8) **จัดทำการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม** รวบรวมผลการศึกษาในข้อ (1) ถึง (7) จัดทำเป็นรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เพื่อขอรับความเห็นชอบจาก สผ. ก่อนดำเนินการ เนื้อหาของรายงานฉบับนี้ ประกอบด้วย

- บทที่ 1 บทนำ
- บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ
- บทที่ 3 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- บทที่ 4 การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- บทที่ 5 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม



**ตารางที่ 1.4-2**  
**ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมและแหล่งที่มาของข้อมูลที่ศึกษา**

ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม	ที่มาของข้อมูล
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>	
<b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>	รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากเอกสารและรายงานที่เกี่ยวข้องของหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมของ Google Earth แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร และฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ของกรมการปกครอง ปี พ.ศ. 2545
<b>1.2 ธรณีวิทยา</b>	รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงานและรายงานการศึกษาที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการศึกษา ได้แก่ ลักษณะธรณีวิทยา จากแผนที่ธรณีวิทยาจังหวัดราชบุรี พ.ศ. 2542 และแผนที่ธรณีวิทยาจังหวัดกาญจนบุรี พ.ศ. 2542 ของกองธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี และแผนที่ทรัพยากรแร่ จังหวัดราชบุรี พ.ศ. 2550 และแผนที่ทรัพยากรแร่ จังหวัดกาญจนบุรี พ.ศ. 2550 ของกรมทรัพยากรธรณี
<b>1.3 แผ่นดินไหว</b>	รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงาน และรายงานการศึกษาที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการศึกษา โดยทำการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากแผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย พ.ศ. 2562 และแผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหว พ.ศ. 2562 ของกรมทรัพยากรธรณี และสถิติการเกิดแผ่นดินไหวของกรมอุตุนิยมวิทยา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558-2565
<b>1.4 ทรัพยากรดิน</b>	รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 และ 1:250,000 ของกรมแผนที่ทหาร</li> <li>แผนที่กลุ่มชุดดิน สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2545</li> <li>แผนที่การใช้ที่ดิน มาตราส่วน 1:50,000 กรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2543</li> </ul>
<b>1.5 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ</b>	
(1) สภาพภูมิอากาศ โดยทั่วไป	รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาจากสถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม ของกรมอุตุนิยมวิทยา (รหัสสถานี 451301/48451) ซึ่งเป็นสถานีอุตุนิยมวิทยาที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด โดยตั้งอยู่ละติจูดที่ 14° 0' 42.0" เหนือ และลองจิจูดที่ 99° 58' 12.0" ตะวันออก ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ประมาณ 23.6 กิโลเมตร โดยข้อมูลที่ใช้เป็นข้อมูลคาบ 16 ปี (พ.ศ. 2549-2564)
(2) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565
(3) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร	รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565

## ตารางที่ 1.4-2

### ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมและแหล่งที่มาของข้อมูลที่ศึกษา (ต่อ)

ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม	ที่มาของข้อมูล
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b>	
<b>1.6 เสียง</b>	รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ และระดับเสียงในชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้กับโครงการ จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565
<b>1.7 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน</b>	
(1) อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	<p>ทำการทบทวนข้อมูลทุติยภูมิจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>รายงานข้อมูลปริมาณน้ำท่าของสถานีฝักระวังภัยแล้ง-น้ำท่วม สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ กรมชลประทาน (เมษายน พ.ศ. 2532-มีนาคม พ.ศ. 2562)</li> <li>แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร</li> <li>ข้อมูลจากเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (มกราคม-มิถุนายน 2565)</li> </ul>
(2) คุณภาพน้ำผิวดิน	รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากเอกสาร และรายงานที่เกี่ยวข้องด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด, 2562-2565
<b>1.8 อุทกวิทยาน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมข้อมูลอุทกวิทยาน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดินจาก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (<a href="http://tgms.dgr.go.th/">http://tgms.dgr.go.th/</a>), 2565</li> <li>วิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในปัจจุบันจากข้อมูลทุติยภูมิเปรียบเทียบกับคุณภาพมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)</li> </ul>
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>	
<b>2.1 พืชพรรณและสัตว์ป่า</b>	
(1) พืชพรรณ	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมข้อมูลจากเอกสารและรายงานต่างๆ ทางด้านทรัพยากรป่าไม้จากกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมป่าไม้ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000</li> <li>รวบรวมผลการสำรวจภาคสนามในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี พ.ศ. 2558</li> </ul>

## ตารางที่ 1.4-2

### ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมและแหล่งที่มาของข้อมูลที่ศึกษา (ต่อ)

ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม	ที่มาของข้อมูล
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)</b>	
(2) สัตว์ป่า	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมและศึกษาข้อมูลจากเอกสารและรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องจากกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง และศึกษาจากแผนที่มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร, 2546</li> <li>รวบรวมผลการสำรวจภาคสนามในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี พ.ศ. 2558</li> </ul>
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	รวบรวมรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (มกราคม-มิถุนายน 2565)
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>	
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมกฎระเบียบเกี่ยวกับกฎหมายผังเมืองและข้อกำหนดของการใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคตของพื้นที่ศึกษาจาก <a href="http://www.dpt.go.th/lawmap/">http://www.dpt.go.th/lawmap/</a></li> <li>รวบรวมภาพถ่ายดาวเทียมจาก <a href="http://www.google.earth.com">www.google.earth.com</a> และแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร</li> <li>รวบรวมข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินจากเอกสารต่างๆ</li> <li>วิเคราะห์ข้อมูล และประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในกรณีมีผลกระทบจากการประเมิน</li> <li>ประเมินผลกระทบทางตรงและทางอ้อมต่อลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินอันเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ</li> </ul>
3.2 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิเกี่ยวกับการใช้น้ำ เช่น การคาดการณ์ความต้องการน้ำใช้ระบบประปาและกำลังผลิตที่การประปาสวนภูมิภาค (กปภ.) หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผลิตได้ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำของชุมชนในพื้นที่ศึกษาและปัญหา ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นในการจัดหา</li> <li>รวบรวมข้อมูลจากเว็บไซต์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>
3.3 พลังงานไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมข้อมูลการใช้ไฟฟ้าจากเอกสารหรือรายงานที่เกี่ยวข้องของจังหวัดราชบุรี และจังหวัดกาญจนบุรี รวมถึงจากเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (<a href="http://www.pea.co.th">www.pea.co.th</a>) กระทรวงพลังงาน และอื่นๆ รวมถึงการสอบถามจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>

## ตารางที่ 1.4-2

### ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมและแหล่งที่มาของข้อมูลที่ศึกษา (ต่อ)

ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม	ที่มาของข้อมูล
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b>	
3.4 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาและรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิในด้านโครงข่ายคมนาคม และสภาพถนนของเส้นทางที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่คาดว่าจะถูกใช้เป็นเส้นทางคมนาคมของโครงการทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ ได้แก่ รายงานปริมาณการจราจรบนทางหลวง ปี 2560-2564 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม และแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ปี พ.ศ. 2543</li> <li>รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (มกราคม-มิถุนายน 2565)</li> </ul>
3.5 การระบายและการป้องกันน้ำท่วม	รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากโครงการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาลุ่มน้ำระดับจังหวัด จังหวัดราชบุรี พ.ศ. 2562
3.6 การจัดการของเสีย	รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงานราชการท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ บรรยายสรุปและแผนพัฒนาจังหวัดราชบุรี และจังหวัดกาญจนบุรี
3.7 ระบบดับเพลิง	รวบรวมข้อมูลด้านระบบดับเพลิงและการป้องกันอัคคีภัยพื้นที่ศึกษา ได้แก่ จำนวนเจ้าหน้าที่ จำนวนรถดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิง จากหน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>	
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>เก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสารและเว็บไซต์ต่างๆ ของหน่วยงานราชการ</li> <li>รวบรวมข้อมูลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน จาการายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (มกราคม-มิถุนายน 2565)</li> </ul>
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	รวบรวม ทบทวน และศึกษาข้อมูลทุติยภูมิด้านสาธารณสุขและสถานะทางสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ศึกษาโครงการ โดยดำเนินการรวบรวมข้อมูลทางด้านสาธารณสุขจากสถานบริการทางด้านสาธารณสุขที่มีหน้าที่ดูแลพื้นที่ศึกษาโครงการ ข้อมูลทางด้านสาธารณสุขที่โครงการรวบรวม ประกอบด้วย
4.3 แหล่งประวัติศาสตร์ โบราณสถานและโบราณคดี	<ul style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาที่ตั้งของแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดีในพื้นที่ศึกษา จากแผนที่มาตราส่วน 1:50,000 ซึ่งจัดเตรียมโดยกรมแผนที่ทหาร ภาพถ่ายทางอากาศ และเว็บไซต์ของกรมศิลปากร</li> <li>รวบรวมข้อมูลแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดีในพื้นที่ศึกษา</li> <li>รวบรวมผลการสำรวจภาคสนามในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี พ.ศ. 2558</li> </ul>

## ตารางที่ 1.4-2

### ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมและแหล่งที่มาของข้อมูลการศึกษา (ต่อ)

ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม	ที่มาของข้อมูล
4.4 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว	<ul style="list-style-type: none"><li>ตรวจสอบเอกสาร เพื่อศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับสภาพปัจจุบันของทัศนียภาพและการท่องเที่ยวภายในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง จากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ บรรยายสรุปของตำบล และเว็บไซต์ของการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย</li><li>ข้อมูลจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี พ.ศ. 2558</li></ul>

ที่มา : แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน  
ฉบับเดือนตุลาคม 2561 ของกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

## 1.5 รายละเอียดโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลง

ในการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ในครั้งนี้ มีประเด็นหลักที่จะขอเปลี่ยนแปลงจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน กกพ. ตามหนังสือที่ สกพ 5502/13020 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2559 ทั้งสิ้น 2 ประเด็น ได้แก่ การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สามารถสรุปได้ดังนี้

### 1.5.1 การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

#### (1) การเปลี่ยนแปลงปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง

โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ก่อสร้างแล้วเสร็จพร้อมเริ่มขายไฟเข้าระบบและดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในระยะดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เป็นต้นมา ซึ่งในการดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้สูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการน้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน กกพ. ตามหนังสือที่ สกพ 5502/13020 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2559 โดยตลอด ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในภาพรวมและลดผลกระทบด้านการใช้น้ำต่อกลุ่มผู้ใช้น้ำของแม่น้ำแม่กลอง ทางโครงการจึงขอปรับลดปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำ



แม่งลอง จาก 8,343 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เหลือ 7,873 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือลดลง 470 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จึงจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงปริมาณการสูบน้ำของโครงการ

## (2) การเปลี่ยนแปลงสมดุลน้ำ

จากการขอเปลี่ยนแปลงปริมาณการสูบน้ำของโครงการ ทำให้ภาพรวมปริมาณการใช้น้ำของกระบวนการผลิตลดลงจากที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน กกพ. ตามหนังสือที่ สกพ 5502/13020 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2559 จึงจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงสมดุลน้ำใช้ของโครงการ

## (3) การขอเปลี่ยนแปลงชนิดและปริมาณกากของเสีย

จากการทบทวนรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี พ.ศ. 2559 พบว่า กากของเสียที่เกิดจากโครงการ แบ่งออกได้เป็น 4 ประเภท แต่จากการดำเนินการที่ผ่านมา จะมีกากของเสียบางประเภทที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายงานเพิ่มขึ้นจากการดำเนินการ ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการในปัจจุบัน จึงขอเปลี่ยนแปลงประเภทและปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น

### 1.5.2 การขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ พบว่าการดำเนินโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบางประการทั้งทางบวกและทางลบ โดยอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง ส่งผลให้แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมต้องปรับเปลี่ยนไปหรือเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ นอกจากนี้ที่ปรึกษายังได้เพิ่มเติมมาตรการบางประเด็น เพื่อให้เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของการดำเนินการ และการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังตารางที่ 1.5-1 ตารางที่ 1.5-2 และตารางที่ 1.5-3 และตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แก้ไขเพิ่มเติมเฉพาะที่มีการแก้ไขในครั้งนี้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.5-4 ตารางที่ 1.5-5 และตารางที่ 1.5-6

ตารางที่ 1.5-1  
สรุปมาตรการทั่วไปภายใต้การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
มาตรการทั่วไป 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	ขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับกฎหมาย พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งประกาศลงราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 27 ก 19 เมษายน 2561 มาตรา ๓ ให้แก้ไขคำว่า “รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม” ในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็น “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม”	มาตรการทั่วไป 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง
2. นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	คงไว้เช่นเดิม	2. นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ
3. รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรม โรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดราชบุรี จังหวัดกาญจนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการ นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ สำนักงานฯ	คงไว้เช่นเดิม	3. รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรม โรงงาน อุตสาหกรรม จังหวัดราชบุรี จังหวัดกาญจนบุรี และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการ นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ สำนักงานฯ

ตารางที่ 1.5-1

สรุปมาตรการทั่วไปภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการทั่วไป	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)			
4. บำรุงรักษา ดูแลการทำงานจากระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	มาตรการทั่วไป (ต่อ)	คงไว้เช่นเดิม	มาตรการทั่วไป (ต่อ) 4. บำรุงรักษา ดูแลการทำงานจากระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง
5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำนันตำบลบ้านโป่ง ราชบุรี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว เพื่อให้ประชาชนมีความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	มาตรการทั่วไป (ต่อ)	คงไว้เช่นเดิม	มาตรการทั่วไป (ต่อ) 5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำนันตำบลบ้านโป่ง ราชบุรี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว เพื่อให้ประชาชนมีความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา
6. หากบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัทฯ ปรับปรุง ยูทิลิตี้ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับกฎหมายพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 27 ก 19 เมษายน 2561 มาตรา 3 ให้แก้ไขคำว่า “รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม” ในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็น	มาตรการทั่วไป (ต่อ) 6. หากบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัทฯ ปรับปรุง ยูทิลิตี้ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

ตารางที่ 1.5-1  
สรุปมาตรการทั่วไปภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการทั่วไป	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559</p> <p>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเข้าต้นที่รับจัดแจ้งไว้ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li><li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ แผนงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ</li></ul>	<p>“รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม”</p>	<p>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ แล้ว ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติรับจัดแจ้งให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เข้าต้นที่รับจัดแจ้งไว้ ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li><li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความ เห็นชอบไว้แล้ว ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอ ให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ</li></ul>

ตารางที่ 1.5-1  
สรุปมาตรการทั่วไปภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
มาตรการทั่วไป (ต่อ) (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ		มาตรการทั่วไป (ต่อ) โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ
7. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของ ชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความ ขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่	คงไว้เช่นเดิม	7. หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชน ต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชน ในพื้นที่



ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1. ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, TSP, CO และ Flow Rate บริเวณปล่องระบายมลสารของโครงการทั้ง 4 ปล่อง โดยพนักงานเดินเครื่องสามารถควบคุมการเดินเครื่อง ปรับเปลี่ยนการเดินเครื่องให้ NO<sub>x</sub> ไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนด</p>	คงไว้เช่นเดิม	<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1. ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, TSP, CO และ Flow Rate บริเวณปล่องระบายมลสารของโครงการทั้ง 4 ปล่อง โดยพนักงานเดินเครื่องสามารถควบคุมการเดินเครื่อง ปรับเปลี่ยนการเดินเครื่องให้ NO<sub>x</sub> ไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนด</p>
<p>2. จัดให้มีการ Audit CEMS ทุก 1 ปี ตลอดอายุโครงการ</p>	คงไว้เช่นเดิม	<p>2. จัดให้มีการ Audit CEMS ทุก 1 ปี ตลอดอายุโครงการ</p>
<p>3. ไม่เดินเครื่องโรงไฟฟ้าที่ Load ต่ำกว่า Minimum Generation ถ้ามีความจำเป็นต้องเดินเครื่องโรงไฟฟ้าต่ำกว่า Minimum Generation ให้หยุดเครื่องกังหันก๊าซ 1 เครื่อง/Block จากจำนวนที่มีอยู่ 2 เครื่อง/Block เพื่อให้เครื่องกังหันก๊าซที่เหลืออีก 1 เครื่อง/Block ทำการเดินเครื่องที่ Load สูงกว่า Minimum Generation</p>	คงไว้เช่นเดิม	<p>3. ไม่เดินเครื่องโรงไฟฟ้าที่ Load ต่ำกว่า Minimum Generation ถ้ามีความจำเป็นต้องเดินเครื่องโรงไฟฟ้าต่ำกว่า Minimum Generation ให้หยุดเครื่องกังหันก๊าซ 1 เครื่อง/Block จากจำนวนที่มีอยู่ 2 เครื่อง/Block เพื่อให้เครื่องกังหันก๊าซที่เหลืออีก 1 เครื่อง/Block ทำการเดินเครื่องที่ Load สูงกว่า Minimum Generation</p>
<p>4. ดำเนินการติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดอายุโครงการ</p>	คงไว้เช่นเดิม	<p>4. ดำเนินการติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดอายุโครงการ</p>

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>5. ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายนมลพิษทางอากาศไม่ให้เกิดเกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายนออกจากแต่ละปล่องปล่อยมีค่าไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบายนไม่เกิน 1.28 กรัม/วินาที ต่อปล่อง</li><li>• ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>x</sub> ที่ระบายนออกจากแต่ละปล่องปล่อยมีค่าไม่เกิน 70 ppm หรืออัตราการระบายนไม่เกิน 6.43 กรัม/วินาที ต่อปล่อง</li><li>• ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายนออกจากแต่ละปล่องปล่อยมีค่าไม่เกิน 20 mg/m<sup>3</sup> หรืออัตราการระบายนไม่เกิน 0.98 กรัม/วินาที ต่อปล่อง</li></ul>	<p><u>ขอปรับแก้ไขมาตรการ</u></p> <p>เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการที่มีการใช้กำลังผลิตที่ 70% และ 100% จึงปรับปรุงค่าการควบคุมให้มีความเหมาะสม</p>	<p>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>5. ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายนมลพิษทางอากาศไม่ให้เกิดเกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p><b>ในกรณีเดินเครื่องที่กำลังการผลิต 100% Load</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายนออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบายนไม่เกิน 1.28 กรัม/วินาที ต่อปล่อง</li><li>• ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>x</sub> ที่ระบายนออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 70 ppm หรืออัตราการระบายนไม่เกิน 6.43 กรัม/วินาที ต่อปล่อง</li><li>• ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายนออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 mg/m<sup>3</sup> หรืออัตราการระบายนไม่เกิน 0.98 กรัม/วินาที ต่อปล่อง</li></ul>

