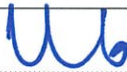
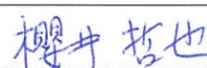



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ           โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของ                 บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด  
ตั้งอยู่ที่           บ้านท่าเยี่ยม หมู่ที่ 1 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี  
                          จังหวัดสระบุรี

โดย                 บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด  
                          87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น 8 ออลซีซั่นเพลส ถนนวิฑู  
                           แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

จัดทำโดย         บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด  
                          152 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม  
                          กรุงเทพฯ 10230  
                          โทร. 0-2509-9000 โทรสาร 0-2509-9094

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเทหะสิทธิ์ ชاکุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	ก	(นางเปรมวณี ปริตาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด








**แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด**

**ตั้งอยู่ที่บ้านท่าเยี่ยม หมู่ที่ 1 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี**

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน ของ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด<sup>1</sup> ตั้งอยู่ที่บ้านท่าเยี่ยม หมู่ที่ 1 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เป็นโรงไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น (พลังความร้อนร่วม) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตเพียงชนิดเดียว ปัจจุบันมีกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้ารวม 114.3 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำรวม 17.0 ตันต่อชั่วโมง โดยภายหลังขยายกำลังการผลิต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) จะดำเนินการผลิตไฟฟ้ารวม 129.0 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำรวม 21.0 ตันต่อชั่วโมง ด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหลักที่ติดตั้งในปัจจุบัน ประกอบด้วย เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ จำนวน 2 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ จำนวน 1 ชุด ที่มีกำลังการผลิตรวม 161,250 กิโลวัตต์แอมแปร์ หรือประมาณ 129.0 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นการผลิตที่ความสามารถในการผลิตไฟฟ้าสูงสุดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยไม่ต้องติดตั้งเครื่องจักรหลัก ไม่มีการก่อสร้างอาคารหรือสาธารณูปโภคอื่นๆ เพิ่มเติม

ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการขยายกำลังการผลิต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) พบว่าการดำเนินโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบางประการทั้งทางบวกและทางลบในระดับต่ำ ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านลบ และส่งเสริมผลกระทบด้านบวก รวมทั้งปรับปรุงมาตรการให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดที่มีการบังคับใช้อยู่ในปัจจุบัน ดังนั้น โครงการจึงได้ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าสระบุรี เอ โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท สระบุรี เอ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (2551) และรายงานการทบทวนข้อมูลผลกระทบและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด (พ.ศ.2554) ให้มีความครอบคลุมและเหมาะสมในการยึดถือปฏิบัติต่อไป

<sup>1</sup> โครงการได้รับความเห็นชอบในชื่อของ “รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าสระบุรี เอ โคเจนเนอเรชั่น ของบริษัท สระบุรี เอ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด” ตามหนังสือที่ ทส.1009.7/7398 ลงวันที่ 24 กันยายน พ.ศ.2551 ต่อมาในปี พ.ศ.2554 ได้แจ้งขอเปลี่ยนชื่อโครงการต่อ สม.เป็น “โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด” โดยที่ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้รับทราบตามหนังสือที่ ทส 1009.7/7058 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2554

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเทสึโอะ ซาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	1/86	(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



## 1. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Action Plan) ที่โครงการจะใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน จะนำเสนอถึงหลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ สถานที่ดำเนินการ/พื้นที่เป้าหมาย วิธีดำเนินการ ระยะเวลาดำเนินการ งบประมาณ/ค่าใช้จ่าย ผู้รับผิดชอบ และการประเมินผล ซึ่งแผนปฏิบัติการของโครงการจะมีความสอดคล้องกับผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงที่ผ่านมา และการขยายกำลังการผลิตในครั้งนี้ รวมทั้งข้อคิดเห็นจากชุมชน มีจำนวนทั้งสิ้น 11 แผน ประกอบด้วย

- (1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
  - (2) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
  - (3) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
  - (4) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
  - (5) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน
  - (6) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
  - (7) แผนปฏิบัติการด้านกากของเสีย
  - (8) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - (9) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข
  - (10) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
  - (11) แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียว
- รายละเอียดของแผนปฏิบัติการในด้านต่างๆ มีดังต่อไปนี้



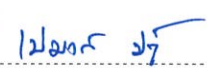
### 1.1 แผนปฏิบัติการทั่วไป

แผนปฏิบัติการทั่วไปเป็นการกำหนดมาตรการในภาพรวมหรือเงื่อนไขต่างๆ นอกเหนือจากมาตรการที่กำหนดไว้ในการควบคุมมลพิษหรือความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่บ้านท่าเยี่ยม หมู่ที่ 1 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

(2) ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

(3) ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชสุวรรณิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเท็ตสึยะ ซาคูราอิ) กรรมการ บริษัท ทัลพี เจพี ทีแอลซี จำกัด	2/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



(4) ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

(6) หากบริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้



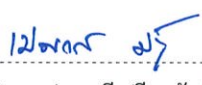
- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบ ต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย

(8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าที่ต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

(9) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด จะต้องได้รับอนุญาตสูบน้ำจากหน่วยงานผู้อนุญาต (กรมชลประทาน) ก่อนก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชชีวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเทะสึยะ ซาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	3/86	(นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



## 1.2 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

### (1) หลักการและเหตุผล

การขยายกำลังการผลิตของโครงการในครั้งนี้ จะดำเนินการผลิตไฟฟ้ารวม 129.0 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำรวม 21.0 ตันต่อชั่วโมง ด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหลักที่ติดตั้งในปัจจุบัน ประกอบด้วย เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ จำนวน 2 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ จำนวน 1 ชุด ที่มีกำลังการผลิตรวม 161,250 กิโลวัตต์แอมแปร์ หรือประมาณ 129.0 เมกะวัตต์ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าว จะมีการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำเพิ่มขึ้น ทำให้มีอัตราการระบายมลสารทางอากาศเพิ่มขึ้นเช่นกัน โดยมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการของโครงการ ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และฝุ่นละออง (PM) ซึ่งจากการประเมินการแพร่กระจายของมลสารทางอากาศในบรรยากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (AERMOD) พบว่า ความเข้มข้นสูงสุดของมลสารทางอากาศ จากการดำเนินการของโครงการภายหลังขยายกำลังการผลิตมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในทุกดัชนี และเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบผลการคาดการณ์ในกรณีใช้อัตราการระบายมลสารที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบ และการดำเนินการในปัจจุบัน ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจึงอยู่ในระดับต่ำ


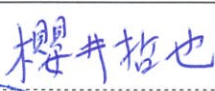

อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน/พื้นที่อ่อนไหวในบริเวณใกล้เคียง โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสม ครบคลุม และครบถ้วนมากที่สุด

### (2) วัตถุประสงค์

- เพื่อควบคุมการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องระบายอากาศในระยะดำเนินการของโครงการ ให้เป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการที่ได้ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

### (3) สถานที่ดำเนินการ

- โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน และชุมชน/พื้นที่อ่อนไหวในบริเวณใกล้เคียง

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายพิชิต ชاکราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	4/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

- กำหนดความสูงของปล่องโรงไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 35 เมตร ตามที่ได้ออกแบบ
- ติดตั้งระบบ Dry Low NO<sub>x</sub> Combustion เพื่อควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของ

ไนโตรเจน

- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าออกแบบ ดังนี้  
กรณีเดินเครื่องที่ 100% Full Load ไฟฟ้า


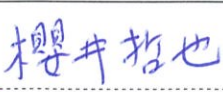

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O<sub>2</sub> หรือไม่เกิน 6.15 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง
- ฝุ่นละออง (PM) ไม่เกิน 32.7 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O<sub>2</sub> หรือไม่เกิน 1.78 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 7.14 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O<sub>2</sub> หรือไม่เกิน 1.02 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง

กรณีเดินเครื่องที่ 69% Partial Load ไฟฟ้า

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O<sub>2</sub> หรือไม่เกิน 4.55 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง
- ฝุ่นละออง (PM) ไม่เกิน 32.7 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O<sub>2</sub> หรือไม่เกิน 1.32 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 7.14 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O<sub>2</sub> หรือไม่เกิน 0.75 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง

ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการควบคุมแหล่งระบายอากาศจากโรงไฟฟ้าที่ปล่องของ HRSG โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซออกซิเจน

- ติดตั้งจอแสดงค่าการระบายสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศ บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โครงการส่วนที่เป็นที่ตั้งของระบบผลิตน้ำและระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
- กำหนดให้มีการติดตั้งระบบการเตือน เพื่อควบคุมค่าอัตราการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 2 ระดับ คือ

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวดิงวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเทสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	5/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ระดับที่ 1 เมื่อค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าความเข้มข้น ร้อยละ 95 ของค่าควบคุม เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุ และแจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมให้ ฝ้าระวังค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนไม่ให้เกินกว่าค่าควบคุม

ระดับที่ 2 เมื่อค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าความเข้มข้น เท่ากับค่าควบคุม (100% ของค่าควบคุม) เจ้าหน้าที่จะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตขึ้น เพื่อไม่ให้ค่าการ ระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเกินกว่าค่าควบคุม