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p><u>ในกรณีเดินเครื่องที่กำลังการผลิต 70% Load</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 0.99 กรัม/วินาที ต่อปล่อง</li> <li>ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>x</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 70 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 4.98 กรัม/วินาที ต่อปล่อง</li> <li>ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 mg/m<sup>3</sup> หรืออัตราการระบายไม่เกิน 0.76 กรัม/วินาทีต่อปล่อง</li> </ul>
6. ต้องควบคุมปริมาณ NO <sub>x</sub> ที่ระบายออกในปริมาณที่กำหนดไว้ โดยใช้ระบบควบคุม NO <sub>x</sub> แบบ Dry Low NO <sub>x</sub> (DLN)	คงไว้เช่นเดิม	6. ต้องควบคุมปริมาณ NO <sub>x</sub> ที่ระบายออกในปริมาณที่กำหนดไว้ โดยใช้ระบบควบคุม NO <sub>x</sub> แบบ Dry Low NO <sub>x</sub> (DLN)
7. ติดตั้งระบบการเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าอัตราระบาย NO <sub>x</sub> ไว้ที่ 2 ระดับ คือ	คงไว้เช่นเดิม	7. ติดตั้งระบบการเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าอัตราระบาย NO <sub>x</sub> ไว้ที่ 2 ระดับ คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับที่ 1 เมื่อค่าการระบาย NO<sub>x</sub> มีค่าความเข้มข้นร้อยละ 95 ของค่าควบคุม (High Level Alarm)</li> </ul>

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>  เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุ และแจ้งเตือนไปเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมให้เฝ้าระวังค่าการระบาย NO <sub>x</sub> ไม่ให้เกินกว่าค่าควบคุม <ul style="list-style-type: none"><li>ระดับที่ 2 เมื่อค่าการระบาย NO<sub>x</sub> มีค่าความเข้มข้นร้อยละ 100 ของค่าควบคุม (High High Level Alarm) เจ้าหน้าที่จะดำเนินการลดกำลังการผลิตกำลังการผลิต เพื่อให้ค่าการระบาย NO<sub>x</sub> เกินกว่าค่าควบคุม</li></ul>		<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>  เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุ และแจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมให้เฝ้าระวังค่าการระบาย NO <sub>x</sub> ไม่ให้เกินกว่าค่าควบคุม <ul style="list-style-type: none"><li>ระดับที่ 2 เมื่อค่าการระบาย NO<sub>x</sub> มีค่าความเข้มข้นร้อยละ 100 ของค่าควบคุม (High High Level Alarm) เจ้าหน้าที่จะดำเนินการลดกำลังการผลิต เพื่อให้ค่าการระบาย NO<sub>x</sub> เกินกว่าค่าควบคุม</li></ul>
<b>2. เสียง</b>  1. ติดตั้งกำแพงกันเสียงชนิดอิฐมวลเบา (Light Concrete) ที่มีความหนาประมาณ 100 มิลลิเมตรขึ้นไป หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีความสามารถในการดูดซับเสียงได้ประมาณ 36 เดซิเบล (เอ) บริเวณแนวรั้วของโครงการด้านที่อยู่ติดกับพื้นที่ชุมชนบ้านไร่กล้วย หมู่ที่ 2 ด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ ให้ได้กำแพงกันเสียงมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร และความยาวประมาณ 190 เมตร	คงไว้เช่นเดิม	<b>2. เสียง</b>  1. ติดตั้งกำแพงกันเสียงชนิดอิฐมวลเบา (Light Concrete) ที่มีความหนาประมาณ 100 มิลลิเมตรขึ้นไป หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีความสามารถในการดูดซับเสียงได้ประมาณ 36 เดซิเบล (เอ) บริเวณแนวรั้วของโครงการด้านที่อยู่ติดกับพื้นที่ชุมชนบ้านไร่กล้วย หมู่ที่ 2 ด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงใต้ ให้ได้กำแพงกันเสียงมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร และความยาวประมาณ 190 เมตร
2. ควบคุมระดับเสียงที่รั้วโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	คงไว้เช่นเดิม	2. ควบคุมระดับเสียงที่รั้วโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)
3. ระดับความดังของเสียงที่พนักงานซึ่งทำงานติดต่อกันไม่เกิน 8 ชั่วโมง/กะ ได้รับ ต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	คงไว้เช่นเดิม	3. ระดับความดังของเสียงที่พนักงานซึ่งทำงานติดต่อกันไม่เกิน 8 ชั่วโมง/กะ ได้รับ ต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
2. เสียง (ต่อ)		2. เสียง (ต่อ)
4. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ)	คงไว้เช่นเดิม	4. จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ)
5. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	คงไว้เช่นเดิม	5. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ
6. ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) ให้ใช้ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plug)	คงไว้เช่นเดิม	6. ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) ให้ใช้ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plug)
7. บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง เช่น ติดตั้ง Silencer หรือ Muffler ที่บริเวณจุดระบายไอน้ำของหม้อไอน้ำ ติดตั้ง Acoustic Wall ลดเสียงที่ HRSG และ Gas Turbine เป็นต้น	คงไว้เช่นเดิม	7. บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง เช่น ติดตั้ง Silencer หรือ Muffler ที่บริเวณจุดระบายไอน้ำของหม้อไอน้ำ ติดตั้ง Acoustic Wall ลดเสียงที่ HRSG และ Gas Turbine เป็นต้น
8. ภายหลังโครงการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดแหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล(เอ) กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู (Ear Muff)	คงไว้เช่นเดิม	8. ภายหลังโครงการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล(เอ) กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู (Ear Muff)



ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
2. เสีย (ต่อ) 9. จัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งเกี่ยวกับการให้ความรู้ความเข้าใจการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานอย่างปลอดภัย	คงไว้เช่นเดิม	2. เสีย (ต่อ) 9. จัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งเกี่ยวกับการให้ความรู้ความเข้าใจการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานอย่างปลอดภัย
10. ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้และดูแลต้นไม้ตามแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวเขตลดฝุ่น และลดระดับเสียงต่อชุมชนโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะด้านที่ติดกับพื้นที่ของบ้านไร่กล้วยด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของโครงการ	คงไว้เช่นเดิม	10. ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้และดูแลต้นไม้ตามแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวเขตลดฝุ่น และลดระดับเสียงต่อชุมชนโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะด้านที่ติดกับพื้นที่ของบ้านไร่กล้วยด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของโครงการ
11. ในกรณีที่ไม่ใช่เหตุฉุกเฉินหรือสามารถทราบแผนการดำเนินการล่วงหน้า เช่น การเริ่มเดินระบบ การหยุดเดินระบบ และการเกิดเหตุผิดปกติกับอุปกรณ์เครื่องจักรกลในระหว่างการเดินทางเครื่อง เป็นต้น โครงการจะมีหน่วยประชาสัมพันธ์ แจ้งชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการก่อนเริ่มกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติ อย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการ	คงไว้เช่นเดิม	11. ในกรณีที่ไม่ใช่เหตุฉุกเฉินหรือสามารถทราบแผนการดำเนินการล่วงหน้า เช่น การเริ่มเดินระบบ การหยุดเดินระบบ และการเกิดเหตุผิดปกติกับอุปกรณ์เครื่องจักรกลในระหว่างการเดินทางเครื่อง เป็นต้น โครงการจะมีหน่วยประชาสัมพันธ์ แจ้งชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการก่อนเริ่มกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติ อย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการ

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <p>1. ตรวจสอบสภาพของตะกอนที่ปลายท่อสูบน้ำ ขนาด 1 นิ้ว เพื่อป้องกันเศษขยะอุดตันปลายท่อสูบน้ำที่แม่น้ำแม่กลอง โดยติดตั้งท่อสูบน้ำที่ระดับสูงจากพื้นท้องน้ำที่ +6.0 ม.รทก. หรือระดับ -5.2 เมตรจากระดับพื้นดินภายนอกปลายท่อสูบน้ำของโครงการ และติดตั้งตะแกรงกรองขนาด 6 มม. ที่เครื่องสูบน้ำ เพื่อลดจำนวนสัตว์น้ำวัยอ่อนที่จะถูกดูดเข้าไปในสถานีสูบน้ำ ตรวจสอบการทำงานและหมั่นทำความสะอาดเป็นประจำทุกสัปดาห์ ทั้งนี้ กำหนดขนาดของปั๊มที่สูบน้ำต้องไม่เกิน 1 เมตร/วินาที</p> <p>2. บำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบสูบน้ำของสถานีสูบน้ำให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยตลอดอายุการใช้งาน</p> <p>3. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 บ่อ บ่อละ 1,267 ลูกบาศก์เมตร และสามารถเก็บน้ำไว้ได้บ่อละอย่างน้อย 1 วัน และบ่อบำบัดน้ำทิ้งสามารถเก็บน้ำไว้ได้บ่อละอย่างน้อย 1 วัน และบ่อบำบัดน้ำทิ้งสามารถเก็บน้ำไว้ได้บ่อละอย่างน้อย 1 วัน ก่อนที่จะมีการระบายลงสู่แม่น้ำแม่กลอง</p>	<p>คงไว้เช่นเดิม</p> <p><b>ขอปรับปรุงมาตรการ</b> เพื่อให้ข้อมูลขนาดของบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินสอดคล้องกับรายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ที่เคยได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ สกพ 5502/13020 ลงวันที่</p>	<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <p>1. ตรวจสอบสภาพของตะกอนที่ปลายท่อสูบน้ำ ขนาด 1 นิ้ว เพื่อป้องกันเศษขยะอุดตันปลายท่อสูบน้ำที่แม่น้ำแม่กลอง โดยติดตั้งท่อสูบน้ำที่ระดับสูงจากพื้นท้องน้ำที่ +6.0 ม.รทก. หรือระดับ -5.2 เมตรจากระดับพื้นดินภายนอกปลายท่อสูบน้ำของโครงการ และติดตั้งตะแกรงกรองขนาด 6 มม. ที่เครื่องสูบน้ำ เพื่อลดจำนวนสัตว์น้ำวัยอ่อนที่จะถูกดูดเข้าไปในสถานีสูบน้ำ ตรวจสอบการทำงานและหมั่นทำความสะอาดเป็นประจำทุกสัปดาห์ ทั้งนี้ กำหนดขนาดของปั๊มที่สูบน้ำต้องไม่เกิน 1 เมตร/วินาที</p> <p>2. บำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบสูบน้ำของสถานีสูบน้ำให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยตลอดอายุการใช้งาน</p> <p>3. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 ขนาด 1,581 ลูกบาศก์เมตร และบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 ขนาด 1,270 ลูกบาศก์เมตร โดยสามารถเก็บน้ำไว้ได้บ่อละอย่างน้อย 1 วัน และบ่อบำบัดน้ำทิ้งสามารถเก็บน้ำไว้ได้บ่อละอย่างน้อย 1 วัน ก่อนที่จะมีการระบายลงสู่แม่น้ำแม่กลอง</p>

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	21 ธันวาคม 2559 โดยรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ หน้าที่ 70 ระบุขนาดบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน เท่ากับ 1,581, 1,270 และ 1,270 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งในการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน ของโครงการได้ดำเนินการตามขนาดที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว	3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)
4. ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 (Holding Pond 2) ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>• อุณหภูมิ น้ำทิ้งจะระบายต้องไม่เกิน 31 องศาเซลเซียส</li><li>• ความเป็นกรด-ด่าง 5.5-9.0</li><li>• ของแข็งละลายทั้งหมดไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร</li></ul>	คงไว้เช่นเดิม	4. ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 2 (Holding Pond 2) ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>• อุณหภูมิ น้ำทิ้งจะระบายต้องไม่เกิน 31 องศาเซลเซียส</li><li>• ความเป็นกรด-ด่าง 5.5-9.0</li><li>• ของแข็งละลายทั้งหมดไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร</li></ul>
5. ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติแบบต่อเนื่องเพื่อตรวจวัด pH อุณหภูมิ ความนำไฟฟ้า ที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Basin) ของโครงการ และเชื่อมโยงค่าตรวจวัดตรวจวัดไปยังห้องควบคุม	คงไว้เช่นเดิม	5. ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติแบบต่อเนื่องเพื่อตรวจวัด pH อุณหภูมิ ความนำไฟฟ้า ที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (Cooling Basin) ของโครงการ และเชื่อมโยงค่าตรวจวัดไปยังห้องควบคุม
6. ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติแบบต่อเนื่องเพื่อตรวจวัด pH อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้า ที่บ่อบำบัดคุณภาพน้ำของโครงการ และตรวจวัดอัตราการไหลแบบต่อเนื่อง	คงไว้เช่นเดิม	6. ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติแบบต่อเนื่องเพื่อตรวจวัด pH อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้า ที่บ่อบำบัดคุณภาพน้ำของโครงการ และตรวจวัดอัตราการไหลแบบต่อเนื่อง

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) ที่บ่อกักน้ำที่ 2 (Holding Pond 2) ของโครงการ และ เชื่อมโยงค่าตรวจวัดไปยังห้องควบคุม		3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) บ่อกักน้ำที่ 2 (Holding Pond 2) ของโครงการ และเชื่อมโยง ค่าตรวจวัดไปยังห้องควบคุม
7. หากคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากบ่อกักน้ำที่ 1 (Holding Pond 1) ของโครงการฯ ไม่ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำที่ อุตสาหกรรม จะต้องนำน้ำไปบำบัดยังบ่อกักน้ำที่ฉุกเฉิน และตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ปล่อยตรวจสอบคุณภาพน้ำ จนกว่าน้ำทิ้งจะอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ก่อนที่จะส่งไป บ่อบำบัดน้ำที่ 2 และน้ำทิ้งจะไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนระบายออกสู่แม่น้ำแม่กลอง	คงไว้เช่นเดิม	7. หากคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากบ่อกักน้ำที่ 1 (Holding Pond 1) ของโครงการฯ ไม่ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำที่ อุตสาหกรรม จะต้องนำน้ำไปบำบัดยังบ่อกักน้ำที่ฉุกเฉิน และตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ปล่อยตรวจสอบคุณภาพน้ำ จนกว่าน้ำทิ้งจะอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ก่อนที่จะส่งไป บ่อบำบัดน้ำที่ 2 และน้ำทิ้งจะไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนระบายออกสู่แม่น้ำแม่กลอง
8. จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจาก ระบบระบายน้ำเสีย	คงไว้เช่นเดิม	8. จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจาก ระบบระบายน้ำเสีย
9. รวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนไปยังระบบแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกเอาน้ำมันออกและส่งไปบำบัด ก่อน ระบายไปยังบ่อกักน้ำที่ 1 (Holding Pond 1) ของ โครงการฯ	คงไว้เช่นเดิม	9. รวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนไปยังระบบแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกเอาน้ำมันออกและส่งไปบำบัด ก่อน ระบายไปยังบ่อกักน้ำที่ 1 (Holding Pond 1) ของ โครงการฯ
10. นำฝนจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่เป็นเนิน เช่น น้ำฝนที่ตกใน บริเวณอาคารสำนักงาน และพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม เป็น ต้น จะถูกรวบรวมน้ำฝนไม่เป็นเนินเพื่อระบายไปยังบ่อก กักน้ำที่ 2 (Holding Pond 2) ของโครงการฯ	คงไว้เช่นเดิม	10. นำฝนจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่เป็นเนิน เช่น น้ำฝนที่ตกใน บริเวณอาคารสำนักงาน และพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม เป็น ต้น จะถูกรวบรวมน้ำฝนไม่เป็นเนินเพื่อระบายไปยังบ่อก กักน้ำที่ 2 (Holding Pond 2) ของโครงการฯ

ตารางที่ 1.5-2  
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการเปลี่ยนแปลง
4. การใช้น้ำ 1. หมุนเวียนน้ำจากระบบหล่อเย็นประมาณ 5-7 รอบ	คงไว้เช่นเดิม	4. การใช้น้ำ 1. หมุนเวียนน้ำจากระบบหล่อเย็นประมาณ 5-7 รอบ
2. จัดเตรียมบ่อเก็บน้ำสำรองขนาดประมาณ 34,150 ลูกบาศก์ ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในโครงการไม่น้อยกว่า 3 วัน	<b>ขอปรับปรุงมาตรการ</b> เพื่อให้ข้อมูลขนาดของบ่อเก็บน้ำสำรองสอดคล้องกับ รายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ที่เคยได้รับความเห็นชอบตาม หนังสือที่ สกพ 5502/13020 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2559 โดยรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ หน้าที่ 71 ระบุขนาดบ่อเก็บน้ำสำรอง เท่ากับ 34,150 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งในการก่อสร้างบ่อเก็บน้ำสำรองของโครงการ ได้ดำเนินการตามขนาดที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว	2. จัดเตรียมบ่อเก็บน้ำสำรองขนาดประมาณ 34,150 ลูกบาศก์ เมตร เพื่อใช้ในโครงการไม่น้อยกว่า 4 วัน
3. นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบ่อพักน้ำทั้งที่ 2 (Holding Pond 2) กลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น/เครื่องจักร อุปกรณ์ ใช้ในหosingสุขา เป็นต้น รวมทั้งรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ปิดน้ำทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดการใช้น้ำและใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	คงไว้เช่นเดิม	3. นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบ่อพักน้ำทั้งที่ 2 (Holding Pond 2) กลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น/เครื่องจักร อุปกรณ์ ใช้ในหosingสุขา เป็นต้น รวมทั้งรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ ใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ปิดน้ำทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดการใช้น้ำและใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
4. การใช้น้ำ (ต่อ)		4. การใช้น้ำ (ต่อ)
4. ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม เจ้าหน้าที่เดินเครื่องโรงไฟฟ้า (Operator) ต้องตรวจสอบปริมาณอัตราการไหลของน้ำที่ปล่อยจากเขื่อนแม่กลองจากบนหน้าเวปไซต์ ของสำนักงานชลประทานที่ 13 ( <a href="http://irrigation.rid.go.th/om13/rid13-new.html">http://irrigation.rid.go.th/om13/rid13-new.html</a> ) ก่อนการสูบน้ำในช่วงเช้าของทุกวัน พร้อมบันทึกข้อมูลปริมาณอัตราการไหลของน้ำและแจ้งอัตราการไหลของน้ำเพื่อแสดงค่าบน Online Monitoring Board เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ	<u>ขอปรับปรุงมาตรการ</u> ขอปรับปรุงมาตรการโดยดัดชื่อเว็บไซต์ ของสำนักงานชลประทานที่ 13 ออก ( <a href="http://irrigation.rid.go.th/om13/rid13-new.html">http://irrigation.rid.go.th/om13/rid13-new.html</a> )	4. ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม เจ้าหน้าที่เดินเครื่องโรงไฟฟ้า (Operator) ต้องตรวจสอบปริมาณอัตราการไหลของน้ำที่ปล่อยจากเขื่อนแม่กลองจากบนหน้าเวปไซต์ของสำนักงานชลประทานที่ 13 ก่อนการสูบน้ำในช่วงเช้าของทุกวัน พร้อมบันทึกข้อมูลปริมาณอัตราการไหลของน้ำและแจ้งอัตราการไหลของน้ำเพื่อแสดงค่าบน Online Monitoring Board เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ
5. มาตรการจะทำการติดตั้งระบบตรวจวัดระดับน้ำแบบอัตโนมัติ (Level Switch) ไว้ที่จุดเครื่องสูบน้ำโดยอ้างอิงกับอัตราการไหลของน้ำที่ 80 ลูกบาศก์เมตร/วินาทีที่ปล่อยมาจาก กรมชลประทานเขื่อนแม่กลอง	คงไว้เช่นเดิม	5. มาตรการจะทำการติดตั้งระบบตรวจวัดระดับน้ำแบบอัตโนมัติ (Level Switch) ไว้ที่จุดเครื่องสูบน้ำโดยอ้างอิงกับอัตราการไหลของน้ำที่ 80 ลูกบาศก์เมตร/วินาทีที่ปล่อยมาจากกรมชลประทานเขื่อนแม่กลอง
5.1.ติดตามตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำแม่กลองที่ระดับน้ำที่จะหยุดสูบน้ำที่ +6.0 เมตร รทก. บริเวณปลายท่อสูบน้ำของโครงการ	คงไว้เช่นเดิม	5.1 ติดตามตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำแม่กลองที่ระดับน้ำที่จะหยุดสูบน้ำที่ +6.0 เมตร รทก. บริเวณปลายท่อสูบน้ำของโครงการ
5.2 หากอัตราการไหลของน้ำมากกว่า 80 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (จากการควบคุมปริมาณการไหลของน้ำของกรมชลประทานเขื่อนแม่กลอง) บริษัทจะทำการสูบน้ำ	คงไว้เช่นเดิม	5.2 หากอัตราการไหลของน้ำมากกว่า 80 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (จากการควบคุมปริมาณการไหลของน้ำของกรมชลประทานเขื่อนแม่กลอง) บริษัทจะทำการสูบน้ำตามปกติ