#### (4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

##### ระยะดำเนินการ

##### (ก) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ


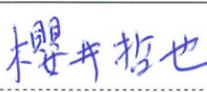

- ดัชนีตรวจวัด :
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
  - ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  - ความเร็วและทิศทางลม

- สถานที่ตรวจวัด :
- ชุมชนบ้านจำศีล
  - ชุมชนบ้านตาลเดี่ยว
  - ชุมชนบ้านหนองบัว
  - ชุมชนบ้านตลิ่งชัน

ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 1

ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันติดต่อกัน

- วิธีการตรวจวัด :
- NO<sub>2</sub> : Chemiluminescence Method
  - TSP : Gravimetric Method
  - PM-10 : Gravimetric Method (Size Selective Inlet)
  - SO<sub>2</sub> : UV Fluorescence Method / Pararosaniline
  - ความเร็วและทิศทางลม : Cup Anemometer / Anodized Aluminum Vane / Ultrasonic

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายประสิทธิ์ ชาศราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	6/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด





Anemometer หรือวิธีการที่กำหนด และ/หรือ  
เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง : 450,000 บาท

(ข) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

(ข.1) การตรวจสอบแบบต่อเนื่อง (CEMs)

ดัชนีตรวจวัด : - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)

- ก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>)

สถานที่ : ปล่อง HRSG จำนวน 2 ปล่อง

ระยะเวลา/ความถี่ : ตลอดเวลา

วิธีการตรวจวัด : ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้  
โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่อง  
อุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง  
แบบอัตโนมัติ พ.ศ.2544

(ข.2) การตรวจวัดแบบครั้งคราว

ดัชนีตรวจวัด : - ฝุ่นละอองรวม (TSP)

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)

- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

- ก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>)

- อัตราการไหลของก๊าซ (Flow Rate)

สถานที่ตรวจวัด : ปล่อง HRSG จำนวน 2 ปล่อง




ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ  
อากาศในบรรยากาศ

วิธีการตรวจวัด : - NO<sub>x</sub> : U.S.EPA. Method 7 / 7E

- SO<sub>2</sub> : U.S.EPA. Method 6 / 6C

- TSP : U.S.EPA. Method 5 หรือใช้วิธีการที่กำหนด  
และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง : 60,000 บาท

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายทะสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	7/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



(ข.3) การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Audit/RAA/RATA)

- ดัชนีคุณภาพ : - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)  
- ก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>)
- สถานที่ : ปล่อง HRSG จำนวน 2 ปล่อง
- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง
- วิธีการตรวจวัด : เป็นไปตามมาตรฐานของ U.S.EPA. หรือตามที่หน่วยงาน  
ราชการกำหนด (Audit/RAA/RATA)
- ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง : 400,000 บาท

(5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด


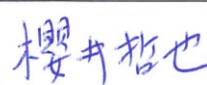

(6) การประเมินผล

บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ตามแบบการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบ ทุก 6 เดือน

1.3 แผนปฏิบัติการด้านเสียง

(1) หลักการและเหตุผล

เนื่องจากโครงการได้ปรับเปลี่ยนการวางผังโครงการให้เป็นไปตามการออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม (Detail Engineering Design) เพื่อให้เกิดความเหมาะสมตามลักษณะการใช้ประโยชน์และการจัดวางเครื่องจักรกล ส่งผลให้ตำแหน่งของเครื่องจักรหลักที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการดำเนินการและระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับพื้นที่อ่อนไหวในสภาพปัจจุบันแตกต่างจากที่ได้ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ โดยผลการคาดการณ์ระดับเสียงจากการดำเนินการของโครงการโดยใช้ข้อมูลผังโครงการในสภาพปัจจุบัน พบว่า เพิ่มขึ้นประมาณ 0.1-0.4 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับกรณีใช้ผังโครงการที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบ แต่ไม่ได้ทำให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงรวม ณ พื้นที่อ่อนไหวเพิ่มขึ้นจากสภาพปัจจุบัน โดยมีค่าอยู่ในช่วง 66.4-69.5 เดซิเบล(เอ) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงจึงอยู่ในระดับต่ำ

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายทะสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	8/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



สำหรับภายหลังขยายกำลังการผลิตในครั้งนี้ เนื่องจากจะไม่มีขยายขนาดพื้นที่โครงการ ไม่มีการติดตั้งเครื่องจักร ก่อสร้างอาคารหรือสาธารณูปโภคอื่นๆ เพิ่มเติม ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงจึงไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันและอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน/พื้นที่อ่อนไหวในบริเวณใกล้เคียง โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสม ครอบคลุม และครบถ้วนมากที่สุด

## (2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตหรืออุปกรณ์ในกระบวนการผลิตของโครงการในระยะดำเนินการต่อผู้ที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านเสียง และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

## (3) สถานที่ดำเนินการ




- โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน และชุมชน/พื้นที่อ่อนไหวในบริเวณใกล้เคียง

## (4) วิธีดำเนินการ

### (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### ระยะดำเนินการ

- ควบคุมเสียงไม่ให้เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด/เครื่องจักร
- ควบคุมระดับเสียงที่ริมรั้วของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณที่มีเสียงดัง ควรมีป้ายสัญลักษณ์เตือนอย่างชัดเจน และกำหนดให้ใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งมีเอกสารแนะนำการใช้
- ติดตั้งผนังล้อมรอบเครื่องจักร (Noise Enclosure) ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ Combustion Gas Turbine, Steam Turbine และ/หรือ มีการติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) ที่บริเวณ Relief Valve เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด
- กำหนดให้ใช้เครื่องจักรที่มีเทคโนโลยีที่สมัยใหม่ เพื่อลดเสียงดังจากการเปิดวาล์ว
- ควรมีการประชาสัมพันธ์หรือแจ้งให้ประชาชนใกล้เคียงทราบก่อนทำการเปิดวาล์ว
- กำหนดให้กิจกรรมที่มีเสียงดัง เช่น การเปิดวาล์วควรดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน คือช่วงเวลา 08.00-18.00 น.

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชชานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายทะสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	9/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



- ขณะเปิดวาล์วให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs)

#### (4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### ระยะดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด : - ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ )  
 - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )  
 - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )
- สถานที่ตรวจวัด : - ชุมชนบ้านจำศีล  
 - ชุมชนบ้านตาลเดี่ยว  
 - ชุมชนบ้านหนองบัว  
 - ชุมชนบ้านตลิ่งชัน  
 - ริมรั้วของโครงการบริเวณพื้นที่ตั้งโรงไฟฟ้า (C-1) และพื้นที่ตั้งบ่อเก็บน้ำ (C-2) ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 2

ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน

วิธีการตรวจวัด : Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง




ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง : 42,000 บาท

#### (5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

#### (6) การประเมินผล

บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ตามแบบการรายงานผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทรอบทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวจจวนิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเทเรสียะ ชาคราอิต) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	10/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



## 1.4 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ

### (1) หลักการและเหตุผล

การขยายกำลังการผลิตในครั้งนี้ จะมีการใช้น้ำในกระบวนการผลิตเพิ่มมากขึ้น แต่เนื่องจากโครงการจะจำหน่ายไอน้ำให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้น ทำให้มีปริมาณน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจากสภาพปัจจุบันไม่มากนัก คาดว่าจะมีน้ำทิ้งรวมประมาณ 967 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ไม่เกินจากปริมาณน้ำทิ้งสูงสุดที่เคยประเมินไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ โดยส่วนใหญ่จะเป็นน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ซึ่งจะระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อลดอุณหภูมิและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่แม่น้ำป่าสัก ให้เป็นไปตามคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่ทางน้ำชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและการแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพน้ำต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ดังนั้น ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ

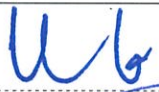
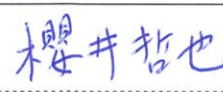

อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและเผื่อระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำและทรัพยากรชีวภาพในน้ำในแม่น้ำป่าสัก โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสม ครอบคลุม และครบถ้วนมากที่สุด

### (2) วัตถุประสงค์

- เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายออกจากโครงการลงสู่แม่น้ำป่าสัก ให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและการแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพน้ำต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
- เพื่อเป็นการเผื่อระวังผลกระทบด้านคุณภาพน้ำต่อแหล่งน้ำ และชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

### (3) สถานที่ดำเนินการ

- โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน และแม่น้ำป่าสัก (500 เมตร เหนือและท้ายจุดทิ้งน้ำของโครงการ)

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชกิจจาณิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเทสสิยะ ซาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	11/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมทำงานตลอดเวลา
- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) เพื่อลดอุณหภูมิ และปริมาณสารแขวนลอยของน้ำก่อนระบายสู่น้ำป่าสัก
- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมชลประทานก่อนระบายลงสู่น้ำป่าสัก
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ
- กำหนดให้มีการติดตั้งระบบการเตือน เพื่อควบคุมค่าการนำไฟฟ้าไว้ที่ 2 ระดับ คือ **ระดับที่ 1** เมื่อค่าการนำไฟฟ้า มีค่าเท่ากับ 1,800 ไมโครซีเมนส์/ซม. เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุ และแจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมให้เฝ้าระวังค่าการนำไฟฟ้า ไม่ให้เกินกว่าค่าควบคุม