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
4. การใช้น้ำ (ต่อ) ตามปกติ ซึ่งอัตราการไหลของการสูบน้ำของบริษัทฯ จะ ถูกแสดงค่าอัตราการไหล (ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ไว้บน Online Monitoring Board เพื่อให้ประชาชนรับทราบ ตลอดระยะเวลาการสูบน้ำ		4. การใช้น้ำ (ต่อ) ซึ่งอัตราการไหลของการสูบน้ำของบริษัทฯ จะถูกแสดงค่า อัตราการไหล (ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ไว้บน Online Monitoring Board เพื่อให้ประชาชนรับทราบตลอด ระยะเวลาการสูบน้ำ
5.3 หากอัตราการไหลของน้ำต่ำกว่า 80 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (จากการควบคุมปริมาณการไหลของน้ำของกรม ชลประทานเขื่อนแม่มกลอง) และระบบตรวจวัดระดับน้ำ แบบอัตโนมัติ (Level Switch) ได้ตรวจวัดว่าระดับน้ำที่ จุดสูบลดต่ำกว่าค่าประมาณการที่ +6.0 ม.รทก. ตัวตรวจวัด ตรวจวัดระดับน้ำจะส่งสัญญาณทางไฟฟ้าไปที่อุปกรณ์ ควบคุม เพื่อสั่งหยุดเครื่องสูบน้ำทันที นอกจากนี้โครงการ ยังได้ติดตั้งมาตรวัดระดับน้ำ (Level Indicator) และ แบบส่งสัญญาณเพื่อแสดงระดับน้ำตลอดเวลา (Level Transmitter) ไปยังโรงไฟฟ้า เพื่อแสดงค่าระดับน้ำไว้บน Online Monitoring Board ด้วย ดังนั้น อัตราการไหล ของการสูบน้ำของบริษัทฯ ในกรณีที่อัตราการไหลของน้ำ ที่ปล่อยมาจากเขื่อนแม่มกลอง มีปริมาณต่ำกว่า 80 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และระดับน้ำที่จุดสูบน้ำต่ำกว่า +6.0 ม.รทก. จะมีค่าเท่ากับศูนย์ (0) ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง	คงไว้เช่นเดิม	5.3 หากอัตราการไหลของน้ำต่ำกว่า 80 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (จากการควบคุมปริมาณการไหลของน้ำของกรม ชลประทานเขื่อนแม่มกลอง) และระบบตรวจวัดระดับน้ำ แบบอัตโนมัติ (Level Switch) ได้ตรวจวัดว่าระดับน้ำที่จุด สูบลดต่ำกว่าค่าประมาณการที่ +6.0 ม.รทก. ตัวตรวจวัด ระดับน้ำจะส่งสัญญาณทางไฟฟ้าไปที่อุปกรณ์ควบคุม เพื่อ สั่งหยุดเครื่องสูบน้ำทันที นอกจากนี้โครงการยังได้ติดตั้ง มาตรวัดระดับน้ำ (Level Indicator) และแบบส่งสัญญาณ เพื่อแสดงระดับน้ำตลอดเวลา (Level Transmitter) ไปยัง โรงไฟฟ้า เพื่อแสดงค่าระดับน้ำไว้บน Online Monitoring Board ด้วย ดังนั้น อัตราการไหลของการสูบน้ำของบริษัทฯ ในกรณีที่อัตราการไหลของน้ำที่ปล่อยมาจากเขื่อนแม่มกลอง มีปริมาณต่ำกว่า 80 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และระดับน้ำที่ จุดสูบน้ำต่ำกว่า +6.0 ม.รทก. จะมีค่าเท่ากับศูนย์ (0) ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (หยุดเครื่องสูบน้ำ) ซึ่งจะถูกลงค่า

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใต้การเปลี่ยนแปลง
4. การใช้น้ำ (ต่อ) (หยุดเครื่องสูบน้ำ) ซึ่งจะถูกแสดงค่าอัตราการไหล (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) ไว้บน Online Monitoring Board เพื่อให้ประชาชนรับทราบ		4. การใช้น้ำ (ต่อ) อัตราการไหล (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) ไว้ บน Online Monitoring Board เพื่อให้ประชาชนรับทราบ
6. กำหนดขั้นตอนในการเดินเครื่องสูบน้ำในช่วงฤดูแล้ง (กุมภาพันธ์ถึงพฤษภาคม) ดังนี้ 6.1 ก่อนการเดินเครื่องสูบน้ำ เจ้าหน้าที่เดินเครื่องของ โรงไฟฟ้าจะต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ เดินเครื่องสูบน้ำว่ามีกรรไกรรื้อไหลของน้ำที่บริเวณหน้า แปลนต่างๆ หรือไม่ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	คงไว้เช่นเดิม	6. กำหนดขั้นตอนในการเดินเครื่องสูบน้ำในช่วงฤดูแล้ง (กุมภาพันธ์ถึงพฤษภาคม) ดังนี้ 6.1 ก่อนการเดินเครื่องสูบน้ำ เจ้าหน้าที่เดินเครื่องของ โรงไฟฟ้าจะต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ เดินเครื่องสูบน้ำว่ามีกรรไกรรื้อไหลของน้ำที่บริเวณหน้าแปลน ต่างๆ หรือไม่ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
6.2 ตรวจสอบระดับน้ำที่สามารถสูบน้ำไปใช้ยังโครงการได้ โดยตรวจสอบระดับน้ำที่มาตรวัดระดับ (Level Indicator) ที่อยู่ในโรงสูบน้ำ ซึ่งระดับน้ำในโรงสูบน้ำจะ เป็นระดับเดียวกับระดับน้ำในแม่น้ำแม่กลอง ซึ่งจะมี ระดับประมูได้ดังนี้ (ก) ระดับน้ำในแม่น้ำสูงสุด ณ ปัจจุบัน (ข) สูบน้ำระดับน้ำที่อนุญาตต้องมีระดับน้ำไม่น้อย กว่า +6.0 ม.รทก.	คงไว้เช่นเดิม	6.2 ตรวจสอบระดับน้ำที่สามารถสูบน้ำไปใช้ยังโครงการได้ โดยตรวจสอบระดับน้ำที่มาตรวัดระดับ (Level Indicator) ที่อยู่ในโรงสูบน้ำ ซึ่งระดับน้ำในโรงสูบน้ำจะเป็นระดับ เดียวกับระดับน้ำในแม่น้ำแม่กลอง ซึ่งจะมีระดับประมูได้ ดังนี้ (ก) ระดับน้ำในแม่น้ำสูงสุด ณ ปัจจุบัน (ข) สูบน้ำระดับน้ำที่อนุญาตต้องมีระดับน้ำไม่น้อยกว่า +6.0 ม.รทก.



ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
4. การใช้น้ำ (ต่อ) (ค) หากระดับน้ำต่ำกว่า +6.0 ม.รทก. สัญญาณทางไฟฟ้าจากอุปกรณ์ตรวจสอบระดับ ที่จะส่งให้เครื่องสูบน้ำหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ		4. การใช้น้ำ (ต่อ) (ค) หากระดับน้ำต่ำกว่า +6.0 ม.รทก. สัญญาณทางไฟฟ้าจากอุปกรณ์ตรวจสอบระดับ ที่จะส่งให้เครื่องสูบน้ำหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ
6.3 ทำการเริ่มเดินเครื่องสูบน้ำ เมื่อระดับน้ำตาม ข้อ (ข) ผ่านเกณฑ์กำหนด	คงไว้เช่นเดิม	6.3 ทำการเริ่มเดินเครื่องสูบน้ำ เมื่อระดับน้ำตาม ข้อ (ข) ผ่านเกณฑ์กำหนด
6.4 ติดตั้งระบบเตือน/สัญญาณเตือนที่ระดับน้ำอยู่ที่ +6.2 เมตร รทก.	คงไว้เช่นเดิม	6.4 ติดตั้งระบบเตือน/สัญญาณเตือนที่ระดับน้ำอยู่ที่ +6.2 เมตร รทก.
6.5 หากในระหว่างการเดินเครื่องอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำสามารถวัดระดับน้ำในแม่น้ำแม่กลองได้ต่ำกว่าระดับ +6.0 เมตร รทก. สัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจสอบนี้จะไปสั่งให้เครื่องสูบน้ำหยุดทันทีโดยอัตโนมัติ	คงไว้เช่นเดิม	6.5 หากในระหว่างการเดินเครื่องอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำสามารถวัดระดับน้ำในแม่น้ำแม่กลองได้ต่ำกว่าระดับ +6.0 เมตร รทก. สัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจสอบนี้จะไปสั่งให้เครื่องสูบน้ำหยุดทันทีโดยอัตโนมัติ
7. ในกรณีที่ไม่สามารถสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง โครงการจะต้องลดกำลังการผลิต หรือจัดหา น้ำใช้จากแหล่งน้ำอื่นๆ แทนการใช้ในแม่น้ำแม่กลอง ทั้งนี้ ได้จัดทำแผนผังการผันน้ำเพื่อการดำเนินงานเพื่อลดกำลัง/หยุดผลิตกระแสไฟฟ้า ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้	คงไว้เช่นเดิม	7. ในกรณีที่ไม่สามารถสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง โครงการจะต้องลดกำลังการผลิต หรือจัดหา น้ำใช้จากแหล่งน้ำอื่นๆ แทนการใช้ในแม่น้ำแม่กลอง ทั้งนี้ ได้จัดทำแผนผังการผันน้ำเพื่อการดำเนินงานเพื่อลดกำลัง/หยุดผลิตกระแสไฟฟ้า ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
4. การใช้น้ำ (ต่อ) 7.1 ผู้ได้รับมอบหมายประเมินสถานการณ์ และรายงาน สถานการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาทราบ เพื่อทำการประเมิน สถานการณ์ แจ้งให้บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ทราบสถานการณ์ และสั่งการหรือเตรียมความ พร้อมล่วงหน้า เช่น การแจ้งเตือนคนงานหรือพนักงาน และการปรับปรุงกำลังการผลิตหรือการระงับการ เดินเครื่อง	คงไว้เช่นเดิม	4. การใช้น้ำ (ต่อ) 7.1 ผู้ได้รับมอบหมายประเมินสถานการณ์ และรายงาน สถานการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาทราบ เพื่อทำการประเมิน สถานการณ์ แจ้งให้บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด ทราบสถานการณ์ และสั่งการหรือเตรียมความพร้อม ล่วงหน้า เช่น การแจ้งเตือนคนงานหรือพนักงาน และการ ปรับปรุงกำลังการผลิตหรือการระงับการเดินเครื่อง
7.2 ผู้ได้รับมอบหมายแจ้งให้ผู้อำนวยความสะดวก ประสานงานกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เพื่อแจ้งขอลดกำลัง/หยุดเดินระบบผลิตไฟฟ้า	คงไว้เช่นเดิม	7.2 ผู้ได้รับมอบหมายแจ้งให้ผู้อำนวยความสะดวก ประสานงานกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เพื่อแจ้งขอลดกำลัง/หยุดเดินระบบผลิตไฟฟ้า
7.3 หยุดการผลิตไฟฟ้าหลังจากได้รับความเห็นชอบจาก กฟผ.	คงไว้เช่นเดิม	7.3 หยุดการผลิตไฟฟ้าหลังจากได้รับความเห็นชอบจาก กฟผ.
5. การคมนาคม 1. อบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และ ข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนด และให้ปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด	คงไว้เช่นเดิม	5. การคมนาคม 1. อบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนด อื่นๆ ที่โครงการกำหนด และให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
2. ติดตั้งป้ายจราจร/สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ	คงไว้เช่นเดิม	2. ติดตั้งป้ายจราจร/สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
5. การคมนาคม (ต่อ)		5. การคมนาคม(ต่อ)
3. จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ	คงไว้เช่นเดิม	3. จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ
4. บันทึกอุบัติเหตุการจราจรทุกครั้ง	คงไว้เช่นเดิม	4. บันทึกอุบัติเหตุการจราจรทุกครั้ง
5. ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมี และบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอักษรภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกอันตราย เป็นต้น)	คงไว้เช่นเดิม	5. ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมี และบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอักษรภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกอันตราย เป็นต้น)
6. กำหนดให้รถที่ขนส่งสารเคมี และรถที่ขนส่งกากของเสีย ติดตั้งป้ายเตือนภัย โดยป้ายที่แสดงนั้นจะต้องมีความชัดเจนและเข้าใจง่าย ระบบชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล เช่น UN Recommendations และรหัส HAZCHEM เป็นต้น	คงไว้เช่นเดิม	6. กำหนดให้รถที่ขนส่งสารเคมีและรถที่ขนส่งกากของเสีย ติดตั้งป้ายเตือนภัย โดยป้ายที่แสดงนั้นจะต้องมีความชัดเจนและเข้าใจง่าย ระบบชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล เช่น UN Recommendations และรหัส HAZCHEM เป็นต้น

ตารางที่ 1.5-2  
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
6. การจัดการกากของเสีย		6. การจัดการกากของเสีย
1. คัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ก่อนที่จะรวบรวมไปยังจุดพัก เพื่อรอการจัดเก็บ	คงไว้เช่นเดิม	1. คัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ก่อนที่จะรวบรวมไปยังจุดพัก เพื่อรอการจัดเก็บ
2. ประสานกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการจัดเก็บมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	คงไว้เช่นเดิม	2. ประสานกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการจัดเก็บมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดต่อไป
3. จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ	คงไว้เช่นเดิม	3. จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ
4. กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์กำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป	คงไว้เช่นเดิม	4. กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์กำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป
5. รวบรวมของเสียประเภทต่างๆ จากกระบวนการผลิต และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	คงไว้เช่นเดิม	5. รวบรวมของเสียประเภทต่างๆ จากกระบวนการผลิต และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
6. การจัดการการกักของเสีย (ต่อ)		6. การจัดการการกักของเสีย (ต่อ)
6. จัดให้มีภาษาที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พร้อมทั้งติดป้ายประกาศให้ชัดเจน	คงไว้เช่นเดิม	6. จัดให้มีภาษาที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พร้อมทั้งติดป้ายประกาศให้ชัดเจน
7. มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลสู่แหล่งน้ำ	คงไว้เช่นเดิม	7. มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลสู่แหล่งน้ำ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม		7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
1. ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำฝน และระบบรวบรวมน้ำเสียให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	คงไว้เช่นเดิม	1. ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำฝน และระบบรวบรวมน้ำเสียให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน
2. หากพบว่าระบบระบายน้ำฝน/ระบบรวบรวมน้ำของโครงการชำรุดให้แก้ไขทันที	คงไว้เช่นเดิม	2. หากพบว่าระบบระบายน้ำฝน/ระบบรวบรวมน้ำของโครงการชำรุดให้แก้ไขทันที
3. รวบรวมน้ำฝนไม่ปนเปื้อนที่ตกในพื้นที่ และส่งไปกักเก็บยังบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนของโครงการ	คงไว้เช่นเดิม	3. รวบรวมน้ำฝนไม่ปนเปื้อนที่ตกในพื้นที่ และส่งไปกักเก็บยังบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนของโครงการ

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน มาตรการทั่วไป		8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน มาตรการทั่วไป
1. พิจารณาจ้างแรงงานชุมชนที่มีคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถ ตรงตามตำแหน่งงานและระเบียบการสรรหาของโครงการเป็นลำดับแรก เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน	คงไว้เช่นเดิม	1. พิจารณาจ้างแรงงานชุมชนที่มีคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถ ตรงตามตำแหน่งงานและระเบียบการสรรหาของโครงการเป็นลำดับแรก เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน
2. บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน	คงไว้เช่นเดิม	2. บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน
3. ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด	คงไว้เช่นเดิม	3. ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด
4. เข้าพบผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา ทั้งผู้นำที่เป็นทางการและผู้นำที่ไม่เป็นทางการ ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ท้องถิ่น ให้ทราบถึงแผนการดำเนินการโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อคนในชุมชน และลดความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในด้านระบบความปลอดภัย การควบคุมมลพิษ มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และผลประโยชน์ของโรงไฟฟ้าที่มีต่อชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ	คงไว้เช่นเดิม	4. เข้าพบผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา ทั้งผู้นำที่เป็นทางการและผู้นำที่ไม่เป็นทางการ ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้ทราบถึงแผนการดำเนินการโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อคนในชุมชน และลดความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในด้านระบบความปลอดภัย การควบคุมมลพิษ มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และผลประโยชน์ของโรงไฟฟ้าที่มีต่อชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)
5. แจ้งแผนการก่อสร้างให้หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น รับทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์	คงไว้เช่นเดิม	5. แจ้งแผนการก่อสร้างให้หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น รับทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์
6. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีข้อมูล โครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทเจ้าของ โครงการ บริษัทผู้รับและชื่อผู้ประกอบการ และ หมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ติดตั้งในตำแหน่งที่พบเห็นได้ ชัดเจน บริเวณพื้นที่โครงการ	<b>ขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับปัจจุบัน</b> เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดในป้ายประชาสัมพันธ์สอดคล้อง กับปัจจุบัน จึงขอปรับข้อมูล ดังนี้ - จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีข้อมูล เช่น ชื่อโครงการ บริษัทเจ้าของโครงการ ชื่อผู้ประกอบการ และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ติดตั้งในตำแหน่งที่พบ เห็นได้ชัดเจน บริเวณพื้นที่โครงการ	6. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีข้อมูล เช่น ชื่อโครงการ บริษัทเจ้าของโครงการ ชื่อผู้ประกอบการ และ หมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ติดตั้งในตำแหน่งที่พบเห็นได้ ชัดเจน บริเวณพื้นที่โครงการ
7. จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อประสานงานและ ประชาสัมพันธ์การดำเนินการโครงการ รวมทั้งรับฟัง ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนต่างๆ	คงไว้เช่นเดิม	7. จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อประสานงานและ ประชาสัมพันธ์การดำเนินการโครงการ รวมทั้งรับฟัง ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนต่างๆ
8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านชุมชนสัมพันธ์โดยเฉพาะ เพื่อดูแล รับผิดชอบการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน และลด ความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการโดยเฉพาะในด้าน มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลประโยชน์ของ โรงไฟฟ้าที่มีต่อชุมชน โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้อง และเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสาร จากชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	คงไว้เช่นเดิม	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านชุมชนสัมพันธ์โดยเฉพาะ เพื่อดูแล รับผิดชอบการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน และลด ความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการโดยเฉพาะในด้าน มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลประโยชน์ของ โรงไฟฟ้าที่มีต่อชุมชน โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้อง เพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชน อย่างสม่ำเสมอ