**ระดับที่ 2** เมื่อค่าการนำไฟฟ้า มีค่าเท่ากับ 1,900 ไมโครซีเมนส์/ซม. เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุ และแจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมให้เฝ้าระวังค่าการนำไฟฟ้า ไม่ให้เกินกว่าค่าควบคุม โดยในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ และค่าการนำไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจนถึงระดับ 2,000 ไมโครซีเมนส์/ซม. ระบบ interlock จะทำการปิดระบบทันที




- ติดตั้งระบบ Septic Tank ให้มีจำนวนพอเพียงกับอาคารต่างๆ ภายในโรงไฟฟ้า

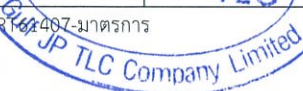
(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

(ก) คุณภาพน้ำทิ้ง

- ดัชนีตรวจวัด :
- อุณหภูมิ (Temperature)
  - ความเป็นกรดต่าง (pH)
  - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid, TDS)
  - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids, SS)
  - บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)
  - สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชฉินวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายทะสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	12/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



สถานที่ตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย  
ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 3

ระยะเวลา/ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง

วิธีการตรวจวัด : - Temperature : Thermometer  
- pH : pH Meter  
- TDS : Evaporation (Temperature 103-105 °C, 1 Hour)  
- SS : Glass Fiber Filter Disc  
- BOD<sub>5</sub> : Azide Modification at 20 °C 5-Days  
- Conductivity : Electrical Conductivity Method  
หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดย  
หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง : 3,000 บาท (ค่าวิเคราะห์)

(ข) คุณภาพน้ำผิวดิน


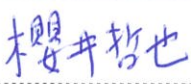

ดัชนีคุณภาพ : - ความลึก (Depth)  
- อุณหภูมิ (Temperature)  
- ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid, TDS)  
- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids, SS)  
- ความเป็นกรดต่าง (pH)  
- ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen, DO)  
- บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)  
- สภาพน้ำไฟฟ้า (Conductivity)

สถานที่ตรวจวัด : แม่น้ำป่าสัก (500 เมตร เหนือและท้ายจุดทิ้งน้ำของ  
โครงการ)

ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 3

ระยะเวลา/ความถี่ : ทุกๆ 6 เดือนในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน

วิธีการตรวจวัด : - Temperature : Thermometer  
- pH : pH Meter  
- TDS : Evaporation (Temperature 103- 105°C,  
1 Hour)

ลงชื่อ  (นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ  (นายทะสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	หน้า 13/86	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	---------------	--



- SS : Glass Fiber Filter Disc
- BOD<sub>5</sub> : Azide Modification at 20 °C 5-Days
- DO : Azide Modification
- Conductivity : Electrical Conductivity Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง




- ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง : 3,000 บาท (ค่าวิเคราะห์)
- (ค) **ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ**
- ดัชนีตรวจวัด : ชนิด ความหนาแน่น ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน
- สถานที่ตรวจวัด : แม่น้ำป่าสัก (500 เมตร เหนือและท้ายจุดทิ้งน้ำของโครงการ) บริเวณเดียวกับที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน
- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน
- วิธีการตรวจวัด : ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 15,000 บาทต่อครั้ง (ไม่รวมค่าดำเนินการ)

(5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

(6) การประเมินผล

บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ตามแบบการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายทะสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	14/86	(นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





## 1.5 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน

### (1) หลักการและเหตุผล

ภายหลังขยายกำลังการผลิตในครั้งนี้ การจัดการน้ำทิ้งของโครงการจะใช้การรวบรวมและบำบัดก่อนที่จะส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการเช่นเดียวกับปัจจุบัน โดยบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการจะมีระบบการป้องกันการรั่วซึมของน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำใต้ดินด้วยการปูแผ่นพลาสติกไว้ สำหรับการจัดการกากของเสียนั้น โครงการได้กำหนดให้รวบรวมใส่ภาชนะที่เหมาะสม และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการฝังกลบกากของเสียต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินจึงอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสม ครบถ้วน และครอบคลุมมากที่สุด

### (2) วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำใต้ดินจากการจัดการน้ำทิ้งและกากของเสียในระยะดำเนินการต่อแหล่งน้ำใต้ดินที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

### (3) สถานที่ดำเนินการ

- โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน

### (4) วิธีดำเนินการ

#### (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### ระยะดำเนินการ


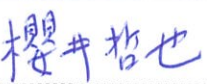
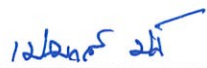
- ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบ Septic Tank เป็นประจำสม่ำเสมอ
- กำหนดให้มีแผน และข้อกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำ
- ควบคุมให้มีการทิ้งกากของเสียลงในภาชนะรองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ

### (5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

### (6) การประเมินผล

บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุก 6 เดือน

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเทสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	15/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



## 1.6 แผนปฏิบัติการด้านกากของเสีย

### (1) หลักการและเหตุผล

ภายหลังการขยายกำลังการผลิตในครั้งนี เนื่องจากโครงการจะมีการใช้น้ำในกระบวนการผลิตเพิ่มมากขึ้นซึ่งส่งผลให้มีกากตะกอนจากการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพิ่มมากขึ้นเช่นกัน โดยคาดว่า จะมีประมาณ 2.0 ตันต่อวัน ซึ่งโครงการจะรวบรวมและได้มอบหมายให้บริษัทรับกำจัด/บำบัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดตามที่วิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ และกฎหมายกำหนด สำหรับของเสียที่เกิดขึ้นจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานนั้นจะไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน เนื่องจากจำนวนพนักงานของโครงการไม่ได้เพิ่มขึ้น ดังนั้น ผลกระทบต่อกากของเสียจึงอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการจัดเก็บ และรวบรวมกากของเสียที่ไม่เหมาะสม โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสม ครอบคลุม และครบถ้วนมากที่สุด

### (2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน และกากของเสียจากกระบวนการผลิตในระยะดำเนินการต่อสภาพแวดล้อมและการจัดการของเสียของชุมชน
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านกากของเสีย และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

### (3) สถานที่ดำเนินการ




- โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน

### (4) วิธีดำเนินการ

#### (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### ระยะดำเนินการ

- รวบรวมขยะใส่ถังรวบรวมอย่างเหมาะสมและถูกต้อง ก่อนจัดส่งไปกำจัด เช่น มีถังรองรับขยะ และนำขยะใส่ถุงเก็บขยะรวมถึงแยกประเภทขยะที่เกิดขึ้น
- ดำเนินการแยกประเภทขยะที่เกิดขึ้น โดยพิจารณาเป็นขยะนำกลับมาใช้ใหม่ ขยะอันตราย หรือขยะใช้แล้วทิ้ง เป็นต้น
- จัดหาภาชนะเก็บรวบรวมขยะที่มีฝาปิดมิดชิด สำหรับขยะทุกชนิดไว้อย่างเพียงพอตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ โดยแบ่งเป็นขยะทั่วไป ขยะนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียอันตราย วัสดุปนเปื้อน น้ำมัน สารเคมี และวัสดุชนิดหลอดไฟ

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชจิวานิชย์) กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายทะเลีเย ซาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจพี ทีแอลซี จำกัด	16/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



- กากเรซินที่เสื่อมสภาพจากการผลิตน้ำที่ปราศจากแร่ธาตุ หรือกากของเสียอื่นๆ เช่น น้ำมันที่ใช้แล้วจากการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และ/หรือ จากระบบ Oil Separator จะต้องรวบรวมใส่ภาชนะที่เหมาะสม และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป

(5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

(6) การประเมินผล

บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุก 6 เดือน

### 1.7 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

(1) หลักการและเหตุผล

ภายหลังการขยายกำลังการผลิตในครั้งนี้ จะมีปริมาณกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเบื้องต้นเพิ่มขึ้นมากกว่าที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบประมาณ 379 ตันต่อปี โดยการขนส่งกากตะกอนดินที่เกิดขึ้นนั้นจะใช้รถบรรทุกขนาดใหญ่ (รถบรรทุก 10 ล้อ) ประมาณ 38 คัน โดยจะขนส่งเดือนละ 1 ครั้งๆ ละ 1 วัน หรือประมาณ 4 คัน (ไป-กลับ เท่ากับ 8 คัน) ซึ่งปริมาณการจราจรดังกล่าวจะเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันไม่มากนักและส่งผลกระทบต่อการคมนาคมในระดับไม่มีความสำคัญ




อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสม ครอบคลุม และครบถ้วนมากที่สุด

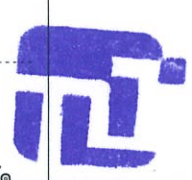
(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการขนส่งพนักงาน และสารเคมี/กากของเสียต่างๆ ในระยะดำเนินการ ต่อสภาพการจราจรทั้งพื้นที่ภายในและภายนอกโครงการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

- โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน และเส้นทางที่เชื่อมต่อกับพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ  (นางพรทิพา ชินวณิชจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ  (นายเพะสึยะ ซาครุอาอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	หน้า 17/86	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---------------	--