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 9. เสริมสร้างความเข้าใจแก่ชุมชน โรงเรียน และผู้สนใจ โดยประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพิ่มการเรียนรู้ในแง่มุมต่างๆ เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ระบบความปลอดภัย การควบคุมมลพิษ มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และผลประโยชน์ของโรงไฟฟ้าต่อชุมชน และอื่นๆ	คงไว้เช่นเดิม	8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 9. เสริมสร้างความเข้าใจแก่ชุมชน โรงเรียน และผู้สนใจ โดยประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพิ่มการเรียนรู้ในแง่มุมต่างๆ เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ระบบความปลอดภัย การควบคุมมลพิษ มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และผลประโยชน์ของโรงไฟฟ้าต่อชุมชน และอื่นๆ
10. สนับสนุนการทำกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ และเพื่อการพัฒนาที่ดีขึ้นในด้านต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญต่างๆ ของชุมชนการสนับสนุนการกีฬา เป็นต้น	คงไว้เช่นเดิม	10. สนับสนุนการทำกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ และเพื่อการพัฒนาที่ดีขึ้นในด้านต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญต่างๆ ของชุมชนการสนับสนุนการกีฬา เป็นต้น
11. ประสานงานกับผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน และแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	คงไว้เช่นเดิม	11. ประสานงานกับผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน และแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ



ตารางที่ 1.5-2  
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 12. สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณี วันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการศึกษา การศึกษาด้านสาธารณสุข เป็นต้น	คงไว้เช่นเดิม	8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 12. สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณี วันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการศึกษา การศึกษาด้านสาธารณสุข เป็นต้น
13. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชนด้วยการเข้าพบและหารืออย่างสม่ำเสมอ พร้อมที่จะแก้ไขปัญหาคาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ	คงไว้เช่นเดิม	13. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชนด้วยการเข้าพบและหารืออย่างสม่ำเสมอ พร้อมที่จะแก้ไขปัญหาคาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ
14. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ	คงไว้เช่นเดิม	14. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ
15. รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง และให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน	คงไว้เช่นเดิม	15. รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง และให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน
16. ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อต่อความรู้สึกของประชาชน	คงไว้เช่นเดิม	16. ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อต่อความรู้สึกของประชาชน

## ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใต้การเปลี่ยนแปลง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	คงไว้เช่นเดิม	8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 17. กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโครงการเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น
18. จัดให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าไปศึกษาดูงานเมื่อเปิดดำเนินโครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถบอกต่อไปยังสมาชิก/ประชาชนได้	คงไว้เช่นเดิม	18. จัดให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าไปศึกษาดูงานเมื่อเปิดดำเนินโครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถบอกต่อไปยังสมาชิก/ประชาชนได้
19. สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และคุณภาพน้ำ เป็นต้น ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับทราบอย่างต่อเนื่อง	คงไว้เช่นเดิม	19. สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และคุณภาพน้ำ เป็นต้น ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับทราบอย่างต่อเนื่อง
20. กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวม ประเด็นจากข้อร้องเรียนหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อร้องต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานโครงการฯ	คงไว้เช่นเดิม	20. กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวม ประเด็นจากข้อร้องเรียนหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อร้องต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานโครงการฯ

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 21. จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายและความสะดวก เดือนร้อนที่อาจเกิดจากการดำเนินการโครงการตลอดระยะเวลา ระยะเวลาดำเนินการ และหากพบข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการ เนื่องจากการโครงการต้องดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว ตาม แก้ไขโดยเร็ว ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียนโดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่อง ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน	คงไว้เช่นเดิม	8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 21. จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายและความสะดวก เดือนร้อนที่อาจเกิดจากการดำเนินการโครงการตลอดระยะเวลา ระยะเวลาดำเนินการ และหากพบข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการ เนื่องจากการโครงการต้องดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว ตาม แก้ไขโดยเร็ว ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียนโดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่อง ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ข. มาตรการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการ หน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและ ไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เพื่อร่วมติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงาน ของโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและ ไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โดยให้ บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัด ราชบุรี เป็นผู้แต่งตั้งจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อร่วมในการ ติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการ โดยให้ภาค ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามดำเนินการ	ขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับปัจจุบัน ตามหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ๐๐๑๔.๒/๗๕๔๘ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ กำหนดให้คณะกรรมการ ประกอบด้วย (1) ปลัดจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ (ประธานกรรมการฯ) (2) ผู้อำนวยการสำนักงาน สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 8 (ราชบุรี) หรือผู้แทนฯ สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 8 (ราชบุรี) หรือผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (3) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (4) พนักงานจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (5) พนักงานจังหวัดกาญจนบุรี หรือผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (6) ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน เขต 10 (ราชบุรี) หรือผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (7) หัวหน้าสำนักงานป้องกัน	ข. มาตรการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติ ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำ และไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและ ไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เพื่อร่วมติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงาน ของโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและ ไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โดยให้ บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัด ราชบุรี เป็นผู้แต่งตั้งจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อร่วมในการ ติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการ โดยให้ภาค ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามดำเนินการ

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) พัฒนาโครงการ ในระยะดำเนินการโครงการ และเพื่อทำ หน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทน ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้แทน ส่วนท้องถิ่น ผู้แทนภาคประชาชน และโครงการฯ ดังนี้ 1. ปลัดจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ ประธาน 2. นายอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี คณะกรรมการ หรือผู้แทนฯ 3. นายอำเภอท่ามะกา คณะกรรมการ จังหวัดกาญจนบุรี หรือผู้แทนฯ 4. ปลัดจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ คณะกรรมการ 5. สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน เขต 10 หรือผู้แทนฯ 6. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือ ผู้แทนฯ 7. เกษตรอำเภอบ้านโป่ง หรือผู้แทนฯ 8. สาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง หรือ ผู้แทนฯ 9. ตัวแทนประชาคมในเทศบาลเมือง ท่ามา จำนวน 2 คน	และบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (8) นายอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี หรือ ผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (9) นายอำเภอท่ามะกา จังหวัด กาญจนบุรี หรือผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (10) เกษตรอำเภอ บ้านโป่ง หรือผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (11) สาธารณสุข อำเภอบ้านโป่ง หรือผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (12) ตัวแทน ประชาชนเขตเทศบาลเมืองท่ามา จำนวน 2 คน (กรรมการฯ) (13) ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาลเมือง บ้านโป่ง จำนวน 1 คน (กรรมการฯ) (14) ตัวแทน ประชาชนเขตเทศบาลตำบลเบิกไพร จำนวน 1 คน (กรรมการฯ) (15) ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาลตำบลรับ ใหญ่ จำนวน 1 คน (กรรมการฯ) (16) ตัวแทนประชาชนเขต องค์การบริหารส่วนตำบลปากแรต จำนวน 1 คน (กรรมการฯ) (17) ตัวแทนประชาชนเขต องค์การบริหารส่วน ตำบลลาดบัวขาว จำนวน 1 คน (18) ตัวแทนประชาชนเขต เทศบาลตำบลดอนมะลิ จำนวน 1 คน (กรรมการฯ) (19) ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาลตำบลลูกเกด จำนวน 1 คน (กรรมการฯ) (20) ตัวแทนประชาชนเขตองค์การบริหาร ส่วนตำบลท่าเสา จำนวน 1 คน (กรรมการฯ) (21)	8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) โครงการ ในระยะดำเนินการโครงการ และเพื่อทำหน้าที่ในการ ติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทน หน่วยงานราชการ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้แทน ภาคประชาชน และโครงการฯ ดังนี้ 1. ปลัดจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ ประธาน กรรมการฯ 2. ผู้อำนวยการสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ กรรมการฯ 3. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ กรรมการฯ 4. ปลัดจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ กรรมการฯ 5. ปลัดจังหวัดกาญจนบุรี หรือผู้แทนฯ กรรมการฯ 6. ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน เขต 10 (ราชบุรี) หรือผู้แทนฯ 7. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ กรรมการฯ 8. นายอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี หรือ ผู้แทนฯ กรรมการฯ

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)
10. ตัวแทนประชาคมในเทศบาลเมือง บ้านโป่ง จำนวน 1 คน	ตัวแทนประชาชนเขตองค์การบริหารส่วนตำบลยางม่วง จำนวน 1 คน (กรรมการฯ) และ (22) ผู้แทนของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด จำนวน 2 คน (กรรมการและ เลขานุการฯ)	9. นายอำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี หรือผู้แทนฯ
11. ตัวแทนประชาคมในเทศบาลตำบล เบิกไพร จำนวน 1 คน		10. เกษตรอำเภอบ้านโป่ง หรือผู้แทนฯ
12. ตัวแทนประชาคมในเทศบาลตำบล กรับใหญ่ จำนวน 1 คน		11. สาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง หรือผู้แทนฯ
13. ตัวแทนประชาคมใน อบต.ปากแรต จำนวน 1 คน		12. ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาลเมืองท่าผา จำนวน 2 คน
14. ตัวแทนประชาคมใน อบต.ลาดบัวขาว จำนวน 1 คน		13. ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาลเมือง บ้านโป่ง จำนวน 1 คน
15. ตัวแทนประชาคมในเทศบาล ตำบลดอนขมิ้น จำนวน 1 คน		14. ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาลตำบล เบิกไพร จำนวน 1 คน
16. ตัวแทนประชาคมในเทศบาล ตำบลลูกแก จำนวน 1 คน		15. ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาลตำบล กรับใหญ่ จำนวน 1 คน
17. ตัวแทนประชาคมใน อบต.ท่าเสา จำนวน 1 คน		16. ตัวแทนประชาชนเขตองค์การบริหาร ส่วนตำบลปากแรต จำนวน 1 คน
18. ตัวแทนประชาคมใน อบต.ยางม่วง จำนวน 1 คน		17. ตัวแทนประชาชนเขตองค์การบริหาร ส่วนตำบลลาดบัวขาว จำนวน 1 คน
		18. ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาลตำบล ดอนขมิ้น จำนวน 1 คน

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 19. ผู้แทนของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ คณะกรรมการ จำกัด จำนวน 2 คน หรือ ผู้แทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 19. ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาลตำบลลูกแก จำนวน 1 คน 20. ตัวแทนประชาชนเขตองค์การบริหาร ส่วนตำบลท่าเสา จำนวน 1 คน 21. ตัวแทนประชาชนเขตองค์การบริหาร ส่วนตำบลยางม่วง จำนวน 1 คน 22. ผู้แทนของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด จำนวน 2 คน  กรณีที่กรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไม่สามารถเข้าร่วม ประชุมได้ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ สามารถส่งผู้แทน เข้าร่วมประชุมได้โดยมีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษร  การสรรหาตัวแทนประชาชน มีดังนี้ ดำเนินการผ่านคำสั่งจากผู้ว่าราชการจังหวัด โดยแจ้งผ่าน ผ่านอำเภอและอำเภอแจ้งให้ อบต.จัดประชุมประชาคมตำบล เพื่อคัดเลือกผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยกำหนดจำนวนผู้แทนพื้นที่ละ 1 คน (หมายเหตุ: พิจารณาปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม)

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>1. ให้เทศบาล/อบต. แจ้งผลการคัดเลือกรับรองประชาชนในหมู่บ้านที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบและให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม โดยกำหนดระยะเวลาในการให้ข้อคิดเห็น 1 สัปดาห์ กรณีที่มีความเห็นต่างกันมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือนให้มีการจัดประชุมประชาคมตำบล เพื่อคัดเลือกใหม่อีกครั้ง และแจ้งผลต่อประชาชน</p> <p>2. ส่งรายชื่อให้ตัวแทนที่ได้รับการคัดเลือกก่อนนายอำเภอ บ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี นายอำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อดำเนินการแต่งตั้ง</p> <p>3. วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี นับตั้งแต่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ ในกรณีที่ตัวแทนพ้นจากตำแหน่ง ตามข้อ 5</p> <p>4. ต้องหยุดปฏิบัติหน้าที่ทันที และให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงานใหม่ และยังคงให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดเดิมยังคงปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่</p>		<p>8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>1. ให้ เทศบาล/อบต. แจ้งผลการคัดเลือกรับรองประชาชนในหมู่บ้านที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบและให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม โดยกำหนดระยะเวลาในการให้ข้อคิดเห็น 1 สัปดาห์ กรณีที่มีความเห็นต่างกันมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือนให้มีการจัดประชุมประชาคมตำบล เพื่อคัดเลือกใหม่อีกครั้ง และแจ้งผลต่อประชาชน</p> <p>2. ส่งรายชื่อให้ตัวแทนที่ได้รับการคัดเลือกก่อนนายอำเภอ บ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี นายอำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อดำเนินการแต่งตั้ง</p> <p>3. วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี นับตั้งแต่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งเป็นกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ ในกรณีที่ตัวแทนพ้นจากตำแหน่ง ตามข้อ 5</p> <p>4. ต้องหยุดปฏิบัติหน้าที่ทันที และให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงานใหม่ และยังคงให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดเดิมยังคงปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่</p>

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>5. ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนป้องกันและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ชุมใหม่ให้เสร็จภายในสี่สัปดาห์นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนป้องกันและไฟฟ้า การสรรหาสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดเดิมพิจารณา การสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้เป็นไปตามระเบียบการสรรหาของประชาชนใน อบต. คณะกรรมการฯ นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระในข้อ 4 แล้วอาจพ้นตำแหน่งเมื่อ</p> <p>5.1 ตาย</p> <p>5.2 ลาออก</p> <p>5.3 ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน อบต. ที่มีภูมิลำเนา</p>		<p>8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>5. ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนป้องกันและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ชุมใหม่ให้เสร็จภายในสี่สัปดาห์นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนป้องกันและไฟฟ้า การสรรหาสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดเดิมพิจารณา การสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้เป็นไปตามระเบียบการสรรหาของประชาชนใน อบต. คณะกรรมการฯ นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระในข้อ 4 แล้วอาจพ้นตำแหน่งเมื่อ</p> <p>5.1 ตาย</p> <p>5.2 ลาออก</p> <p>5.3 ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน อบต. ที่มีภูมิลำเนา</p>
<p>5.4 พันสภาพการเป็นพนักงาน กรณีที่เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้า หรือตามที่โรงไฟฟ้าแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร</p>		<p>ในขณะทำการสรรหาเกินกว่าเก้าสิบวัน</p> <p>5.4 พันสภาพการเป็นพนักงาน กรณีที่เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้า หรือตามที่โรงไฟฟ้าแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร</p>



ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)  5.5 มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ หรือ หย่อนความสามารถ และคณะกรรมการ มีมติเสียง ข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง  5.6 ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้อง คำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท  5.7 วิกฤติ หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคล ไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ		8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)  5.5 มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ หรือ หย่อนความสามารถ และคณะกรรมการ มีมติเสียง ข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง  5.6 ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้อง คำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท  5.7 วิกฤติ หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคล ไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ
<b>อำนาจหน้าที่</b> เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีความมั่นใจต่อการดำเนินการ โครงการฯ และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพในการ ติดตามตรวจสอบ ควรมีบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) เข้ามาปฏิบัติ ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ตามที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้มอบหมายให้ไปดำเนินการ จึงได้ กำหนดอำนาจหน้าที่ไว้ดังนี้	คงไว้เช่นเดิม	<b>อำนาจหน้าที่</b> เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีความมั่นใจต่อการดำเนินการ โครงการฯ และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพในการ ติดตามตรวจสอบ ควรมีบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) เข้ามาปฏิบัติ ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ตามที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้มอบหมายให้ไปดำเนินการ จึงได้ กำหนดอำนาจหน้าที่ไว้ดังนี้

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>1. ควบคุม กำกับ ดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขเพิ่มเติมอื่นๆ ตามข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) เข้ามาปฏิบัติตามกฎบัตรหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมของโครงการได้พิจารณาสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>2. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาล้างสิ่งแวดล้อม ในระหว่างการค้าดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากการค้าเงินงานโครงการ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>3. พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอน และวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอาจเชิญบุคคลองค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูล เพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</li><li>• ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่างๆ</li></ul>		<p>8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>1. ควบคุม กำกับ ดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขเพิ่มเติมอื่นๆ ตามข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) เข้ามาปฏิบัติตามกฎบัตรหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมของโครงการได้พิจารณาสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>2. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาล้างสิ่งแวดล้อม ในระหว่างการค้าเงินงานโครงการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากการค้าเงินงานโครงการ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>3. พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอน และวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอาจเชิญบุคคลองค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูล เพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</li><li>• ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่างๆ</li></ul>

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>เรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ</li></ul> 4. ส่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด		8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>เรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ</li></ul> 4. ส่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
5. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุที่กระตุ้นมาจากการพัฒนาโครงการในกรณีที่ได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจนเป็นเหตุได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใดๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ		5. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุที่กระตุ้นมาจากการพัฒนาโครงการในกรณีที่ได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจนเป็นเหตุได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใดๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ
- ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วน เพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที		- ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วน เพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>- นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย อย่างเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</p> <p>ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่ได้คาดหมายใดๆ รวมถึงความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยการคัดเลือกบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) เข้ามาปฏิบัติตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้เป็นหน้าที่ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้พิจารณาคัดเลือกหน่วยงานกลางๆ ที่จะเข้ามาดำเนินการ</p>		<p>8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>- นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหายอย่าง เป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</p> <p>ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่ได้คาดหมายใดๆ รวมถึงความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยการคัดเลือกบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) เข้ามาปฏิบัติตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้เป็นหน้าที่ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้พิจารณาคัดเลือกหน่วยงานกลางๆ ที่จะเข้ามาดำเนินการ</p>

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>ระยะเวลาในการดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ให้ดำเนินการจัดตั้งภายหลังจากที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โดยให้ บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน และผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี มีคำสั่งแต่งตั้งให้ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนดำเนินการโครงการ</p> <p>โดยบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด จะจัดให้มีการอบรมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการตามโครงการตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ สามารถกำกับดูแลกิจกรรมการก่อสร้างและดำเนินการของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p><u>ขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับกฎหมาย</u></p> <p>พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งประกาศลงราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 27 ก 19 เมษายน 2561 มาตรา ๓ ให้แก้ไขคำว่า “รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม” ในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็น “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม”</p>	<p>8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>ระยะเวลาในการดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ให้ดำเนินการจัดตั้งภายหลังจากที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โดยให้ บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน และผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี มีคำสั่งแต่งตั้งให้ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนดำเนินการโครงการ</p> <p>โดยบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด จะจัดให้มีการอบรมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการตามโครงการตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ สามารถกำกับดูแลกิจกรรมการก่อสร้างและดำเนินการของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>

ตารางที่ 1.5-2  
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) ผู้รับผิดชอบ บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด และส่วนราชการในอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี และอำเภอท่ายะกา จังหวัดกาญจนบุรี	คงไว้เช่นเดิม	8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) ผู้รับผิดชอบ บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด และส่วนราชการในอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี และอำเภอท่ายะกา จังหวัดกาญจนบุรี
งบประมาณ/ค่าใช้จ่าย ใช้งบประมาณรวมอยู่ในการดำเนินการโครงการ โดยโครงการจัดให้มี อาคารสถานที่ ค่าเบี้ยประชุม และค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ ส่วนงบประมาณในการจัดจ้างบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) ให้บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด จัดสรรงบประมาณไว้ในงบประมาณของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของการดำเนินการโครงการ	คงไว้เช่นเดิม	งบประมาณ/ค่าใช้จ่าย ใช้งบประมาณรวมอยู่ในการดำเนินการโครงการ โดยโครงการจัดให้มี อาคารสถานที่ ค่าเบี้ยประชุม และค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ ส่วนงบประมาณในการจัดจ้างบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) ให้บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด จัดสรรงบประมาณไว้ในงบประมาณของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของการดำเนินการโครงการ
การประเมินผล บุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) ให้จัดทำแผนงาน และผลการตรวจสอบการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะ	ขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับกฎหมาย ปรับการประเมินผลให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับ	การประเมินผล บุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) ให้จัดทำแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะ

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) ดำเนินการ และวิเคราะห์เสนอต่อคณะกรรมการฯ ทุก 4 เดือน และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ จะต้องจัดสรุปเพื่อ พื้นที่ที่ได้รับทราบทุก 4 เดือน และนำเสนอใน ปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน	อนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561	8. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) ระยะดำเนินการ และวิเคราะห์เสนอต่อคณะกรรมการฯ ทุก 4 เดือน และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ จะต้องจัดสรุปเพื่อ รายงานต่อพื้นที่ที่ได้รับทราบทุก 4 เดือน และนำเสนอใน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมี อำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่ง ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 กำหนด
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพ 1. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อม ยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานี พยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที 2. จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจ ตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับ เจ้าหน้าที่ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การได้ยินของหู การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความเข้มข้นของเลือด เป็นต้น	คงไว้เช่นเดิม	9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพ 1. จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อม ยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานี พยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที 2. จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจ ตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับ เจ้าหน้าที่ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การได้ยินของหู การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความเข้มข้นของเลือด เป็นต้น

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3. สำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน	คงไว้เช่นเดิม	9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 3. สำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน
4. กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้าที่ป้องกันเสียง เป็นต้น	คงไว้เช่นเดิม	4. กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้าที่ป้องกันเสียง เป็นต้น
5. จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้งานทุกครั้ง	คงไว้เช่นเดิม	5. จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้งานทุกครั้ง
6. ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต และระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ	คงไว้เช่นเดิม	6. ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต และระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ
7. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>• ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน</li><li>• การขนถ่ายสารเคมี</li><li>• การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน</li><li>• การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li><li>• วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน</li></ul>	คงไว้เช่นเดิม	7. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>• ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน</li><li>• การขนถ่ายสารเคมี</li><li>• การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน</li><li>• การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li><li>• วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน</li></ul>



ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8. จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงาน สัมผัสกับสารเคมี	คงไว้เช่นเดิม	9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8. จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงาน สัมผัสกับสารเคมี
9. จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักร เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอกรดหรือต่าง หรือต่าง เป็นต้น	คงไว้เช่นเดิม	9. จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักร กำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอกรดหรือต่าง เป็นต้น
10. ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น	คงไว้เช่นเดิม	10. ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น
11. จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	คงไว้เช่นเดิม	11. จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
12. จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการฉุกเฉิน และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา	คงไว้เช่นเดิม	12. จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการฉุกเฉิน และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา
13. ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้ และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน	คงไว้เช่นเดิม	13. ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้ และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 14. จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป	คงไว้เช่นเดิม	9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 14. จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป
15. จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด	คงไว้เช่นเดิม	15. จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด
16. แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรดต่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	คงไว้เช่นเดิม	16. แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรดต่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น
17. บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	คงไว้เช่นเดิม	17. บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ
18. จัดเตรียมคันคอนกรีตรอบถังเก็บให้มีขนาดที่สามารถรองรับรองรับสารเคมี หากมีการรั่วไหล สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามรั่วไหลไปตามรั้วอาคารหรือวางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ โดยคันคอนกรีตจะมีรางระบายไปทิ้งปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Pit) ไม่ร่วมกับระบบระบายน้ำฝน	คงไว้เช่นเดิม	18. จัดเตรียมคันคอนกรีตรอบถังเก็บให้มีขนาดที่สามารถรองรับรองรับสารเคมี หากมีการรั่วไหล สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามรั้วอาคารหรือวางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ โดยคันคอนกรีตจะมีรางระบายไปทิ้งปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Pit) ไม่ร่วมกับระบบระบายน้ำฝน

ตารางที่ 1.5-2  
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 19. ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร	คงไว้เช่นเดิม	9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 19. ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร
20. จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ	คงไว้เช่นเดิม	20. จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ
21. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กำหนดไว้	คงไว้เช่นเดิม	21. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กำหนดไว้
22. ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น	คงไว้เช่นเดิม	22. ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น
23. ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Fire Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยที่สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการ</li></ul>	คงไว้เช่นเดิม	23. ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Fire Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยที่สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการ</li></ul>

ตารางที่ 1.5-2  
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการเปลี่ยนแปลง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>• ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย<ul style="list-style-type: none"><li>- ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System)</li><li>- ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet)</li><li>- สำหรับถังดับเพลิงและปั๊มน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง/น้ำใช้ในการระบวณการของโครงการ</li></ul></li><li>• เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA</li><li>• หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด นอกจากนี้ยังมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้นไว้ชัดเจน เป็นต้น</li></ul>		9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>• ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย<ul style="list-style-type: none"><li>- ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System)</li><li>- ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet)</li><li>- สำหรับถังดับเพลิงและปั๊มน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง/น้ำใช้ในการระบวณการของโครงการ</li></ul></li><li>• เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA</li><li>• หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด นอกจากนี้ยังมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้นไว้ชัดเจน เป็นต้น</li></ul>
24. ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด	คงไว้เช่นเดิม	24. ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด
25. ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติเหตุเนื่องจากก๊าซหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด	คงไว้เช่นเดิม	25. ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติเหตุเนื่องจากก๊าซหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1.5-2  
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 26. จัดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของ โรงไฟฟ้าเองและการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงาน ภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีความรู้และ ความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	คงไว้เช่นเดิม	9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 26. จัดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้า เองและการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีความรู้ทักษะและความ ชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
27. จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี ตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับ เสียงดังเกินมาตรฐาน	คงไว้เช่นเดิม	27. จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี ตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับ เสียงดังเกินมาตรฐาน
28. ดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงใน พื้นที่การผลิต ทุกปีๆ ละ 2 ครั้ง	คงไว้เช่นเดิม	28. ดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงในพื้นที่ การผลิต ทุกปีๆ ละ 2 ครั้ง
29. จัดทำ Noise Contour เพื่อระบุจุดที่มีระดับความดังของ เสียงสูง และหามาตรการควบคุม	คงไว้เช่นเดิม	29. จัดทำ Noise Contour เพื่อระบุจุดที่มีระดับความดังของ เสียงสูง และหามาตรการควบคุม
30. ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า	คงไว้เช่นเดิม	30. ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะ ปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า

ตารางที่ 1.5-2  
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>31. จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีรั่วไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• จัดทำแผนระบบเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำ ทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li><li>• จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกกระจายไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทั่วถึง</li><li>• การปฏิบัติงานภายใต้หลังการเกิดเหตุฉุกเฉิน เมื่อสามารถระงับภาวะฉุกเฉินได้แล้ว ให้หน่วยทีมเผชิญเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Team; ERT) ประกาศยุติแผนการอพยพและให้พนักงานผู้อพยพเข้าสู่ภาวการณ์ทำงานปกติ และประสานงานกับหน่วยงาน Operation หรือ Maintenance เพื่อทำการฟื้นฟูและปรับปรุงสถานที่เกิดเหตุให้กลับสู่สภาพปกติ</li><li>• ผู้จัดการแผนก/หัวหน้าส่วนต่างๆ สำนักรวบรวมเสียหายที่เกิดขึ้นจากภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งร่วมกับทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินในการฟื้นฟูสภาพที่เกิดเหตุ</li><li>• การฟื้นฟูที่เกิดเหตุ</li></ul>	<p>คงไว้เช่นเดิม</p>	<p>9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>31. จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีรั่วไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• จัดทำแผนระบบเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำ ทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li><li>• จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกกระจายไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทั่วถึง</li><li>• การปฏิบัติงานภายใต้หลังการเกิดเหตุฉุกเฉิน เมื่อสามารถระงับภาวะฉุกเฉินได้แล้ว ให้หน่วยทีมเผชิญเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Team; ERT) ประกาศยุติแผนการอพยพและให้พนักงานผู้อพยพเข้าสู่ภาวการณ์ทำงานปกติ และประสานงานกับหน่วยงาน Operation หรือ Maintenance เพื่อทำการฟื้นฟูและปรับปรุงสถานที่เกิดเหตุให้กลับสู่สภาพปกติ</li><li>• ผู้จัดการแผนก/หัวหน้าส่วนต่างๆ สำนักรวบรวมเสียหายที่เกิดขึ้นจากภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งร่วมกับทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินในการฟื้นฟูสภาพที่เกิดเหตุ</li><li>• การฟื้นฟูที่เกิดเหตุ</li></ul>

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>⇒ ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินที่เข้าพื้นที่พื้นที่ที่เกิดเหตุ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสม</p> <p>⇒ ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินทำการกันแยกบริเวณที่เกิดเหตุ ออกเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งติดตั้งสัญลักษณ์เตือนอันตราย</p> <p>⇒ ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินทำความสะอาด โดยก่อนทำความสะอาดต้องตัดแยกของเสียต่างๆ และกำจัดหรือบำบัดตามระเบียบปฏิบัติงานการจัดการของเสีย</p> <p>⇒ ดำเนินการรวบรวมน้ำที่เกิดจากการรั่วซึมภาชนะบรรจุ โดยการหาวัสดุมาปิดกั้นทางออกของภาชนะบรรจุ น้ำเพื่อป้องกันมิให้น้ำเสียอันเกิดจากการรั่วซึม ไหลออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยตรง แล้วสูบเพื่อรวบรวมนำไปบำบัดหรือกำจัดต่อไป</p> <p>⇒ EH&amp;S เขียนรายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อนำเสนอให้ผู้จัดการโรงไฟฟ้ารับทราบ พร้อมทั้งนำเข้าสู่ที่ประชุมของคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อประเมินการปรับปรุงและแก้ไขแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อไป</p>		<p>9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>⇒ ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินที่เข้าพื้นที่พื้นที่ที่เกิดเหตุ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสม</p> <p>⇒ ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินทำการกันแยกบริเวณที่เกิดเหตุ ออกเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งติดตั้งสัญลักษณ์เตือนอันตราย</p> <p>⇒ ทีมเผชิญเหตุฉุกเฉินทำความสะอาด โดยก่อนทำความสะอาดต้องตัดแยกของเสียต่างๆ และกำจัดหรือบำบัดตามระเบียบปฏิบัติงานการจัดการของเสีย</p> <p>⇒ ดำเนินการรวบรวมน้ำที่เกิดจากการรั่วซึมภาชนะบรรจุ โดยการหาวัสดุมาปิดกั้นทางออกของภาชนะบรรจุ น้ำเพื่อป้องกันมิให้น้ำเสียอันเกิดจากการรั่วซึม ไหลออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยตรง แล้วสูบเพื่อรวบรวมนำไปบำบัดหรือกำจัดต่อไป</p> <p>⇒ EH&amp;S เขียนรายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อนำเสนอให้ผู้จัดการโรงไฟฟ้ารับทราบ พร้อมทั้งนำเข้าสู่ที่ประชุมของคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อประเมินการปรับปรุงและแก้ไขแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อไป</p>

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)  • ในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นจริง EH&S และคณะกรรมการความปลอดภัยและสุขภาพพึงได้ การปฏิบัติงานมีประสิทธิผลและประสิทธิภาพเพียงใด และนำข้อมูลที่ได้มาทบทวน ปรับปรุงแก้ไขแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อไปหลังเกิดเหตุจริง		9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)  • ในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นจริง EH&S และคณะกรรมการความปลอดภัยและสุขภาพพึงได้ การปฏิบัติงานมีประสิทธิผลและประสิทธิภาพเพียงใด และนำข้อมูลที่ได้มาทบทวน ปรับปรุงแก้ไขแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อไปหลังเกิดเหตุจริง
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุและตรวจสอบภาชนะบรรจุ เป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ	คงไว้เช่นเดิม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุและตรวจสอบภาชนะบรรจุ เป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ
2. ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน	คงไว้เช่นเดิม	2. ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน
3. ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ	คงไว้เช่นเดิม	3. ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ



ตารางที่ 1.5-2  
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ณมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจแล้วแต่จำเป็น ทั้งในการระงับ การระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุตามปกติ		9. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจแล้วแต่จำเป็น ทั้งในการระงับ เหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุตามปกติ
4. จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับ เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้ง ปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็น มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง เตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงานกับสารเคมี	คงไว้เช่นเดิม	4. จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับ อันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้ง การเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็น ระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังเตือนให้พนักงาน ตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง		10. การเกิดอันตรายร้ายแรง
1. บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ใน การปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ	คงไว้เช่นเดิม	1. บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการ ปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้ เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ
2. สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	คงไว้เช่นเดิม	2. สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
3. กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัด ปริมาณก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้าย เตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัด ปริมาณก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปใน	คงไว้เช่นเดิม	3. กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัด ปริมาณก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่ เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือน อันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ ธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ) พื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีการขออนุญาตที่ถูกต้อง		10.การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ) จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง
4. กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกัน และควบคุมต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	คงไว้เช่นเดิม	4. กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกัน และควบคุมต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
5. กำหนดให้มีการจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน ปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น	คงไว้เช่นเดิม	5. กำหนดให้มีการจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น
6. ปฏิบัติตามแผนรองรับอุบัติเหตุจากก๊าซหรือสารเคมีรั่วไหลที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้แสดงเบอร์ด์หรือโปสเตอร์ที่ติดต่อการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว	คงไว้เช่นเดิม	6. ปฏิบัติตามแผนรองรับอุบัติเหตุจากก๊าซหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้แสดงเบอร์ด์หรือโปสเตอร์ที่ติดต่อการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว
7. จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของบริษัทเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรใหม่ทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	คงไว้เช่นเดิม	7. จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของบริษัทเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรใหม่ทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการเปลี่ยนแปลง
<b>11. ทัศนียภาพ</b> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่า 3,369 ตารางเมตร (หรือประมาณร้อยละ 6.02) ของพื้นที่โครงการพื้นที่โครงการ	คงไว้เช่นเดิม	<b>11. ทัศนียภาพ</b> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่า 3,369 ตารางเมตร (หรือประมาณร้อยละ 6.02) ของพื้นที่โครงการ
2. ปุ่มไม้ยืนต้นทรงสูงตามแนวรั้วด้านทิศเหนือ และทิศใต้ให้ปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่ แบบสองแถวสลับกันแต่ละแถวห่างกันประมาณ 3 เมตร ประเภทของต้นไม้ที่ปลูก เช่น โอศอกอินเดียน สนประดิพัทธ์ โมกมัน เป็นต้น แนวรั้วด้านทิศตะวันตกให้ปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่ แบบแถวเดียวแต่ละแถวห่างกันประมาณ 3 เมตร และทิศตะวันออกปลูกไม้พุ่มที่มีรากสั้น เช่น โกสน โมก แก้ว เข็ม เป็นต้น โดยปลูกแบบแถวเดียวเรียงกันแต่ละแถวห่างกันประมาณ 2 เมตร	คงไว้เช่นเดิม	2. ปุ่มไม้ยืนต้นทรงสูงตามแนวรั้วด้านทิศเหนือ และทิศใต้ให้ปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่ แบบสองแถวสลับกันแต่ละแถวห่างกันประมาณ 3 เมตร ประเภทของต้นไม้ที่ปลูก เช่น โอศอกอินเดียน สนประดิพัทธ์ โมกมัน เป็นต้น แนวรั้วด้านทิศตะวันตกให้ปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่ แบบแถวเดียวแต่ละแถวห่างกันประมาณ 3 เมตร และทิศตะวันออกปลูกไม้พุ่มที่มีรากสั้น เช่น โกสน โมก แก้ว เข็ม เป็นต้น โดยปลูกแบบแถวเดียวเรียงกันแต่ละแถวห่างกันประมาณ 2 เมตร
3. บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยติดตั้งหัวจ่ายน้ำอัตโนมัติ ให้ครอบคลุมบริเวณพื้นที่สีเขียว และจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี	คงไว้เช่นเดิม	3. บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยติดตั้งหัวจ่ายน้ำอัตโนมัติ ให้ครอบคลุมบริเวณพื้นที่สีเขียว และจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี

ตารางที่ 1.5-2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
11. ทัศนียภาพ (ต่อ) 4. จัดทำเป็นนโยบายของโครงการให้พนักงาน ร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่าง ยั่งยืน	คงไว้เช่นเดิม	11. ทัศนียภาพ (ต่อ) 4. จัดทำเป็นนโยบายของโครงการให้พนักงานร่วมกัน ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน
5. หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายให้ปลูกทดแทนภายใน 2 สัปดาห์	คงไว้เช่นเดิม	5. หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายให้ปลูกทดแทนภายใน 2 สัปดาห์

ตารางที่ 1.5-3  
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนมลสาร</p> <p>1) CEMS</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• NO<sub>x</sub></li><li>• SO<sub>2</sub></li><li>• TSP</li><li>• CO</li><li>• O<sub>2</sub></li><li>• Flow Rate</li></ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : ปล่องระบายนมลสารของ โรงไฟฟ้า 4 ปล่อง</p> <p>ความถี่ :</p> <p>1) ระบบ CEMS ตรวจสอบอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ ดำเนินการผลิตไฟฟ้า</p> <p>2) ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ ระบบ CEMS (Audit CEMS) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p><u>ปรับปรุงมาตรการเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น</u></p> <p>ปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบของมาตรการให้ชัดเจน เพื่อ ความสะดวกต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>(ก) ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS)</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</li><li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li><li>• ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)</li><li>• ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li><li>• ก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>)</li><li>• อัตราการระบาย (Flow Rate)</li></ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : ปล่องระบายนมลสารของ โรงไฟฟ้า 4 ปล่อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ปล่องที่ 1 : HRS G 11</li><li>• ปล่องที่ 2 : HRS G 12</li><li>• ปล่องที่ 3 : HRS G 21</li><li>• ปล่องที่ 4 : HRS G 22</li></ul> <p>ความถี่ :</p> <p>ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า</p>

ตารางที่ 1.5-3

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (ข) การตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</li><li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li><li>ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)</li><li>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li><li>ก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>)</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า 4 ปล่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>ปล่องที่ 1 : HRSG 11</li><li>ปล่องที่ 2 : HRSG 12</li><li>ปล่องที่ 3 : HRSG 21</li><li>ปล่องที่ 4 : HRSG 22</li></ul> ความถี่ : ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงาน ของระบบ CEMS (Audit CEMS) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2) ตรวจวัดแบบสุ่ม ดัชนีตรวจวัด : <ul style="list-style-type: none"><li>NO<sub>x</sub></li><li>SO<sub>2</sub></li></ul>	ปรับปรุงมาตรการเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น ปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบของมาตรการให้ชัดเจน เพื่อ ความสอดคล้องต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	(ค) ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่องระบายมลสารแบบสุ่ม ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</li><li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li></ul>