(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

- ควบคุมให้รถยนต์ที่ใช้ในโรงไฟฟ้า ปฏิบัติตามสัญญาณและกฎระเบียบจราจรอย่างเคร่งครัด
- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่เข้า-ออก ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- หมั่นดูแล และตรวจสภาพรถที่ใช้ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ
- บันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโรงไฟฟ้าทุกครั้ง

(5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

(6) การประเมินผล

บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบทุก 6 เดือน




1.8 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) หลักการและเหตุผล

ภายหลังขยายกำลังการผลิตในครั้งนี้ กิจกรรมในระยะดำเนินการจะมีเพียงกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำเช่นเดียวกับในปัจจุบัน ดังนั้น ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจึงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสม ครอบคลุม และครบถ้วนมากที่สุด

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการในระยะดำเนินการต่อสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงาน
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเพ็ญสียะ ชาศุราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	18/86	(นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



(3) สถานที่ดำเนินการ




- โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตา ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) และควบคุมดูแลให้พนักงานสวมอุปกรณ์ทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน
- กำหนดเขตพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย และต้องติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนเพื่อให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับด้านความปลอดภัยแก่พนักงานทุกคน เพื่อให้ทราบถึงมาตรการและวิธีการปฏิบัติด้านความปลอดภัย
- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใหม่และการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี และกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง
- ควบคุมและจำกัดความเร็วรถที่ใช้ในพื้นที่โรงไฟฟ้าไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- กำหนดให้มีการประสานงานโรงพยาบาลท้องถิ่น เพื่อรับส่งผู้ป่วยกรณีมีผู้ป่วยฉุกเฉิน ช่วยระงับเหตุ และอพยพประชาชนไปอยู่ในพื้นที่ปลอดภัย
- ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงให้ครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ โดยเฉพาะบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณลานถัง บริเวณที่เดินเครื่องกังหันก๊าซ และกังหันไอน้ำ
- จัดให้มีจุดล้างตา และอาบน้ำ บริเวณที่มีการขนส่ง หรือกักเก็บสารเคมี
- ติดตั้งระบบป้องกันเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน และอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ ภายในอาคารต่างๆ
- ติดตั้งระบบระงับอัคคีภัยให้ครอบคลุมพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า ได้แก่ ระบบฉีดน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง หัวฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง เป็นต้น
- ดูแลและตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ติดตั้งระบบสื่อสารขณะมีเหตุฉุกเฉิน
- ปฏิบัติตามแผนระงับเหตุเพลิงไหม้ที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด ดังแสดงในรูปที่ 4

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวด็จวงษ์ชัย) กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเทรูฮิเดะ ซาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจพี ทีแอลซี จำกัด	19/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

1. ความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน


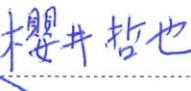

- ดัชนีตรวจวัด : ระดับความเข้มของแสง
- สถานที่ตรวจวัด : - Electrical and Control Building  
- Demin. Water Plant  
- Administration Building
- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 4 ครั้ง
- วิธีการตรวจวัด : Lux Meter หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง : 10,000 บาท

2. เสียงในการทำงาน

- ดัชนีตรวจวัด : - ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)
- สถานที่ตรวจวัด : - Combustion Gas Turbine  
- Steam Turbine  
- Heat Recovery Steam Generator (HRSG)  
- Cooling Tower  
- Control Room
- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 4 ครั้ง
- วิธีการตรวจวัด : Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง : 5,000 บาท

3. ความร้อน

- ดัชนีตรวจวัด : Wet Bulb Globe Temperature Index (WBGT Index)
- สถานที่ตรวจวัด : - Combustion Gas Turbine Generator  
- Heat Recovery Steam Generator (HRSG)  
- Steam Turbine Generator

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเทะสึยะ ซาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	20/86	(นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 4 ครั้ง  
 วิธีการตรวจวัด : WBGT Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง  
 ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง : 5,000 บาท




4. สารเคมี

ดัชนีตรวจวัด : - โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH)  
 - กรดซัลฟูริก (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)  
 - โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl)  
 สถานที่ตรวจวัด : - Cooling Tower  
 - Demin. Water Plant  
 - Wastewater Treatment  
 ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 4 ครั้ง  
 วิธีการตรวจวัด : - NaOH: Atomic Absorption Spectrometric Method  
 - H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>: Ion Chromatography  
 - NaOCl: Spectrophotometer  
 หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง  
 ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง : 10,000 บาท

5. สุขภาพ

5.1 การตรวจสุขภาพพนักงานใหม่

ดัชนีตรวจวัด : - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์  
 - ตรวจเลือด : - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด  
 หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี  
 - เอกซเรย์ปอด  
 - ตรวจปัสสาวะ  
 - ตรวจการได้ยิน  
 บุคคล : พนักงานแรกเริ่มเข้าทำงาน  
 ระยะเวลา/ความถี่ : แรกเริ่มเข้าทำงาน

ลงชื่อ  (นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ  (นายพิเชษฐ ชาศุรวาธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	หน้า 21/86	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	---------------	--



## 5.2 การตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี

- ดัชนีตรวจวัด : - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์  
- ตรวจเลือด : - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด  
หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี  
- เอกซเรย์ปอด  
- ตรวจปัสสาวะ  
- ตรวจการทำงานของตับและไต  
- ตรวจการได้ยิน
- บุคคล : พนักงานทุกคน  
ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

### (5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

### (6) การประเมินผล




บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ตามแบบการรายงานผลการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุก 6 เดือน

## 1.9 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข

### (1) หลักการและเหตุผล

จากการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานและประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ตั้งโครงการที่อาจได้รับผลกระทบจากการขยายกำลังการผลิตของโครงการ พบว่า ผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของพนักงานและประชาชน เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ ขยะและกากของเสีย มีผลกระทบในระดับต่ำ รวมทั้งโครงการยังได้กำหนดให้มีมาตรการเพื่อป้องกันผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านนั้นๆ อย่างเหมาะสม ดังนั้น ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานและประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการจึงต้องมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสม ครอบคลุม และครบถ้วนมากที่สุด

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเทะสิทธิ์ ชาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	22/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด





(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการในระยะดำเนินการต่อสุขภาพและอนามัยของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) สถานที่ดำเนินการ

- โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน และชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งโครงการ

(4) วิธีดำเนินการ




(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

- ควบคุมความเร็วของรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ดูแลและตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทั้งระบบควบคุมสารมลพิษเป็นประจำ เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- กำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ จากการปฏิบัติงานของพนักงาน
- กำหนดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการสำหรับพนักงาน พร้อมทั้งจัดหาสถานพยาบาลสำหรับพนักงานของโครงการ เพื่อลดผลกระทบต่อการให้บริการของสถานพยาบาลในชุมชน
- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และดูแลสุขภาพของชุมชน
- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เกี่ยวกับการสนับสนุนกิจกรรมควบคุม และป้องกันโรคในพื้นที่
- ให้การสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขแก่สถานพยาบาล และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลในพื้นที่

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีตรวจวัด : สถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับก่อนและหลังมีโครงการ

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชจิฉวนชัย) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายทะสียะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	23/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการ

สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

วิธีการตรวจวัด : รวบรวมข้อมูลจากสถานีอนามัยในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ รพ.สต.ตลิ่งชัน รพ.สต.ตาลเดี่ยว รพ.สต.ตะกุด รพ.สต.กุดนงเปล้า รพ.สต.ปากข้าวสาร รพ.สต.ตำบลบ้านแก้ง รพ.สต.ฝั่งรวง รพ.สต.สองคอน รพ.สต.เตาปูน และรพ.สต.ห้วยแห้ง

ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

(5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

(6) การประเมินผล


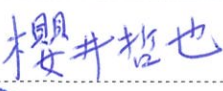
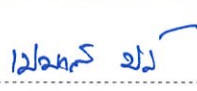
บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ

ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุก 6 เดือน

1.10 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

(1) หลักการและเหตุผล

การผลิตกระแสไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นจะทำให้มีงบประมาณเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะช่วยให้เกิดการพัฒนาท้องถิ่นและคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ผนวกกับการศึกษาครั้งนี้ มีการกำหนดรัศมีศึกษาจากขอบเขตพื้นที่โครงการให้มีตำบลที่ติดเข้ามาในรัศมีศึกษาเพิ่มขึ้น 5 ตำบล ซึ่งโครงการจะจัดสรรงบประมาณด้านชุมชนสัมพันธ์เพิ่มมากขึ้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา ด้านศาสนา และกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน ดังนั้น การขยายกำลังการผลิตในครั้งนี้จะก่อให้เกิดการพัฒนาท้องถิ่นและคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน ในพื้นที่จึงต้องมีการกำหนดมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีความครอบคลุมและเหมาะสมมากที่สุด

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายยونهียะ ซาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	24/86	(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



## (2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ
- เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม สภาพปัญหา และความต้องการของชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ตลอดจนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ
- เพื่อประชาสัมพันธ์ ชี้แจงข้อมูลข่าวสาร และรายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง ถูกต้อง และชัดเจน รวมทั้งสร้างความเชื่อมั่นและความมั่นใจต่อการดำเนินงานของโครงการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