ตารางที่ 1.5-3

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• TSP</li><li>• O<sub>2</sub></li></ul> <p>สถานีติดตามตรวจสอบ : ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า 4 ปล่อง</p> <p>ความถี่ : ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO<sub>x</sub> SO<sub>2</sub> TSP PM-10 และ O<sub>2</sub> ที่ปลายปล่องทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% load) และแสดงทิศทางลมในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด</p>		<p>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)</li><li>• ก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>)</li></ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า 4 ปล่อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ปล่องที่ 1 : HRS G 11</li><li>• ปล่องที่ 2 : HRS G 12</li><li>• ปล่องที่ 3 : HRS G 21</li><li>• ปล่องที่ 4 : HRS G 22</li></ul> <p>ความถี่ : ตรวจวัดแบบสุ่มที่ปลายปล่องทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% load) และแสดงทิศทางลมในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด</p>
<p>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li><li>• SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li><li>• NO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li><li>• TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li></ul>	<p>ปรับปรุงมาตรการเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น</p> <p>ปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบของมาตรการให้ชัดเจน เพื่อความสอดคล้องต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>(ง) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li><li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li><li>• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li><li>• ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li></ul>

ตารางที่ 1.5-3

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li><li>ความเร็วและทิศทางลม</li><li>อุณหภูมิ</li></ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : 5 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"><li>สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการ</li><li>สถานีที่ 2 รพ.สต.บ้านครก</li><li>สถานีที่ 3 วัดดอนเสลา</li><li>สถานีที่ 4 โรงเรียนวัดลาดบัวขาว</li><li>สถานีที่ 5 รพ.สต.บ้านบางพัง</li></ul> <p>ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</p> <p>ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ ปล่อยระบายแบบสุ่ม</p>		<p>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li><li>ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)</li><li>อุณหภูมิ (Temperature)</li></ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : 5 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"><li>สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการ (A1)</li><li>สถานีที่ 2 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก (A2)</li><li>สถานีที่ 3 วัดดอนเสลา (A3)</li><li>สถานีที่ 4 โรงเรียนวัดลาดบัวขาว (A4)</li><li>สถานีที่ 5 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางพัง (A5)</li></ul> <p>ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</p> <p>ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ ปล่อยระบายแบบสุ่ม</p>



ตารางที่ 1.5-3  
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
2. เสียง  ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง</li><li>Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li><li>Leq เฉลี่ย 5 นาที</li><li>L<sub>max</sub></li><li>L<sub>dn</sub></li><li>L<sub>90</sub></li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 5 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ</li><li>สถานีที่ 2 สระน้ำโกลินารายณ์</li><li>สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านไร่กล้วย หมู่ที่ 2 ด้านทิศเหนือของโครงการ</li><li>สถานีที่ 4 ชุมชนบ้านไร่กล้วย หมู่ที่ 2 ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ</li><li>สถานีที่ 5 บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการ (ทางทิศเหนือ หรือทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)</li></ul>	ปรับปรุงมาตรการเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น ปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบของมาตรการให้ชัดเจน เพื่อ ความสะดวกต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2. เสียง  (ก) การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป  ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)</li><li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)</li><li>ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min.)</li><li>ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li><li>ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L<sub>dn</sub>)</li><li>ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L<sub>90</sub>)</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ พื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (N1)</li><li>สถานีที่ 2 สระน้ำโกลินารายณ์ (N2)</li><li>สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านไร่กล้วย หมู่ที่ 2 ด้านทิศเหนือของโครงการ (N3)</li><li>สถานีที่ 4 ชุมชนบ้านไร่กล้วย หมู่ที่ 2 ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (N4)</li><li>สถานีที่ 5 บริเวณริมรั้วด้านนอกของโครงการ (ทางทิศเหนือหรือทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (N5)</li></ul>

ตารางที่ 1.5-3  
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>2. เสียง (ต่อ)</p> <p>ความถี่ :</p> <p>1) ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันธรรมดาและวันหยุด สำหรับ Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L90 ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>2) จัดทำ Noise Contour ของโครงการ ให้แล้วเสร็จ ภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ โดยระบุ แหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่และพิจารณาการ รบกวน และจัดทำใหม่ทุกๆ 3 ปี</p> <p>3) ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง อย่างต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง ทุกๆ 6 เดือน โดยตรวจวัดพร้อมกันทั้ง 5 สถานี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>		<p>2. เสียง (ต่อ)</p> <p>ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ข) การตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)</p> <p>ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)</li><li>• ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li></ul> <p>สถานที่ที่ติดตามตรวจสอบ : จำนวน 2 สถานี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• สถานีที่ 1 บริเวณภายในอาคารเครื่องผลิตไฟฟ้า กังหันไอน้ำ (Generator)</li><li>• สถานีที่ 2 บริเวณ Cooling Tower</li></ul> <p>ความถี่ : ทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.</p> <p>(ค) จัดทำ Noise Contour ของโครงการ</p> <p>ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ : Noise Contour Map</p> <p>สถานที่ที่ติดตามตรวจสอบ : พื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ : จัดทำ Noise Contour Map ให้แล้วเสร็จภายใน ปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และจัดทำใหม่ทุกๆ 3 ปี</p>

ตารางที่ 1.5-3  
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ 1. คุณภาพน้ำทิ้ง 1.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำด้วยระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>• Temperature</li><li>• pH</li><li>• Conductivity</li><li>• Flow Rate</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>• บ่อพักน้ำจากระบบหล่อเย็น</li><li>• บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</li><li>• บ่อพักน้ำทิ้ง 2</li></ul> ความถี่ : ต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ	<p>ปรับปรุงมาตรการเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น</p> <p>ปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบของมาตรการให้ชัดเจน เพื่อความสะดวกต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ก) คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (ก1) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งด้วยระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>• อุณหภูมิ (Temperature)</li><li>• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li><li>• ความนำไฟฟ้า (Conductivity)</li><li>• อัตราการไหล (Flow Rate)</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : ตรวจวัดที่บ่อบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 3 บ่อ <ul style="list-style-type: none"><li>• บ่อพักน้ำจากระบบหล่อเย็น (Cooling Basin)</li><li>• บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit)</li><li>• บ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 (Holding Pond 2)</li></ul> ความถี่ : ต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ
1.2 การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแบบสุ่ม ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>• Temperature</li><li>• pH</li><li>• BOD</li></ul>	<p>ปรับปรุงมาตรการเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น</p> <p>ปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบของมาตรการให้ชัดเจน เพื่อความสะดวกต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	(ก2) การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแบบสุ่ม ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>• อุณหภูมิ (Temperature)</li><li>• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li><li>• ค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li></ul>

ตารางที่ 1.5-3  
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>DO</li><li>Total Dissolved Solids</li><li>SS</li><li>น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li><li>สังกะสี</li><li>ทองแดง</li><li>ปริมาณคลอรีนคงเหลือ</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : บ่อพักน้ำทั้ง 2 ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)</li><li>ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li><li>ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)</li><li>น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li><li>สังกะสี (Zinc)</li><li>ทองแดง (Copper)</li><li>ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : บ่อพักน้ำทั้งที่ 2 (Holding Pond 2) บริเวณที่จระเข้ระบายออกสู่แม่น้ำแม่กลอง ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	(ข) การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่น้ำแม่กลอง โดยการสุ่มเก็บตัวอย่าง ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>ความลึกของน้ำ (Depth)</li><li>อัตราการไหล (Flow Rate)</li><li>อุณหภูมิ (Temperature)</li><li>ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li><li>ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</li><li>ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)</li></ul>
2. แม่น้ำแม่กลอง ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>ความลึกของน้ำ (Depth)</li><li>อัตราการไหล (Flow Rate)</li><li>อุณหภูมิ (Temperature)</li><li>ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li><li>ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</li><li>ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)</li><li>ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li></ul>	<u>ปรับปรุงมาตรการเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น</u> ปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบของมาตรการให้ชัดเจน เพื่อ ความสะดวกต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 1.5-3  
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)</li><li>บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li><li>น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li><li>คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)</li><li>แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)</li><li>แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Fecal Coliform)</li><li>แพลงก์ตอนพืช</li><li>แพลงก์ตอนสัตว์</li><li>สัตว์หน้าดิน</li></ul> <p><b>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 5 สถานี ได้แก่</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>สถานที่ 1 : เหนือจุดสูบน้ำของโครงการ 200 เมตร</li><li>สถานที่ 2 : ระหว่างจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำของโครงการ</li><li>สถานที่ 3 : ท้ายน้ำของจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 200 เมตร</li><li>สถานที่ 4 : ท้ายน้ำของจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร</li></ul>	3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li><li>ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)</li><li>บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li><li>น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li><li>คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)</li><li>แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li><li>แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Fecal Coliform Bacteria)</li><li>แพลงก์ตอนพืช</li><li>แพลงก์ตอนสัตว์</li><li>สัตว์หน้าดิน</li></ul> <p><b>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : แม่น้ำแม่กลอง จำนวน 5 สถานี ได้แก่</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>สถานที่ 1 : เหนือจุดสูบน้ำของโครงการ 200 เมตร (SW1)</li><li>สถานที่ 2 : ระหว่างจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำของโครงการ (SW2)</li></ul>	

ตารางที่ 1.5-3  
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>• สถานีที่ 5 : ท้ายน้ำของจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 2 กิโลเมตร</li></ul> ความถี่ : ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>• สถานีที่ 3 : ท้ายน้ำ 200 เมตร ของจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)</li><li>• สถานีที่ 4 : ท้ายน้ำ 500 เมตร ของจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)</li><li>• สถานีที่ 5 : ท้ายน้ำ 2 กิโลเมตร ของจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW5)</li></ul> ความถี่ : ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>• สถานีที่ 3 : ท้ายน้ำ 200 เมตร ของจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)</li><li>• สถานีที่ 4 : ท้ายน้ำ 500 เมตร ของจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)</li><li>• สถานีที่ 5 : ท้ายน้ำ 2 กิโลเมตร ของจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW5)</li></ul> ความถี่ : ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ
4. การคมนาคมขนส่ง ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>• บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภท และเวลา</li><li>• สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : พื้นที่โครงการ ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	คงไว้เช่นเดิม	4. การคมนาคมขนส่ง ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>• บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภท และเวลา</li><li>• สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : พื้นที่โครงการ ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 1.5-3

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>5. การจัดการกากของเสีย</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ : ชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต</p> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : พื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p><u>ปรับปรุงมาตรการเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น</u></p> <p>ปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบของมาตรการให้ชัดเจน เพื่อความสะดวกต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>5. การจัดการกากของเสีย</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ : ชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต</p> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : พื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p>
<p>6. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ</li> <li>• ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ และสุขภาพของครัวเรือนบริเวณพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบ</li> <li>• คุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เป็นต้น</li> <li>• ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ</li> </ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หน่วยงานราชการในระดับจังหวัด อำเภอ และท้องถิ่นพื้นที่ศึกษาใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง</li> </ul>	<p><u>ปรับปรุงมาตรการเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น</u></p> <p>ปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบของมาตรการให้ชัดเจน เพื่อความสะดวกต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>6. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ</li> <li>• ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ และสุขภาพของครัวเรือนบริเวณพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบ</li> <li>• คุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เป็นต้น</li> <li>• ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ</li> </ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ :</p> <p><u>กลุ่มเป้าหมาย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หน่วยงานราชการในระดับจังหวัด อำเภอและท้องถิ่นพื้นที่ศึกษาใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง</li> </ul>

ตารางที่ 1.5-3

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>6. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่ ผู้นำทั้งที่เป็นทางการ และไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษาใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง อย่างน้อย 1 ราย ต่อหมู่บ้าน</li></ul> <p><b>กลุ่มครัวเรือน</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>สุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง 100 เปอร์เซ็นต์ ของครัวเรือนที่อยู่พื้นที่รัศมี 0-150 ม. จากที่ตั้งโครงการ</li><li>สุ่มตัวอย่างโดยใช้ความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนดได้แก่หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กม. จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li><li>กระจายตามจำนวนครัวเรือนตามพื้นที่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05</li></ul> <p><b>ความถี่ :</b> ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ</p>		<p>6. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่ ผู้นำทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษาใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง อย่างน้อย 1 ราย ต่อหมู่บ้าน</li></ul> <p><b>กลุ่มครัวเรือน</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>สุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง 100 เปอร์เซ็นต์ ของครัวเรือนที่อยู่พื้นที่รัศมี 0-150 ม. จากที่ตั้งโครงการ</li><li>สุ่มตัวอย่างโดยใช้ความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนดได้แก่หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กม. จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li><li>กระจายตามจำนวนครัวเรือนตามพื้นที่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05</li></ul> <p><b>ความถี่ :</b> ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p>



ตารางที่ 1.5-3

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
7. ด้านสาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพ ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>• สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน</li><li>• สถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของพนักงาน</li><li>• ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	คงไว้เช่นเดิม	7. ด้านสาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพ ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>• สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน</li><li>• สถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของพนักงาน</li><li>• ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง
ความถี่ : <ul style="list-style-type: none"><li>• ทุก 6 เดือน สำหรับดัชนีที่ 1</li><li>• ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย และจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน</li><li>• ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง</li></ul>		ความถี่ : <ul style="list-style-type: none"><li>• ทุก 6 เดือน สำหรับดัชนีที่ 1</li><li>• ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย และจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน</li><li>• ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง</li></ul>

ตารางที่ 1.5-3

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>7. ด้านสาธารณสุขขอชื้ออนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>อาชีพอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน</li> <li>สถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของพนักงาน</li> </ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : พื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และเจ็บป่วยโดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน</li> <li>ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<p>คงไว้เช่นเดิม</p>	<p>7. ด้านสาธารณสุขขอชื้ออนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>อาชีพอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน</li> <li>สถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของพนักงาน</li> </ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : พื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และเจ็บป่วยโดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน</li> <li>ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>
<p>8. การเกิดอันตรายร้ายแรง</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ</li> <li>การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของการดำเนินการโครงการ</li> </ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : พื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ : ตามที่ระบุในแผนฉุกเฉิน</p>	<p>คงไว้เช่นเดิม</p>	<p>8. การเกิดอันตรายร้ายแรง</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ</li> <li>การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของการดำเนินการโครงการ</li> </ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : พื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ : ตามที่ระบุในแผนฉุกเฉิน</p>

ตารางที่ 1.5-4  
สรุปมาตรการทั่วไปที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม

มาตรการทั่วไป	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p><b>ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559</b></p> <p><b>มาตรการทั่วไป</b></p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p>	<p><b>ขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับกฎหมาย</b></p> <p>พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งประกาศลงราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 27 ก 19 เมษายน 2561 มาตรา 3 ให้แก้ไขคำว่า “รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม” ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็น “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม”</p>	<p><b>มาตรการทั่วไป</b></p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p>
<p>2. หากบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ</li> </ul>	<p><b>ขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับกฎหมาย</b></p> <p>พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งประกาศลงราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 27 ก 19 เมษายน 2561 มาตรา 3 ให้แก้ไขคำว่า “รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม” ในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็น “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม”</p>	<p>2. หากบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ</li> </ul>

ตารางที่ 1.5-4

สรุปมาตรการทั่วไปที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการทั่วไป	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559</p> <p>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li></ul>		<p>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li></ul>

ตารางที่ 1.5-5

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1. ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายนมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายนออกจากแต่ละปล่องปล่อยมีค่าไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบายนไม่เกิน 1.28 กรัม/วินาที ต่อปล่อง</li><li>• ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>x</sub> ที่ระบายนออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 70 ppm หรืออัตราการระบายนไม่เกิน 6.43 กรัม/วินาที ต่อปล่อง</li><li>• ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายนออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 mg/m<sup>3</sup> หรืออัตราการระบายนไม่เกิน 0.98 กรัม/วินาที ต่อปล่อง</li></ul>	<p><b>ขอปรับแก้ไขมาตรการ</b></p> <p>เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการที่มีการใช้กำลังผลิตที่ 70% และ 100% จึงปรับปรุงค่าการควบคุมให้มีความเหมาะสม</p>	<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1. ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายนมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p><b>ในกรณีเดินเครื่องที่กำลังการผลิต 100% Load</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายนออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบายนไม่เกิน 1.28 กรัม/วินาที ต่อปล่อง</li><li>• ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>x</sub> ที่ระบายนออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 70 ppm หรืออัตราการระบายนไม่เกิน 6.43 กรัม/วินาที ต่อปล่อง</li><li>• ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายนออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 mg/m<sup>3</sup> หรืออัตราการระบายนไม่เกิน 0.98 กรัม/วินาที ต่อปล่อง</li></ul> <p><b>ในกรณีเดินเครื่องที่กำลังการผลิต 70% Load</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายนออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm หรืออัตราการระบายนไม่เกิน 0.99 กรัม/วินาที ต่อปล่อง</li></ul>

ตารางที่ 1.5-5

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>• ค่าความเข้มข้นของ NOx ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 70 ppm หรืออัตราการระบายไม่เกิน 4.98 กรัม/วินาที ต่อปล่อง</li><li>• ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 mg/m<sup>3</sup> หรืออัตราการระบายไม่เกิน 0.76 กรัม/วินาทีต่อปล่อง</li></ul>
2. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ	<b>ขอปรับปรุงมาตรการ</b> เพื่อให้ข้อมูลขนาดของบ่อพักน้ำทั้ง 1 บ่อพักน้ำทั้ง 2 และบ่อพักน้ำทั้งฉุกเฉินสอดคล้องกับรายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ที่เคยได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ สกพ 5502/13020 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2559 โดยรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ หน้าที่ 70 ระบุขนาดบ่อพักน้ำทั้ง 1 บ่อพักน้ำทั้ง 2 และบ่อพักน้ำทั้งฉุกเฉิน เท่ากับ 1,581, 1,270 และ 1,270 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งในการก่อสร้างบ่อพักน้ำทั้ง 1 บ่อพักน้ำทั้ง 2 และบ่อพักน้ำทั้งฉุกเฉิน ของโครงการได้ดำเนินการตามขนาดที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว	2. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ 1. จัดให้มีบ่อพักน้ำทั้ง 1 ขนาด 1,581 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทั้งที่ 2 ขนาด 1,270 ลูกบาศก์เมตร โดยสามารถกักเก็บน้ำไว้ได้บ่อละอย่างน้อย 1 วัน และบ่อพักน้ำฉุกเฉิน ขนาด 1,270 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถกักเก็บน้ำไว้ได้อย่างน้อย 1 วัน ก่อนที่จะมีการระบายลงสู่แม่น้ำแม่กลอง