## (3) สถานที่ดำเนินการ




- พื้นที่อเนกไหวโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

## (4) วิธีดำเนินการ

### (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม




#### ระยะดำเนินการ

- กำหนดมาตรการในการพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำ และเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง
- กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนพื้นที่ เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ เพื่อปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอน หรือหน่วยงานสาธารณสุขในการป้องกันและรักษาความเจ็บป่วย การพัฒนาชุมชน การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนแหล่งสาธารณะและพักผ่อนหย่อนใจของชุมชน และการให้การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น
- จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมแบบยั่งยืน
- กำหนดแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบพร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน (รูปที่ 5 และรูปที่ 6) ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จให้แจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะที่เหมาะสม

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายทะเลสียะ ชาศุรวาทิ) กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจพี ทีแอลซี จำกัด	25/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากโครงการ บริษัทจะต้องจัดให้มีการจ่ายค่าชดเชยความเสียหายที่เป็นธรรม และเหมาะสม โดยมีงบประมาณที่ชัดเจน เพื่อบรรเทาผลกระทบที่เกิดจากโครงการในกรณีที่เกิดผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
  - เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เพื่อคลายความวิตกกังวล
  - ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่
  - สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมที่ช่วยทำให้เกิดความมั่นใจในกรณีเกิดผลกระทบ เช่น
    - โครงการฝึกอบรมบรรเทาสาธารณภัย โครงการฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การเปลี่ยนแปลงข้อมูลข่าวสาร (วิธีการและช่องทาง) ระหว่างราษฎร ฝ่ายโรงไฟฟ้า และเจ้าหน้าที่รัฐ
    - จัดทำโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียงในอำเภอแก่งคอย อำเภอเมืองสระบุรี และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ เป็นการลดความวิตกกังวลในเรื่องความร้อน
    - สนับสนุนกิจกรรมในโรงเรียนด้านอาสาสมัครติดตามสิ่งแวดล้อม หรือ นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมรุ่นจิ๋ว เช่น นักสืบสายลม นักสืบสายน้ำ เป็นต้น
  - การประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจกับชุมชนสืบเนื่องจากประชากรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการยังมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับความร้อนของอากาศที่เพิ่มขึ้นจากการมีโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในพื้นที่ เนื่องจากยังไม่เข้าใจหรือไม่ทราบข้อมูลต่างๆ ของโครงการอย่างชัดเจนเพียงพอ เพื่อลดความวิตกกังวลดังกล่าว ควรดำเนินการ ดังนี้
    - ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการให้มากขึ้น และสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกับชุมชนมากขึ้น โดยเฉพาะกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพและความสามารถในการควบคุมมลพิษ ตลอดจนแผนในการแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น
    - จัดทำเอกสารเผยแพร่ โดยรวบรวมรายละเอียดของโรงไฟฟ้า และระบบป้องกันภาวะมลพิษในลักษณะที่อ่านแล้วสามารถเข้าใจได้ง่ายเพื่อให้เกิดภาพพจน์ที่ดีแก่โรงไฟฟ้า
    - ประสานงานกับผู้นำชุมชน ให้จัดกลุ่มชาวบ้านเข้าร่วมกิจกรรมการดำเนินการผลิตไฟฟ้าเป็นครั้งคราว เพื่อสร้างความเข้าใจ และความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน
    - ประสานงานร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงาน หรือองค์กรสำคัญในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ทราบผลการดำเนินงานแก้ไขผลกระทบต่างๆ ที่โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติ และแนวนโยบายใหม่ๆ ที่จะนำมาปฏิบัติ

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชกิจฉานิชย์)	(นายทะสึยะ ซาคูราอิ)	26/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)
กรรมการ	กรรมการ		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการในช่องทางหลากหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ และเอกสารต่าง ๆ เป็นต้น

- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ เจ้าของโครงการต้องรีบแก้ไขปัญหาโดยเร็ว ตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังแสดงในรูปที่ 5 และรูปที่ 6

- จัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าเพื่อให้ชุมชนและประชาชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ ซึ่งมีโครงสร้างของคณะกรรมการฯ ดังนี้

- ที่มาของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีสัดส่วน ดังนี้

- : ผู้แทนจากภาคประชาชน ประกอบด้วย ผู้แทนจากตำบลตลิ่งชัน จำนวน 5 คน และตำบลอื่นๆ อีก ตำบลละ 2 คน ได้แก่ ตำบลลูกตลกเปล้า ตำบลตะกุด ตำบลตาลเดี่ยว ตำบลเตาปูน ตำบลสองคอน ตำบลบ้านแก่ง ตำบลปากเปรี้ยว ตำบลแก่งคอย ตำบลปากข้าวสาร ตำบลห้วยแห้ง และตำบลผึ้งรวง




- : ผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้แทนจากอำเภอเมืองสระบุรี ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ผู้แทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดสระบุรี ผู้แทนจากสำนักงานกำกับกิจการพลังงานภาคที่ 7 โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสระบุรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน หน่วยงานละ 1 คน

- : ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน

- : ผู้แทนจากโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน จำนวน 1 คน

- วิธีการสรรหาคณะกรรมการการมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้า

- : กรรมการภาคประชาชน : ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมตำบล คณะกรรมการตำบล หรือคณะบุคคล

ลงชื่อ  (นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ  (นายเทะสียะ ชาศุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	หน้า 27/86	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธ์ุ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	---------------	--

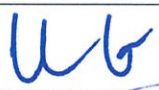
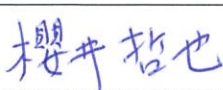



ที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละตำบล เพื่อเป็น  
คณะกรรมการผู้แทนประชาชน โดยเป็นที่ยอมรับของตำบลนั้นๆ

- : ผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง : ให้มาจากหน่วยงานราชการ  
ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่า  
ราชการจังหวัดสระบุรี
- : กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ : ให้มาจากการสรรหาร่วมกันระหว่างกรรมการ  
ตัวแทนของภาคประชาชนกับกรรมการตัวแทนของโรงไฟฟ้า โดยที่ประชุม  
กรรมการภาคประชาชน ต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการภาค  
ประชาชน
- : กรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน : ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า  
และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทนโรงไฟฟ้าได้

- การดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน มีดังนี้

- : มีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ได้รับประกาศแต่งตั้ง และ  
อาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ในกรณีที่พ้นจาก  
ตำแหน่งโดยการออกตามวาระที่กำหนด ติดต่อกันไม่เกิน 2 ครั้ง
- : คณะกรรมการนอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระแล้ว อาจพ้นตำแหน่งเมื่อตาย  
ลาออก ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลที่มีภูมิลำเนาในขณะทำการสรรหา  
เกินกว่า 90 วัน พ้นสภาพการเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน กรณีที่  
เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้าหรือตามที่โรงไฟฟ้าแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็น  
หนังสือ มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อน  
ความสามารถ และคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง  
ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลายหรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้  
จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษหรือความผิดอันกระทำโดยประมาทและ  
วิกลจริตหรือสติฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ  
หรือเสมือนไร้ความสามารถ
- : กรณีตำแหน่งกรรมการ ยกเว้น กรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้าว่างลงเป็น  
รายบุคคล เป็นบางตำแหน่ง แต่ไม่เกินกึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการ  
(ตัวแทนชุมชน) ให้ตัวแทนสมาชิกเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการแทนที่

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชชวนิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเทระสิทธิ์ ชاکุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	28/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



กรรมการที่ว่างลง หากไม่มีตัวแทนสมาชิกเช่นว่านั้น ให้ที่ประชาคม  
ดำเนินการสรรหาบุคคลอื่นเข้าแทนที่กรรมการที่ว่างลง โดยให้อยู่ใน  
วาระเท่าที่เหลืออยู่ของผู้ที่ตนเข้าดำรงตำแหน่งแทน เว้นแต่วาระการ  
ดำรงตำแหน่งของกรรมการดังกล่าวยังคงเหลืออยู่ไม่เกิน 3 เดือน ก็มีพัก  
ต้องสรรหาผู้เข้าดำรงตำแหน่งแทน

: หากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิลาออกจากการเป็นกรรมการทั้งหมด ให้  
คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนทั้งคณะ ยกเว้นกรรมการตัวแทน  
โรงไฟฟ้า พ้นจากตำแหน่งไปทั้งหมด และให้ดำเนินการสรรหาใหม่

- อำนาจของคณะกรรมการฯ มีดังนี้

: กำหนดแนวทางปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ  
โรงไฟฟ้าในระยะดำเนินการ

: พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชน  
เกี่ยวกับการดำเนินการ

: มีความเห็นหรือข้อเสนอให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้างให้  
สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการฯ

: เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการ เพื่อให้โรงไฟฟ้าหยุดการดำเนินการ  
เป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ


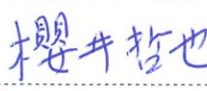

: แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม

- หน้าที่ของคณะกรรมการฯ มีดังนี้

: จัดให้มีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง

: ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการดำเนินการ

: ปิดประกาศคำร้องทุกข์ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ และ  
ปิดประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการฯ ไว้บริเวณที่ทำการของ  
หน่วยงานราชการในพื้นที่โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศโดยเปิดเผยในที่  
สาธารณะไม่น้อยกว่าสามแห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ

ลงชื่อ  (นางพรทิพา ชินเวชกรวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ  (นายพิเชษฐ ชัยวงษ์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	หน้า 29/86	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	---------------	--




- : กำหนดระเบียบในการรับเรื่องร้องทุกข์ระเบียบการอุทธรณ์ คำวินิจฉัย คำร้องทุกข์จากประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน ระเบียบดังกล่าว เมื่อได้ปิดประกาศโดยเปิดเผยในที่สาธารณะมีกำหนดไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้
- : กำหนดระเบียบในการบริหารจัดการด้านการเงิน ระบบบัญชี งานด้านสารบัญชี และปิดประกาศให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบโดยเปิดเผยในที่สาธารณะ มีกำหนดไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้
- : พิจารณานุมัติค่าใช้จ่ายต่างๆ ของคณะกรรมการฯ
- : จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นรายปี โดยปิดประกาศบริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศโดยเปิดเผยในที่สาธารณะไม่น้อยกว่าสามแห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

(ก) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

- ดัชนีตรวจวัด : สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง โดยให้ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อม และชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ
- สถานที่/บริเวณ : - ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น และประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 12 ตำบล ได้แก่
- ตำบลปากเปรี้ยว
  - ตำบลตะกุด
  - ตำบลลิ้งชัน
  - ตำบลปากข้าวสาร

ลงชื่อ  (นางพรทิพา ชินเวงกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ  (นายทะสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	หน้า 30/86	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	---------------	--





- ตำบลกุดนกกเปล้า
- ตำบลห้วยแห้ง
- ตำบลตาลเดี่ยว
- ตำบลแก่งคอย
- ตำบลเตาปูน
- ตำบลสองคอน
- ตำบลฝั่งรวง
- ตำบลบ้านแก่ง

- หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่
- พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง

ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง  
 วิธีการตรวจวัด : สัมภาษณ์ภาคสนามโดยใช้แบบสัมภาษณ์  
 งบประมาณ : 400,000 บาทต่อครั้ง

(ข) บันทึกข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ

ดัชนีตรวจวัด : บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข

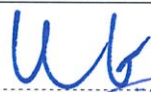
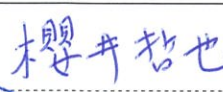
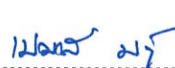
สถานที่ตรวจวัด : ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง

วิธีการตรวจวัด : รวบรวมข้อมูลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น พนักงานจังหวัดสระบุรี ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และองค์การบริหารส่วนตำบลท้องถิ่น เป็นต้น

(5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ  (นางพรทิพา ชินเวชชีวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ  (นายพิชิต สียะ ซาคราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	หน้า 31/86	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	---------------	--



## (6) การประเมินผล

บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุก 6 เดือน

### 7.1.11 แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียว

#### (1) หลักการและเหตุผล

การขยายกำลังการผลิตของโครงการในครั้งนี้ จะไม่มีการขยายขนาดพื้นที่โครงการ รวมถึงการติดตั้งเครื่องจักร ก่อสร้างอาคารหรือสาธารณูปโภคอื่นๆ เพิ่มเติม ดังนั้น จึงไม่ทำให้ผลกระทบต่อสุขภาพและแหล่งท่องเที่ยวของพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน

อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินการของโครงการมีความสอดคล้องตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ในรายงานฯ ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเพื่อให้เกิดทัศนียภาพและความร่มเงาของพื้นที่ โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 2.67 ไร่ โดยอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ

#### (2) วัตถุประสงค์

เพื่อจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ของโครงการไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับที่ได้รับความเห็นชอบ

#### (3) สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการ

#### (4) วิธีดำเนินการ


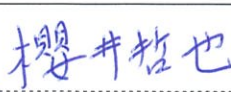
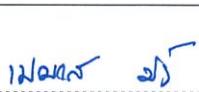
##### (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

###### ระยะดำเนินการ

- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ของโครงการไม่น้อยกว่า 2.67 ไร่ โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม แสดงดังรูปที่ 7 ตัวอย่างพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก เช่น แคนา โอศอกอินเดีย นนทรี สุพรรณิภา เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นที่มีความเหมาะสม โดยมีระยะห่างระหว่างต้นเหมาะสมกับขนาดทรงพุ่มเมื่อโตเต็มที่ของชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก

- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ต้องมีการปรับสภาพดินให้เหมาะสมในการปลูกต้นไม้
- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าให้มีความสวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ

และจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงานของโครงการสำหรับดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวอย่างพอเพียงทุกปี

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายตะสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	32/86	(นางเปรมวดี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



• กรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย ต้องทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ โดยเร็วที่สุด เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามที่กำหนด

(5) ผู้รับผิดชอบ




บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

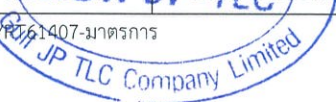
(6) การประเมินผล

บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุก 6 เดือน

2. **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

จากแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมดังกล่าวข้างต้น สามารถสรุปเป็นมาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ได้ดังตารางที่ 1 ถึง ตารางที่ 3 ตามลำดับ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้




ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชจิวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายทะสียะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	33/86	(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด

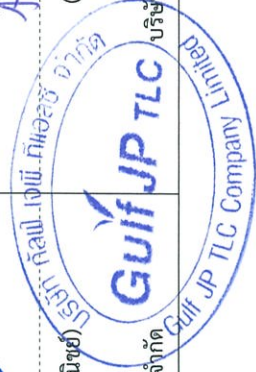


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ตั้งอยู่ที่ บ้านท่าเยี่ยม หมู่ที่ 1 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี  
ที่บริษัท กอล์ฟ เจ็พ ทีแอลซี จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด




ลงชื่อ  (นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจ็พ ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ  (นายเพ็ญวิยะ ชาคราภิ) กรรมการ บริษัท กอล์ฟ เจ็พ ทีแอลซี จำกัด	หน้า 34/86	ลงชื่อ  (นางปรมวณี ปริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---------------	---



ตารางที่ 1  
มาตรการทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่บ้านท่าเยี่ยม หมู่ที่ 1 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ</li> <li>ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน</li> </ul>	โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
		โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
		โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด




ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
		35/86	
(นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายทะเลสีชะ ชาคราภิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด		(นางปรมาณี ปริตาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1  
มาตรการทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุกครั้งที่ เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา</li> <li>- หากบริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</li> </ul>	โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
		โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
		โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด




ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
		36/86	
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ	(นายพะทะสียะ ซาคราอี) กรรมการ		(นางปรมาณี ปริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด

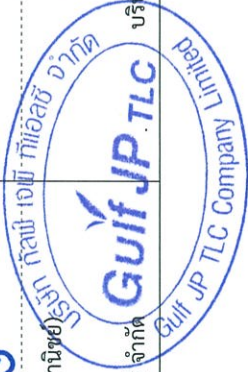


ตารางที่ 1  
มาตรการทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ ฟิล์ม ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นที่ทราบหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดส่งแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รัดกุมแข็งแรงไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดสร้างงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว</li> </ul>			


ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
		37/86	
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีแอลซี จำกัด	(นายเพ็ญสยะ ชาศุรารักษ์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีแอลซี จำกัด		(นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1  
มาตรการทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไปด้วย</li> <li>- เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าที่ต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็น ค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว</li> <li>- บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด จะต้องได้รับอนุญาตสูบน้ำจากหน่วยงานผู้อนุญาต (กรมชลประทาน) ก่อนก่อสร้าง และเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<p>ชุมชนที่อยู่ใน บริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการ</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
 (นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	 (นายเทสสิยะ ซาคราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	38/86	1 มกราคม ๒๕๖๗ (นางปรมวณี บริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซิลแตนต์ จำกัด








ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>- กำหนดความสูงของปล่องโรงไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 35 เมตร ตามที่ได้ออกแบบ</p> <p>- ติดตั้งระบบ Dry Low NO<sub>x</sub> Combustion เพื่อควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน</p> <p>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าออกแบบ ดังนี้</p> <p><b>กรณีเดินเครื่องที่ 100% Full Load ไฟฟ้า</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O<sub>2</sub> หรือไม่เกิน 6.15 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</li> <li>• ฝุ่นละออง (PM) ไม่เกิน 32.7 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O<sub>2</sub> หรือไม่เกิน 1.78 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</li> <li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 7.14 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O<sub>2</sub> หรือไม่เกิน 1.02 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>