ตารางที่ 1.5-5

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. การใช้ น้ำ	3. การใช้ น้ำ
1. จัดเตรียมบ่อเก็บน้ำสำรองขนาดประมาณ 32,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้โครงการไม่น้อยกว่า 3 วัน	1. จัดเตรียมบ่อเก็บน้ำสำรองขนาดประมาณ 34,150 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้โครงการไม่น้อยกว่า 4 วัน
มาตรการทั่วไป	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการปรับปรุงมาตรการ	มาตรการปรับปรุงมาตรการ
เพื่อให้ข้อมูลขนาดของบ่อเก็บน้ำสำรองสอดคล้องกับรายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ที่เคยได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ สกพ 5502/13020 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2559 โดยรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ หน้าที่ 71 ระบุขนาดบ่อเก็บน้ำสำรอง เท่ากับ 34,150 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งในการก่อสร้างบ่อเก็บน้ำสำรองของโครงการ ได้ดำเนินการตามขนาดที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว	เพื่อให้ข้อมูลขนาดของบ่อเก็บน้ำสำรองสอดคล้องกับรายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ที่เคยได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ สกพ 5502/13020 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2559 โดยรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ หน้าที่ 71 ระบุขนาดบ่อเก็บน้ำสำรอง เท่ากับ 34,150 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งในการก่อสร้างบ่อเก็บน้ำสำรองของโครงการ ได้ดำเนินการตามขนาดที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว
มาตรการปรับปรุงมาตรการ	มาตรการปรับปรุงมาตรการ
ขอปรับปรุงมาตรการโดยตัดชื่อเว็บไซต์ ของสำนักชลประทานที่ 13 ออก ( <a href="http://irrigation.rid.go.th/om13/2012/rid13-new.html">http://irrigation.rid.go.th/om13/2012/rid13-new.html</a> )	ขอปรับปรุงมาตรการโดยตัดชื่อเว็บไซต์ ของสำนักชลประทานที่ 13 ออก ( <a href="http://irrigation.rid.go.th/om13/2012/rid13-new.html">http://irrigation.rid.go.th/om13/2012/rid13-new.html</a> )
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม เจ้าหน้าที่เดินเครื่องโรงไฟฟ้า (Operator) ต้องตรวจสอบปริมาณอัตราการไหลของน้ำที่ปล่อยจากเขื่อนแม่กลองจากบนหน้าจอบนหน้าเวปไซด์ ของสำนักชลประทานที่ 13 ( <a href="http://irrigation.rid.go.th/om13/2012/rid13-new.html">http://irrigation.rid.go.th/om13/2012/rid13-new.html</a> ) ก่อนการสูบน้ำในช่วงเช้าของทุกวัน พร้อมบันทึกข้อมูลปริมาณอัตราการไหลของน้ำและแจ้งแจ้งอัตราไหลของน้ำเพื่อแสดงค่าบน Online Monitoring Board เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ	ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม เจ้าหน้าที่เดินเครื่องโรงไฟฟ้า (Operator) ต้องตรวจสอบปริมาณอัตราการไหลของน้ำที่ปล่อยจากเขื่อนแม่กลองจากบนหน้าจอบนหน้าเวปไซด์ของสำนักชลประทานที่ 13 ก่อนการสูบน้ำในช่วงเช้าของทุกวัน พร้อมบันทึกข้อมูลปริมาณอัตราการไหลของน้ำและแจ้งแจ้งอัตราไหลของน้ำเพื่อแสดงค่าบน Online Monitoring Board เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ

ตารางที่ 1.5-5

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>1. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีข้อมูล ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทเจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับและชื่อผู้ประสานงาน และโทรศัพท์ เป็นต้น ติดตั้งในตำแหน่งที่พบเห็นได้ชัดเจน บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p><b>ขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับปัจจุบัน</b></p> <p>เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดในป้ายประชาสัมพันธ์สอดคล้องกับปัจจุบัน จึงขอปรับข้อมูล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีข้อมูล ชื่อโครงการ บริษัทเจ้าของโครงการ ชื่อผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ติดตั้งในตำแหน่งที่พบเห็นได้ชัดเจน บริเวณพื้นที่โครงการ</li></ul>	<p>4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>1. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีข้อมูล ชื่อโครงการ บริษัทเจ้าของโครงการ ชื่อผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ติดตั้งในตำแหน่งที่พบเห็นได้ชัดเจน บริเวณพื้นที่โครงการ</p>
<p>ข. มาตรการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี</p> <p>การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เพื่อร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ของโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โดยให้ บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นผู้แต่งตั้งจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อร่วมในการติดตามตรวจสอบ</p>	<p><b>ขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับปัจจุบัน</b></p> <p>ตามหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ๐๐๑๔.๒/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ กำหนดให้คณะกรรมการประกอบด้วย (1) ปลัดจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน (ประธานกรรมการฯ) (2) ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 8 (ราชบุรี) หรือผู้แทน (กรรมการฯ) (3) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (4) พนักงานจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (5) พนักงานจังหวัดกาญจนบุรี หรือผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (6) ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการ</p>	<p>ข. มาตรการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี</p> <p>การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เพื่อร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ของโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โดยให้ บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นผู้แต่งตั้งจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อร่วมในการติดตามตรวจสอบ</p>



ตารางที่ 1.5-5  
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) ติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามโครงการฯ โดยให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามการดำเนินการโครงการฯ และเพื่อทำหน้าที่ใน โครงการ ในระยะดำเนินการโครงการฯ และการดำเนินการโครงการฯ การติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการฯ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้แทนภาคประชาชน และ ผู้แทนภาคประชาชน และโครงการฯ ดังนี้ 1. ปลัดจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ 2. นายอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ 3. นายอำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี หรือผู้แทนฯ 4. พนักงานจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ 5. สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน เขต 10 หรือผู้แทนฯ 6. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือผู้แทนฯ 7. เกษตรอำเภอบ้านโป่ง หรือผู้แทนฯ 8. สาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง หรือผู้แทนฯ	กำกับกิจการพลังงาน เขต 10 (ราชบุรี) หรือผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (7) หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (8) นายอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (9) นายอำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี หรือผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (10) เกษตรอำเภอบ้านโป่ง หรือ ผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (11) สาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง หรือผู้แทนฯ (กรรมการฯ) (12) ตัวแทนประชาชนเขต เทศบาลเมืองท่าผา จำนวน 2 คน (กรรมการฯ) (13) ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาลเมืองบ้านโป่ง จำนวน 1 คน (กรรมการฯ) (14) ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาลตำบล เบิกไพร จำนวน 1 คน (กรรมการฯ) (15) ตัวแทนประชาชน เขตเทศบาลตำบลกรับใหญ่ จำนวน 1 คน (กรรมการฯ) (16) ตัวแทนประชาชนเขตองค์การบริหารส่วนตำบลปากแรต จำนวน 1 คน (กรรมการฯ) (17) ตัวแทนประชาชนเขต องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว จำนวน 1 คน (18) ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาลตำบลดอนขมิ้น จำนวน 1 คน (กรรมการฯ) (19) ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาลตำบล ลูกแก จำนวน 1 คน (กรรมการฯ) (20) ตัวแทนประชาชน	4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) การดำเนินการโครงการฯ โดยให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการติดตามการดำเนินการพัฒนาโครงการฯ ในระยะดำเนินการ โครงการ และการเพื่อทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการโครงการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้แทนภาคประชาชน และ โครงการฯ ดังนี้ 1. ปลัดจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ ประธานกรรมการฯ กรรมการฯ 2. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ กรรมการฯ 3. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ กรรมการฯ 4. พนักงานจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ กรรมการฯ 5. พนักงานจังหวัดกาญจนบุรี หรือผู้แทนฯ กรรมการฯ 6. ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงาน เขต 10 (ราชบุรี) หรือผู้แทนฯ กรรมการฯ 7. หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ กรรมการฯ 8. นายอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี หรือผู้แทนฯ กรรมการฯ

ตารางที่ 1.5-5

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)
9. ตัวแทนประชาชนในเทศบาลเมืองท่าผา คณะกรรมการ จำนวน 2 คน	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา จำนวน 1 คน (กรรมการฯ) (21) ตัวแทนประชาชนเขตองค์การบริหาร ส่วนตำบลยางม่วง จำนวน 1 คน (กรรมการฯ) และ (22)	9. นายอำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี หรือผู้แทนฯ
10. ตัวแทนประชาชนในเทศบาล เมืองบ้านโป่ง จำนวน 1 คน	ผู้แทนของ บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด จำนวน 2 คน (กรรมการและเลขานุการฯ)	10. เกษตรอำเภอบ้านโป่ง หรือผู้แทนฯ
11. ตัวแทนประชาชนในเทศบาล ตำบลเบิกไพร จำนวน 1 คน		11. สาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง หรือผู้แทนฯ
12. ตัวแทนประชาชนในเทศบาล ตำบลกรับใหญ่ จำนวน 1 คน		12. ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาลเมืองท่าผา จำนวน 2 คน
13. ตัวแทนประชาชนใน อบต.ปากแรต จำนวน 1 คน		13. ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาลเมืองบ้านโป่ง จำนวน 1 คน
14. ตัวแทนประชาชนใน อบต.ลาดบัวขาว จำนวน 1 คน		14. ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาลตำบลเบิกไพร จำนวน 1 คน
15. ตัวแทนประชาชนในเทศบาล ตำบลดอนขมิ้น จำนวน 1 คน		15. ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาลตำบลกรับใหญ่ จำนวน 1 คน
16. ตัวแทนประชาชนในเทศบาล ตำบลลูกแก จำนวน 1 คน		16. ตัวแทนประชาชนเขตองค์การบริหาร ส่วนตำบลปากแรต จำนวน 1 คน
17. ตัวแทนประชาชนใน อบต.ท่าเสา จำนวน 1 คน		17. ตัวแทนประชาชนเขตองค์การบริหาร ส่วนตำบล ลาดบัวขาว จำนวน 1 คน
18. ตัวแทนประชาชนใน อบต.ยางม่วง จำนวน 1 คน		18. ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาล ตำบลดอนขมิ้น จำนวน 1 คน

ตารางที่ 1.5-5  
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>19. ผู้แทนของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด คณะกรรมการ หรือผู้แทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 คน</p> <p>กรณี ที่ กรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ สามารถส่งผู้แทน เข้าร่วมประชุมได้โดยมีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษร</p> <p><b>การสรรหาตัวแทนประชาชน มีดังนี้</b></p> <p>ดำเนินการผ่านคำสั่งจากผู้ว่าราชการจังหวัด โดยแจ้งผ่าน อำเภอและอำเภอแจ้งให้ อบต.จัดประชุมประชาคมตำบลเพื่อ คัดเลือกผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงานด้านการ ด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยกำหนดจำนวนผู้แทนพื้นที่ละ 1 คน (หมายเหตุ: พิจารณาปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม)</p>		<p>4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>19. ตัวแทนประชาชนเขตเทศบาลตำบลลูกเกด กรรมการฯ จำนวน 1 คน</p> <p>20. ตัวแทนประชาชนเขตองค์การบริหาร ส่วนตำบลท่าเสา จำนวน 1 คน</p> <p>21. ตัวแทนประชาชนเขตองค์การบริหาร ส่วนตำบลยางม่วง จำนวน 1 คน</p> <p>22. ผู้แทนของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด กรรมการฯ และเลขานุการ</p> <p>กรณี ที่ กรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ไม่สามารถเข้าร่วม ประชุมได้ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ สามารถส่งผู้แทน เข้าร่วมประชุมได้โดยมีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษร</p> <p><b>การสรรหาตัวแทนประชาชน มีดังนี้</b></p> <p>ดำเนินการผ่านคำสั่งจากผู้ว่าราชการจังหวัด โดยแจ้งผ่าน อำเภอและอำเภอแจ้งให้ อบต.จัดประชุมประชาคมตำบลเพื่อ คัดเลือกผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงานด้านการด้าน สิ่งแวดล้อมของ โครงการ โดยกำหนดจำนวนผู้แทนพื้นที่ละ 1 คน (หมายเหตุ : พิจารณาปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม)</p>

ตารางที่ 1.5-5

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)  1. ให้ เทศบาล/อบต. แจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในหมู่บ้านที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบและให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม โดยกำหนดระยะเวลาในการให้ข้อคิดเห็น 1 สัปดาห์ กรณีที่มีความเห็นต่างกันมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือนให้มีการจัดประชุมประชาคมตำบล เพื่อคัดเลือกใหม่อีกครั้ง และแจ้งผลต่อประชาชน  2. ส่งรายชื่อให้ตัวแทนที่ได้รับการคัดเลือกก่อนนายอำเภอ บ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี นายอำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อดำเนินการแต่งตั้ง  3. วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปีนับตั้งแต่ที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ ในกรณีที่ตัวแทนพ้นจากตำแหน่ง ตามข้อ 5  4. ต้องหยุดปฏิบัติหน้าที่ทันที และให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการชุดเดิมสรรหาตัวแทนใหม่ และยังคงให้ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดเดิมยังคงปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่		4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)  1. ให้ เทศบาล/อบต. แจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในหมู่บ้านที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบและให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม โดยกำหนดระยะเวลาในการให้ข้อคิดเห็น 1 สัปดาห์ กรณีที่มีความเห็นต่างกันมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือนให้มีการจัดประชุมประชาคมตำบล เพื่อคัดเลือกใหม่อีกครั้ง และแจ้งผลต่อประชาชน  2. ส่งรายชื่อให้ตัวแทนที่ได้รับการคัดเลือกก่อนนายอำเภอ บ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี นายอำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อดำเนินการแต่งตั้ง  3. วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปีนับตั้งแต่ที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็น กรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ ในกรณีที่ตัวแทนพ้นจากตำแหน่ง ตามข้อ 5  4. ต้องหยุดปฏิบัติหน้าที่ทันที และให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการชุดเดิมสรรหาตัวแทนใหม่ และยังคงให้ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดเดิมยังคงปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่

ตารางที่ 1.5-5  
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 5. ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ชุดใหม่ให้เสร็จภายในสัปดาห์วันนับตั้งแต่นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดเดิมพิจารณา การสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดใหม่ไปดำเนินการให้เป็นที่มาเปรียบเทียบการสรรหาของประชาชนใน อบต. คณะกรรมการฯ นอกจากนั้น ดำเนินตามวาระในข้อ 4 แล้วอาจพ้นตำแหน่งเมื่อ		4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 5. ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ชุดใหม่ให้เสร็จภายในสัปดาห์วันนับตั้งแต่นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดเดิมพิจารณา การสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการชุดใหม่ไปดำเนินการให้เป็นที่มาเปรียบเทียบการสรรหาของประชาชนใน อบต. คณะกรรมการฯ นอกจากนั้น ดำเนินตามวาระในข้อ 4 แล้วอาจพ้นตำแหน่งเมื่อ
5.1 ตาย		5.1 ตาย
5.2 ลาออก		5.2 ลาออก
5.3 ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน อบต. ที่มีภูมิลำเนา		5.3 ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน อบต. ที่มีภูมิลำเนา
5.4 พ้นสภาพการเป็นพนักงาน กรณีที่เป็นตัวแทนจาก		5.4 พ้นสภาพการเป็นพนักงาน กรณีที่เป็นตัวแทนจาก
โรงไฟฟ้า หรือตามที่โรงไฟฟ้าแจ้งการ		โรงไฟฟ้า หรือตามที่โรงไฟฟ้าแจ้งการ
เปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร		เป็นลายลักษณ์อักษร

ตารางที่ 1.5-5  
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>5.5 มีความประพฤติไม่เหมาะสม ขาดจิตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการ มีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง</p> <p>5.6 ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท</p> <p>5.7 วิกจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ</p>		<p>4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>5.5 มีความประพฤติไม่เหมาะสม ขาดจิตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการ มีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง</p> <p>5.6 ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท</p> <p>5.7 วิกจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ</p>
<p>อำนาจหน้าที่</p> <p>เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีความสนใจต่อการดำเนินการโครงการฯ และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ ควบคุมบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) เข้ามาปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้มอบหมายให้ไปดำเนินการ จึงได้กำหนดอำนาจหน้าที่ไว้ ดังนี้</p>	คงไว้เช่นเดิม	<p>อำนาจหน้าที่</p> <p>เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีความสนใจต่อการดำเนินการโครงการฯ และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ ควบคุมบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) เข้ามาปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่คณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้มอบหมายให้ไปดำเนินการ จึงได้กำหนดอำนาจหน้าที่ไว้ ดังนี้</p>

ตารางที่ 1.5-5  
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)  6. ควบคุม กำกับ ดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขเพิ่มเติมอื่นๆ ตามข้อมูล ที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และบุคคล หรือนิติ บุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) เข้ามาปฏิบัติหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบผลการ ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่ง ของโครงการ ซึ่งคณะกรรมการมาตราการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ		4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)  6. ควบคุม กำกับ ดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขเพิ่มเติมอื่นๆ ตามข้อมูล ที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) เข้ามาปฏิบัติหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบผลการ ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่ง คณะกรรมการมาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ
7. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการ แก้ไขปัญหาล้างแวล้อม ในระหว่างการดำเนินการ รวมถึง ปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากดำเนินการ โครงการ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ		7. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไข ปัญหาล้างแวล้อม ในระหว่างการดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อ ร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากดำเนินการดำเนินการ และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
8. พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอน และวิธีดำเนินงาน ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอาจเชิญบุคคล องค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูล เพื่อ ประกอบการพิจารณา ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>• ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม</li></ul>		8. พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอน และวิธีดำเนินงานที่ อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอาจเชิญบุคคล องค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูล เพื่อ ประกอบการพิจารณา ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>• ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม</li></ul>

ตารางที่ 1.5-5

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการทั่วไป	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559		
4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนต่างๆ</li><li>เรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ</li></ul>		4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนต่างๆ</li><li>เรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ</li></ul>
9. ส่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด		9. ส่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
10. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการในกรณีที่ได้รับร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจน เป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใดๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ		10. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการในกรณีที่ได้รับร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจน เป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใดๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ
<ul style="list-style-type: none"><li>ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เสนอแนวทางการปฏิบัติเร่งด่วน เพื่อยุติข้อเรียกร้องผลกระทบโดยทันที</li><li>นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหายอย่างเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เสนอแนวทางการปฏิบัติเร่งด่วน เพื่อยุติข้อเรียกร้องผลกระทบโดยทันที</li><li>นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหายอย่างเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</li></ul>



ตารางที่ 1.5-5  
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยูติได้ว่า ความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความรับผิดชอบของ โครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ข้างต้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการ เสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินที่เอาประกันภัย ทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งของทรัพย์สินโดยทรัพย์สินที่เอาประกันภัย ได้รับความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ ไม่ได้คาดหมายใดๆ รวมถึงความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและ ทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยการคัดเลือกบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) เข้ามาปฏิบัติหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบผลการ ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้เป็น หน้าที่ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้พิจารณา คัดเลือกหน่วยงานกลางๆ ที่จะเข้ามาดำเนินการ	ขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับกฎหมาย พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งประกาศลงราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 27 ก 19 เมษายน 2561 มาตรา ๓ ให้ แก้ไขคำว่า “รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม”	4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยูติได้ว่า ความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้ง ค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินที่เอาประกันภัยหรือสูญหายจาก อุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่ได้คาดหมายใดๆ รวมถึงความ เสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยการ คัดเลือกบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วน เสียกับโครงการ (Third Party) เข้ามาปฏิบัติหน้าที่ในการติดตาม ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ให้เป็นหน้าที่ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ พิจารณาคัดเลือกหน่วยงานกลางๆ ที่จะเข้ามาดำเนินการ
ระยะเวลาในการดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ

ตารางที่ 1.5-5

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โดยให้ บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า อำเภอ บ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน และผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี มีคำสั่งแต่งตั้งให้ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนดำเนินการโครงการ</p> <p>โดยบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด จะจัดให้มีการอบรมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบให้กับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการสามารถกำกับดูแลกิจกรรมการก่อสร้างและดำเนินการของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>ในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็น “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม”</p>	<p>4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>ความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โดยให้ บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า อำเภอ บ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน และผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี มีคำสั่งแต่งตั้งให้ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนดำเนินการโครงการ</p> <p>โดยบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด จะจัดให้มีการอบรมความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบให้กับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการสามารถกำกับดูแลกิจกรรมการก่อสร้างและดำเนินการของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>
<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด และส่วนราชการในอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี และอำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี</p>	<p>คงไว้เช่นเดิม</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด และส่วนราชการในอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี และอำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี</p>

ตารางที่ 1.5-5

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) งบประมาณ/ค่าใช้จ่าย ใช้งบประมาณรวมอยู่ในการดำเนินการโครงการ โดย โครงการจัดให้มี อาคารสถานที่ ค่าเบี้ยประชุม และค่าใช้จ่าย ในการติดตามตรวจสอบ ส่วนงบประมาณในการจัดจ้างบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) ให้บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด จัดสรร งบประมาณไว้ในงบประมาณของการติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของ โครงการ	คงไว้เช่นเดิม	4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) งบประมาณ/ค่าใช้จ่าย ใช้งบประมาณรวมอยู่ในการดำเนินการโครงการ โดย โครงการจัดให้มี อาคารสถานที่ ค่าเบี้ยประชุม และค่าใช้จ่าย ในการติดตามตรวจสอบ ส่วนงบประมาณในการจัดจ้างบุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ (Third Party) ให้บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด จัดสรร งบประมาณไว้ในงบประมาณของการติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของ โครงการ
การประเมินผล บุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย กับโครงการ (Third Party) ให้จัดทำแผนงาน และผลการ ติดตามตรวจสอบการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ และวิเคราะห์เสนอต่อคณะกรรมการฯ ทุก 4 เดือน และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ จะต้องจัดสรุป เพื่อรายงานต่อพื้นที่ที่ได้รับทราบทุก 4 เดือน และ	ขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับกฎหมาย ปรับการประเมินผลให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่ง ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับ อนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561	การประเมินผล บุคคล หรือนิติบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย กับโครงการ (Third Party) ให้จัดทำแผนงาน และผลการ ติดตามตรวจสอบการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะดำเนินการ และวิเคราะห์เสนอต่อคณะกรรมการฯ ทุก 4 เดือน และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ จะต้องจัดสรุป เพื่อรายงานต่อพื้นที่ที่ได้รับทราบทุก 4 เดือน และ

ตารางที่ 1.5-5  
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการทั่วไป ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	เหตุผลที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) นำเสนอในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน		4. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) นำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงาน ของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อ ได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 กำหนด

ตารางที่ 1.5-6  
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
1. คุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนมลสาร 1) CEMS ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>• NO<sub>x</sub></li><li>• SO<sub>2</sub></li><li>• TSP</li><li>• CO</li><li>• O<sub>2</sub></li><li>• Flow Rate</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : ปล่องระบายนมลสารของ โรงไฟฟ้า 4 ปล่อง	ปรับปรุงมาตรการเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น ปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบของมาตรการให้ชัดเจน เพื่อ ความสะดวกต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. คุณภาพอากาศ (ก) ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>• ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</li><li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li><li>• ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)</li><li>• ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li><li>• ก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>)</li><li>• อัตราการระบาย (Flow Rate)</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : ปล่องระบายนมลสารของ โรงไฟฟ้า 4 ปล่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>• ปล่องที่ 1 : HRS G 11</li><li>• ปล่องที่ 2 : HRS G 12</li><li>• ปล่องที่ 3 : HRS G 21</li><li>• ปล่องที่ 4 : HRS G 22</li></ul> ความถี่ : ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า

ตารางที่ 1.5-6  
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (ข) การตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</li><li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li><li>ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)</li><li>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li><li>ก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>)</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า 4 ปล่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>ปล่องที่ 1 : HRSG 11</li><li>ปล่องที่ 2 : HRSG 12</li><li>ปล่องที่ 3 : HRSG 21</li><li>ปล่องที่ 4 : HRSG 22</li></ul> ความถี่ : ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2) ตรวจวัดแบบสุ่ม ดัชนีตรวจวัด : <ul style="list-style-type: none"><li>NO<sub>x</sub></li><li>SO<sub>2</sub></li></ul>	ปรับปรุงมาตรการเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น ปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบของมาตรการให้ชัดเจน เพื่อ ความสะดวกต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	(ค) ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่องระบายมลสารแบบสุ่ม ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</li><li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li></ul>

ตารางที่ 1.5-6  
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• TSP</li><li>• O<sub>2</sub></li></ul> <p>สถานีติดตามตรวจสอบ : ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า 4 ปล่อง</p> <p>ความถี่ : ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO<sub>x</sub> SO<sub>2</sub> TSP PM-10 และ O<sub>2</sub> ที่ปลายปล่องทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% load) และแสดงทิศทางลมในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด</p>		<p>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)</li><li>• ก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>)</li></ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า 4 ปล่อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ปล่องที่ 1 : HRSO 11</li><li>• ปล่องที่ 2 : HRSO 12</li><li>• ปล่องที่ 3 : HRSO 21</li><li>• ปล่องที่ 4 : HRSO 22</li></ul> <p>ความถี่ : ตรวจวัดแบบสุ่มที่ปลายปล่องทุก 6 เดือน</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% load) และแสดงทิศทางลมในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด</p>
<p>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li><li>• SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li><li>• NO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li><li>• TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li></ul>	<p>ปรับปรุงมาตรการเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น</p> <p>ปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบของมาตรการให้ชัดเจน เพื่อความสอดคล้องต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>(ง) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li><li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li><li>• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li><li>• ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li></ul>

ตารางที่ 1.5-6  
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li><li>• ความเร็วและทิศทางลม</li><li>• อุณหภูมิ</li></ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : 5 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการ</li><li>• สถานีที่ 2 รพ.สต.บ้านครก</li><li>• สถานีที่ 3 วัดดอนเสลา</li><li>• สถานีที่ 4 โรงเรียนวัดลาดบัวขาว</li><li>• สถานีที่ 5 รพ.สต.บ้านบางพัง</li></ul> <p>ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</p> <p>ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ ปล่อยระบายแบบสุ่ม</p>		<p>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ผ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li><li>• ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)</li><li>• อุณหภูมิ (Temperature)</li></ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : 5 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการ (A1)</li><li>• สถานีที่ 2 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก (A2)</li><li>• สถานีที่ 3 วัดดอนเสลา (A3)</li><li>• สถานีที่ 4 โรงเรียนวัดลาดบัวขาว (A4)</li><li>• สถานีที่ 5 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางพัง (A5)</li></ul> <p>ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</p> <p>ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ ปล่อยระบายแบบสุ่ม</p>



ตารางที่ 1.5-6

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>2. เสียง</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง</li> <li>Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>Leq เฉลี่ย 5 นาที</li> <li><math>L_{max}</math></li> <li><math>L_{dn}</math></li> <li><math>L_{90}</math></li> </ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 5 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>สถานีที่ 2 สระน้ำโกลีนารายณ์</li> <li>สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านไร่กล้วย หมู่ที่ 2 ด้านทิศเหนือของโครงการ</li> <li>สถานีที่ 4 ชุมชนบ้านไร่กล้วย หมู่ที่ 2 ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ</li> <li>สถานีที่ 5 บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการ (ทางทิศเหนือ หรือทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)</li> </ul>	<p>ปรับปรุงมาตรการเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น</p> <p>ปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบของมาตรการให้ชัดเจน เพื่อความสะดวกต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>2. เสียง</p> <p>(ก) การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min.)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (<math>L_{dn}</math>)</li> <li>ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (<math>L_{90}</math>)</li> </ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (N1)</li> <li>สถานีที่ 2 สระน้ำโกลีนารายณ์ (N2)</li> <li>สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านไร่กล้วย หมู่ที่ 2 ด้านทิศเหนือของโครงการ (N3)</li> <li>สถานีที่ 4 ชุมชนบ้านไร่กล้วย หมู่ที่ 2 ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (N4)</li> <li>สถานีที่ 5 บริเวณริมรั้วด้านนอกของโครงการ (ทางทิศเหนือหรือทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) (N5)</li> </ul>

ตารางที่ 1.5-6  
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>2. เสียง (ต่อ)</p> <p>ความถี่ :</p> <p>1) ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันธรรมดาและวันหยุด สำหรับ Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L90 ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>2) จัดทำ Noise Contour ของโครงการ ให้แล้วเสร็จ ภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ โดยระบุ แหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่และพิจารณาการ รบกวน และจัดทำใหม่ทุกๆ 3 ปี</p> <p>3) ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง อย่างต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง ทุกๆ 6 เดือน โดยตรวจวัดพร้อมกันทั้ง 5 สถานี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>		<p>2. เสียง (ต่อ)</p> <p>ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>(ข) การตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) ดัชนีติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)</li><li>• ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li></ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : จำนวน 2 สถานี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• สถานีที่ 1 บริเวณภายในอาคารเครื่องผลิตไฟฟ้า กังหันไอน้ำ (Generator)</li><li>• สถานีที่ 2 บริเวณ Cooling Tower</li></ul> <p>ความถี่ : ทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.</p> <p>(ค) จัดทำ Noise Contour ของโครงการ</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ : Noise Contour Map</p> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : พื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ : จัดทำ Noise Contour Map ให้แล้วเสร็จภายใน ปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และจัดทำใหม่ทุกๆ 3 ปี</p>

ตารางที่ 1.5-6  
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ 1. คุณภาพน้ำทิ้ง 1.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำด้วยระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>• Temperature</li><li>• pH</li><li>• Conductivity</li><li>• Flow Rate</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>• บ่อพักน้ำจากระบบหล่อเย็น</li><li>• บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</li><li>• บ่อพักน้ำทิ้ง 2</li></ul> ความถี่ : ต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ	<p>ปรับปรุงมาตรการเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น</p> <p>ปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบของมาตรการให้ชัดเจน เพื่อ ความสะดวกต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ก) คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (ก1) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งด้วยระบบตรวจวัด แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>• อุณหภูมิ (Temperature)</li><li>• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li><li>• ความนำไฟฟ้า (Conductivity)</li><li>• อัตราการไหล (Flow Rate)</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : ตรวจวัดที่บ่อบริเวณพื้นที่ โครงการ จำนวน 3 บ่อ <ul style="list-style-type: none"><li>• บ่อพักน้ำจากระบบหล่อเย็น (Cooling Basin)</li><li>• บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit)</li><li>• บ่อพักน้ำทิ้งที่ 2 (Holding Pond 2)</li></ul> ความถี่ : ต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ
1.2 การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแบบสุ่ม ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>• Temperature</li><li>• pH</li><li>• BOD</li></ul>	<p>ปรับปรุงมาตรการเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น</p> <p>ปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบของมาตรการให้ชัดเจน เพื่อ ความสะดวกต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	(ก2) การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแบบสุ่ม ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>• อุณหภูมิ (Temperature)</li><li>• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li><li>• ค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li></ul>

ตารางที่ 1.5-6  
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>• DO</li><li>• Total Dissolved Solids</li><li>• SS</li><li>• น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li><li>• สังกะสี</li><li>• ทองแดง</li><li>• ปริมาณคลอรีนคงเหลือ</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : บ่อพักน้ำทั้ง 2 ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>• ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)</li><li>• ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li><li>• ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)</li><li>• น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li><li>• สังกะสี (Zinc)</li><li>• ทองแดง (Copper)</li><li>• ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : บ่อพักน้ำทั้งที่ 2 (Holding Pond 2) บริเวณที่จระเข้ระบายออกสู่แม่น้ำแม่กลอง ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	(ข) การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่น้ำแม่กลอง โดยการสุ่มเก็บตัวอย่าง ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>• ความลึกของน้ำ (Depth)</li><li>• อัตราการไหล (Flow Rate)</li><li>• อุณหภูมิ (Temperature)</li><li>• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li><li>• ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</li><li>• ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)</li></ul>
2. แม่น้ำแม่กลอง ดัชนีติดตามตรวจสอบ : <ul style="list-style-type: none"><li>• ความลึกของน้ำ (Depth)</li><li>• อัตราการไหล (Flow Rate)</li><li>• อุณหภูมิ (Temperature)</li><li>• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li><li>• ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</li><li>• ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)</li><li>• ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li></ul>	<u>ปรับปรุงมาตรการเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น</u> ปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบของมาตรการให้ชัดเจน เพื่อ ความสะดวกต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

ตารางที่ 1.5-6  
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)</li><li>บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li><li>น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li><li>คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)</li><li>แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)</li><li>แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Fecal Coliform)</li><li>แพลงก์ตอนพืช</li><li>แพลงก์ตอนสัตว์</li><li>สัตว์หน้าดิน</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 5 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>สถานีที่ 1 : เหนือจุดสูบน้ำของโครงการ 200 เมตร</li><li>สถานีที่ 2 : ระหว่างจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำของโครงการ</li><li>สถานีที่ 3 : ท้ายน้ำของจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 200 เมตร</li><li>สถานีที่ 4 : ท้ายน้ำของจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 500 เมตร</li></ul>	3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li><li>ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)</li><li>บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li><li>น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li><li>คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)</li><li>แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li><li>แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Fecal Coliform Bacteria)</li><li>แพลงก์ตอนพืช</li><li>แพลงก์ตอนสัตว์</li><li>สัตว์หน้าดิน</li></ul> สถานที่ติดตามตรวจสอบ : แม่น้ำแม่กลอง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>สถานีที่ 1 : เหนือจุดสูบน้ำของโครงการ 200 เมตร (SW1)</li><li>สถานีที่ 2 : ระหว่างจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำของโครงการ (SW2)</li></ul>	

ตารางที่ 1.5-6

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สถานีที่ 5 : ท่ายน้ำของจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 2 กิโลเมตร</li> </ul> <p>ความถี่ : ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>		<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สถานีที่ 3 : ท่ายน้ำ 200 เมตร ของจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW3)</li> <li>• สถานีที่ 4 : ท่ายน้ำ 500 เมตร ของจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW4)</li> <li>• สถานีที่ 5 : ท่ายน้ำ 2 กิโลเมตร ของจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW5)</li> </ul> <p>ความถี่ : ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>
<p>4. การจัดการกากของเสีย</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ : ชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต</p> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : พื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p><b>ปรับปรุงมาตรการเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น</b></p> <p>ปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบของมาตรการให้ชัดเจน เพื่อความสะดวกต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>4. การจัดการกากของเสีย</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ : ชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต</p> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ : พื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p>
<p>5. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเปลี่ยนแปลงสุขภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ</li> <li>• ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ และสุขภาพของครัวเรือนบริเวณพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบ</li> </ul>	<p><b>ปรับปรุงมาตรการเพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น</b></p> <p>ปรับปรุงเนื้อหา และรูปแบบของมาตรการให้ชัดเจน เพื่อความสะดวกต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>5. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเปลี่ยนแปลงสุขภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ</li> <li>• ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ และสุขภาพของครัวเรือนบริเวณพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบ</li> </ul>

ตารางที่ 1.5-6  
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
<p>5. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>คุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ</li></ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• หน่วยงานราชการในระดับจังหวัด อำเภอและท้องถิ่น</li><li>• ท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง</li><li>• กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่ ผู้นำทั้งที่เป็นทางการ และไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษาใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง อย่างน้อย 1 ราย ต่อหมู่บ้าน</li></ul> <p>กลุ่มครัวเรือน</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• สุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง 100 เปอร์เซ็นต์ ของครัวเรือนที่อยู่พื้นที่รัศมี 0-150 ม. จากที่ตั้งโครงการ</li><li>• สุ่มตัวอย่างโดยใช้ความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนดได้แก่หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กม. จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li></ul>		<p>5. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>คุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ</li></ul> <p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ :</p> <p>กลุ่มเป้าหมาย</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• หน่วยงานราชการในระดับจังหวัด อำเภอและท้องถิ่น</li><li>• ในพื้นที่ศึกษาใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง</li><li>• กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่ ผู้นำทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการในพื้นที่ศึกษาใช้วิธีสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง อย่างน้อย 1 ราย ต่อหมู่บ้าน</li></ul> <p>กลุ่มครัวเรือน</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• สุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง 100 เปอร์เซ็นต์ ของครัวเรือนที่อยู่พื้นที่รัศมี 0-150 ม. จากที่ตั้งโครงการ</li><li>• สุ่มตัวอย่างโดยใช้ความน่าจะเป็น (Probability Sampling) ครอบคลุมตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่กำหนดได้แก่หมู่บ้านที่อยู่ในระยะ 5 กม. จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li></ul>

ตารางที่ 1.5-6  
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน EIA เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2559	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ขอเปลี่ยนแปลง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลง
5. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>• กระจายตามจำนวนครัวเรือนตามพื้นที่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์ และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05</li></ul> ความถี่ : ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ		5. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>• กระจายตามจำนวนครัวเรือนตามพื้นที่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล โดยใช้สูตรทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์ และค่าความคลาดเคลื่อน 0.05</li></ul> ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ



## 1.6 ผลประโยชน์จากโครงการ

การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลประโยชน์หลายประการ ได้แก่

- (1) เพื่อลดผลกระทบด้านการใช้น้ำจากแม่น้ำแม่กลองต่อกลุ่มผู้ใช้น้ำในภาคส่วนต่างๆ จากการที่ทางโครงการปรับลดปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง จาก 8,343 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เหลือ 7,873 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
- (2) ส่งเสริมภาพรวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพน้ำ และนิเวศวิทยาทางน้ำให้ดีขึ้นจากการที่ทางโครงการปรับลดปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองลง
- (3) โครงการสมทบเงินเข้าสู่กองทุนพัฒนาไฟฟ้า โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินทุนในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อมในชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า
- (4) โครงการเสียภาษีต่างๆ เข้าสู่ท้องถิ่น
- (5) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ด้านการศึกษา การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาชุมชน จากกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ

## 1.7 แผนการดำเนินงาน

โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด เริ่มขายไฟฟ้าระบบและดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในระยะดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เป็นต้นมา ซึ่งในการดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้สูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการน้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน กกพ. ตามหนังสือที่ สกพ 5502/13020 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2559 โดยตลอด ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในภาพรวมและลดผลกระทบด้านการใช้น้ำต่อกลุ่มผู้ใช้น้ำของแม่น้ำแม่กลอง ทางโครงการจึงขอปรับลดปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง จาก 8,343 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เหลือ 7,873 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยคาดว่าจะเริ่มใช้เกณฑ์ควบคุมปริมาณการสูบน้ำใหม่ภายหลังที่ได้รับความเห็นชอบต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2566

## 1.8 ขั้นตอนการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนตามกฎหมายและขออนุญาตจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีขั้นตอนการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานภาพการขออนุญาตในกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ดังตารางที่ 1.8-1

ตารางที่ 1.8-1

### สถานภาพการขออนุญาตในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

หน่วยงานที่ต้องขออนุญาต	กิจกรรม	สถานะภาพ
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด	อยู่ระหว่างรอการพิจารณาเห็นชอบรายงาน EIA
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด	อยู่ระหว่างรอการแจ้งผลการพิจารณาจากหน่วยงานอนุญาต