<p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นายเทชะสิทธิ์ ชาติสุทธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>หน้า</p> <p>39/86</p>	<p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นางปรวณีย์ บริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
---	--	--------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>กรณีเดินเครื่องที่ 69% Partial Load ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O<sub>2</sub> หรือไม่เกิน 4.55 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</li> <li>ฝุ่นละออง (PM) ไม่เกิน 32.7 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O<sub>2</sub> หรือไม่เกิน 1.32 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 7.14 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O<sub>2</sub> หรือไม่เกิน 0.75 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</li> </ul> <p>- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs) เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการควบคุมแหล่งระบายอากาศจากโรงไฟฟ้าที่ปล่อยของ HRSG โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซออกซิเจน</p>	โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
		โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
		40/86	
(นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเพ็ญสียง ชาศุภโร) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด		(นางปรมาณี ปริดาพันธ์ุ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าถลุงชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลถลุงชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- ติดตั้งจอแสดงค่าการระบายสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศ บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โครงการส่วนที่เป็นที่ตั้งของระบบผลิตน้ำและระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>- กำหนดให้มีการติดตั้งระบบการเตือน เพื่อควบคุมค่าอัตราการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 2 ระดับ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ระดับที่ 1</b> เมื่อค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าความเข้มข้นร้อยละ 95 ของค่าควบคุม เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุ และแจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมให้เฝ้าระวังค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนไม่ให้เกิดเกินกว่าค่าควบคุม</li> <li>• <b>ระดับที่ 2</b> เมื่อค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าความเข้มข้นเท่ากับค่าควบคุม (100% ของค่าควบคุม) เจ้าหน้าที่จะดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตขึ้น เพื่อให้ค่าการระบายปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเกินกว่าค่าควบคุม</li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าถลุงชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าถลุงชัน</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
		41/86	
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเทสสิยะ ชาคราภิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด		(นางปรวณีย์ บริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซิลแตนต์ จำกัด






ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมเสียงไม่ให้เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด/เครื่องจักร</li> <li>- ควบคุมระดับเสียงที่รั้วของโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)</li> <li>- บริเวณที่มีเสียงดัง ควรมีป้ายสัญลักษณ์เตือนอย่างชัดเจน และกำหนดให้ใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมฟังมีเอกสารแนะนำการใช้</li> <li>- ติดตั้งผนังล้อมรอบเครื่องจักร (Noise Enclosure) ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ Combustion Gas Turbine, Steam Turbine และ/หรือ มีการติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) ที่บริเวณ Relief Valve เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด</li> <li>- กำหนดให้ใช้เครื่องจักรที่มีเทคโนโลยีที่สมัยใหม่ เพื่อลดเสียงดังจากการเปิดวาล์ว</li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>

<p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์)</p> <p>กรรมการ</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นายเชษฐาธิ์ ชاکุราธิ)</p> <p>กรรมการ</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>หน้า</p> <p>42/86</p>	<p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นางปรมาณี ปรัดพันธ์)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--	--------------------------	---






ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรมีการประชาสัมพันธ์หรือแจ้งให้ประชาชนใกล้เคียงทราบก่อนทำการเปิดวาล์ว</li> <li>- กำหนดให้กิจกรรมที่มีเสียงดัง เช่น การเปิดวาล์วควรดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน คือช่วงเวลา 08.00-18.00 น.</li> <li>- ชงระเบิดวาล์วให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs)</li> <li>- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมทำงานตลอดเวลา</li> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) เพื่อลดอุณหภูมิ และปริมาณสารแขวนลอย ของน้ำก่อนระบายสู่น้ำป่าสัก</li> </ul>	<p>ชุมชน/พื้นที่ อ่อนไหวในบริเวณ ใกล้เคียง</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมทำงานตลอดเวลา</li> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) เพื่อลดอุณหภูมิ และปริมาณสารแขวนลอย ของน้ำก่อนระบายสู่น้ำป่าสัก</li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
		43/86	
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายทะเลสีระ ชาศุภราช) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด		(นางปรภวณีย์ ปริธาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซิลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมชลประทานก่อนระบายลงสู่แม่น้ำป่าสัก</li> <li>- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- กำหนดให้มีการติดตั้งระบบการเตือน เพื่อควบคุมค่าการนำไฟฟ้าไว้ที่ 2 ระดับ คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ระดับที่ 1</b> เมื่อค่าการนำไฟฟ้า มีค่าเท่ากับ 1,800 ไมโครซีเมนส์/ซม. เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุ และแจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมไฟฟ้าระวังค่าการนำไฟฟ้า ไม่ให้เกินกว่าค่าควบคุม</li> <li>• <b>ระดับที่ 2</b> เมื่อค่าการนำไฟฟ้า มีค่าเท่ากับ 1,900 ไมโครซีเมนส์/ซม. เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุ และแจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมไฟฟ้าระวังค่าการนำไฟฟ้า ไม่ให้เกินกว่าค่าควบคุม โดยในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ และค่าการนำไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจนถึงระดับ 2,000 ไมโครซีเมนส์/ซม. ระบบ interlock จะทำการปิดระบบทันที</li> </ul> </li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>

<p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นายพะสิทธิ์ ชาติคราภิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>หน้า</p> <p>44/86</p>	<p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นางปรวณี ปริตาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	---	--------------------------	---





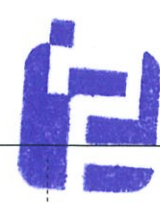
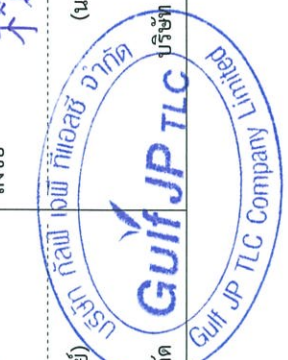
ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ติดตั้งระบบ Septic Tank ให้มีจำนวนพอเพียงกับอาคารต่างๆ ภายในโรงไฟฟ้า	โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบ Septic Tank เป็นประจำ สม่ำเสมอ	โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
5. อากาศของเสีย	- กำหนดให้มีแผน และข้อกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำ	โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
	- ควบคุมให้มีการทิ้งกากของเสียลงในภาชนะรองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่าง สม่ำเสมอ	โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
	- รวบรวมขยะได้รวบรวมอย่างเหมาะสมและถูกต้อง ก่อนจัดส่งไปกำจัด เช่น มีถัง รองรับขยะ และนำขยะใส่ถุงเก็บขยะรวมถึงแยกประเภทขยะที่เกิดขึ้น	โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
	- ดำเนินการแยกประเภทขยะที่เกิดขึ้น โดยพิจารณาเป็นขยะนำกลับมาใช้ใหม่ ขยะ อันตราย หรือขยะใช้แล้วทิ้ง เป็นต้น	โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	45/86	
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด		(นางปรมวดี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด






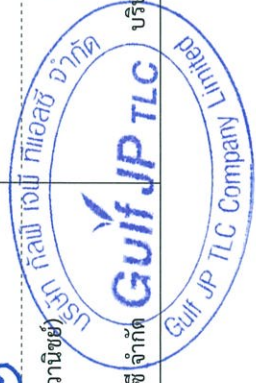
ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. อากาศของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาภาชนะเก็บรวบรวมขยะที่มีฝาปิดมิดชิด สำหรับขยะทุกชนิดไว้อย่างเพียงพอตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ โดยแบ่งเป็นขยะทั่วไป ขยะน้ำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียอันตราย วัสดุปนเปื้อน น้ำมัน สารเคมี และวัสดุชนิดหล่อตไฟ</li> <li>- กากเรซินที่เสื่อมสภาพจากการผลิตน้ำที่ปราศจากแร่ธาตุ หรือกากของเสียอื่นๆ เช่น น้ำมันที่ใช้แล้วจากการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และ/หรือ จากระบบ Oil Separator จะต้องรวบรวมใส่ภาชนะที่เหมาะสม และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมให้รถยนต์ที่ใช้ในโรงไฟฟ้า ปฏิบัติตามสัญญาณและกฎระเบียบจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน และเส้นทางที่ เชื่อมต่อกับพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
		46/86	
(นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายพะสิทธิ์ ชาศุรธา) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด		(นางปรมาณี ปริตาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอมมัลเตนส์ จำกัด





ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การควบคุมขนาดขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถที่เข้า-ออก ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</li> <li>- หมั่นดูแล และตรวจสภาพรถที่ใช้โครงการอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- บันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโรงไฟฟ้าทุกครั้ง</li> </ul>	โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ใหม่จำนวนเพียงพอกับพนักงาน ใต้แก๊ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตา ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) และควบคุมดูแลให้พนักงานสวมอุปกรณ์ทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน</li> <li>- กำหนดเขตพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย และต้องติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนเพื่อให้ พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> </ul>	โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
(นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	櫻井 哲也 (นายทะเลีเยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	47/86	นางประมณี ปรัดพันธ์ ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อากาศอันมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับด้านความปลอดภัยแก่พนักงานทุกคน เพื่อให้ทราบถึงมาตรการและวิธีการปฏิบัติงานความปลอดภัย</li> <li>- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่ และการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง</li> <li>- ควบคุมและจำกัดความเร็วรถที่ใช้ในพื้นที่โรงไฟฟ้าไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</li> <li>- กำหนดให้มีการประสานงานโรงพยาบาลท้องถิ่น เพื่อรับส่งผู้ป่วยกรณีมีผู้ป่วยฉุกเฉินช่วยเร่งรีบเหตุ และอพยพประชาชนไปอยู่ในพื้นที่ปลอดภัย</li> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงให้ครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ โดยเฉพาะบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณลานถัง บริเวณที่เดินเครื่องกังหันก๊าซ และกังหันไอน้ำ</li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน และโรงพยาบาลท้องถิ่นใกล้เคียง</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
		48/86	
(นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายทะเลสีระ ชาศุภา) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด		(นางปรมวณี ปริตพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



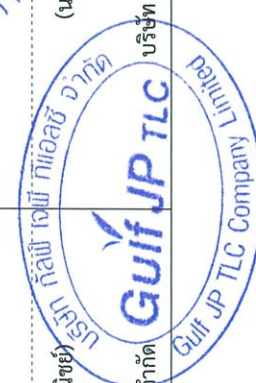
ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีจุดล้างตา และอาบน้ำ บริเวณที่มีการขนส่ง หรือกักเก็บสารเคมี</li> <li>- ติดตั้งระบบป้องกันเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน และอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ ภายในอาคารต่างๆ</li> <li>- ติดตั้งระบบแจ้งอัคคีภัยให้ครอบคลุมพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า ได้แก่ ระบบชนิดนำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง หัวฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง เป็นต้น</li> <li>- ดูแลและตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>

<p>๒๖</p> <p>(นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์)</p> <p>กรรมการ</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>๒๗</p> <p>(นายทะเลสียะ ชาศุภาอิ)</p> <p>กรรมการ</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>๒๘</p> <p>หน้า</p> <p>49/86</p>	<p>๒๙</p> <p>ลงชื่อ</p> <p>(นางปรมาณี ปรียดพันธุ์)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
---	---	------------------------------------	--






ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อากาศอันมีและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งระบบสื่อสารขณะมีเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- ปฏิบัติตามแผนบรรงับเหตุเพลิงไหม้ที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด ดังแสดงในรูปที่ 4</li> </ul>	โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
8. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมความเร็วของรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</li> <li>- ดูแลและตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทั้งระบบควบคุมสารมลพิษเป็นประจำ เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- กำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน และมาตรการป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานของพนักงาน</li> </ul>	โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
		50/86	
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเพ็ญสียะ ชาติคราอี) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด		(นางปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



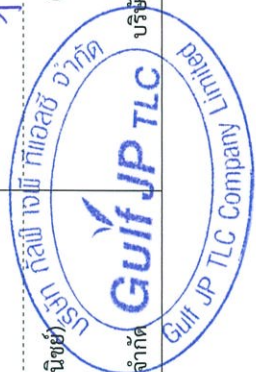
ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้หมั่นหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการสำหรับพนักงาน พร้อมทั้งจัดหาสถานพยาบาลสำหรับพนักงานของโครงการเพื่อลดผลกระทบต่อการให้บริการของสถานพยาบาลในชุมชน</li> <li>- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และดูแลสุขภาพของชุมชน</li> <li>- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เกี่ยวกับการสนับสนุนกิจกรรมควบคุม และป้องกันโรคในพื้นที่</li> <li>- ให้การสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขแก่สถานพยาบาล และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลในพื้นที่</li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน และโรงพยาบาลท้องถิ่นในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน และโรงพยาบาลท้องถิ่นในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน และโรงพยาบาลท้องถิ่นในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน และโรงพยาบาลท้องถิ่นในบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>

<p>U6</p> <p>(นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์)</p> <p>กรรมการ</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>51/86</p> <p>หน้า</p>	<p>12/2567</p> <p>ลงชื่อ</p> <p>(นางเปรมวณี ปริตาพันธ์)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
---	--------------------------	---






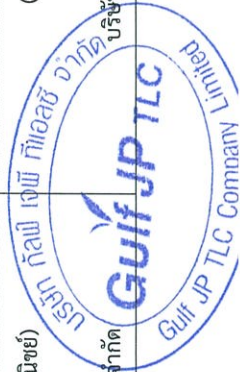
ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าถลุงชั้น (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดมาตรการในการพิจารณาปรับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำ และเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชน และชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง</li> <li>- กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนในพื้นที่ เช่น การสนับสนุนหน่วยงาน การศึกษาในพื้นที่ เพื่อปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอน หรือหน่วยงานสาธารณสุข ในการป้องกันและรักษาความเจ็บป่วย การพัฒนาชุมชน การส่งเสริมและสนับสนุน ศาสนา การสนับสนุนแหล่งสาธารณะและพักผ่อนหย่อนใจของชุมชน และการให้การสนับสนุนสาธารณูปโภคต่าง ๆ เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมแบบยั่งยืน</li> </ul>	<p>ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ</p> <p>ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ</p> <p>ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>

<p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นายเพ็ญสียง ชاکุระโอ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>หน้า</p> <p>52/86</p>	<p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นางปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอมมิตีแอนด์ จำกัด</p>
--	--	--------------------------	---



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขึ้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบพร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน (รูปที่ 5 และรูปที่ 6) ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จให้แจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะที่เหมาะสม</li> <li>- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากโครงการ บริษัทจะต้องจ่ายค่าชดเชยความเสียหายที่เป็นธรรมและเหมาะสม โดยมีงบประมาณที่ชัดเจนเพื่อบรรเทาผลกระทบที่เกิดจากโครงการในกรณีที่เกิดผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</li> <li>- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เพื่อคลายความวิตกกังวล</li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน และชุมชนในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>

<p>ลงชื่อ</p> <p><b>Ub</b></p> <p>(นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์)</p> <p>กรรมการ</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ</p> <p><b>櫻井 裕也</b></p> <p>(นายทะเลสียะ ซาคราอิ)</p> <p>กรรมการ</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>หน้า</p> <p>53/86</p>	<p>ลงชื่อ</p> <p><b>120ms ๗๕</b></p> <p>(นางปรมาภรณ์ ปรีดาพันธ์)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
--	--	--------------------------	--




ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่</li> <li>- สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมที่ช่วยทำให้เกิดความมั่นใจในกรณีเกิดผลกระทบ เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการฝึกอบรมบรรเทาสาธารณภัย โครงการฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การเปลี่ยนแปลงข้อมูลข่าวสาร (วิธีการและช่องทาง) ระหว่างราษฎร ฝ่ายโรงไฟฟ้า และเจ้าหน้าที่รัฐ</li> <li>• จัดทำโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียง</li> </ul> </li> <li>- ในอำเภอแก่งคอย อำเภอเมืองสระบุรี และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ เป็นการลดความวิตกกังวลในเรื่องความร้อน</li> <li>• สนับสนุนกิจกรรมในโรงเรียนด้านอาสาสมัครติดตามสิ่งแวดล้อม หรือนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมรุ่นจิ๋ว เช่น นักสืบสายลม นักสืบสายน้ำ เป็นต้น</li> </ul>	<p>ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
		54/86	
(นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ	(นายทะเลสียะ ชาคราอี) กรรมการ		(นางประภาณี ปรียาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด








ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>- การประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจกับชุมชนสืบเนื่องจากการประชุมในที่ใกล้เคียงโครงการยังมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับความร้อนของอากาศที่เพิ่มขึ้นจากการมีโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในพื้นที่เนื่องจากยังไม่เข้าใจหรือไม่ทราบข้อมูลต่างๆ ของโครงการอย่างชัดเจนเพียงพอ เพื่อลดความวิตกกังวลดังกล่าว ควรดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการให้มากขึ้น และสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกับชุมชนมากขึ้น โดยเฉพาะกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพและความสามารถในการควบคุมมลพิษ ตลอดจนแผนในการแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น</li> <li>• จัดทำเอกสารเผยแพร่ โดยรวบรวมรายละเอียดของโรงไฟฟ้า และระบบป้องกันภาวะมลพิษในลักษณะที่อ่านแล้วสามารถเข้าใจได้ง่ายเพื่อให้เกิดภาพพจน์ที่ดีแก่โรงไฟฟ้า</li> </ul>			

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
 (นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีแอลซี จำกัด	 (นายเพ็ญสียะ ชาติกรอภิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีแอลซี จำกัด	55/86	 (นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจที ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานงานกับผู้นำชุมชน ให้จัดกลุ่มชาวบ้านเข้าร่วมกิจกรรมการดำเนินการผลิตไฟฟ้าเป็นครั้งคราว เพื่อสร้างความเข้าใจ และความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</li> <li>ประสานงานร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงาน หรือองค์กรสำคัญ ในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ทราบผลการดำเนินงานแก้ไขผลกระทบต่างๆ ที่โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติ และแนวโน้มใหม่ๆ ที่จะนำมาปฏิบัติ</li> </ul>	ชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจที ทีแอลซี จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการในช่องทางหลากหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ และเอกสารต่าง ๆ เป็นต้น</li> </ul>	โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน และชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจที ทีแอลซี จำกัด

รูปที่ 6

<p>๒๒</p> <p>(นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจที ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>๒๒๖๕ ๖๖</p> <p>(นางประมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	หน้า	56/86
<p>๒๒๖๕ ๖๖</p> <p>(นายเพชระสิทธิ์ ชาติกรภูมิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจที ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>๒๒๖๕ ๖๖</p> <p>(นางประมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>	ลงชื่อ	หน้า






ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเพื่อให้ชุมชนและประชาชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ ซึ่งมีโครงสร้างของคณะกรรมการฯ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ที่มาของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีสัดส่วน ดังนี้</li> </ul> <p>: ผู้แทนจากภาคประชาชน ประกอบด้วย ผู้แทนจากตำบลตลิ่งชัน จำนวน 5 คน และตำบลอื่นๆ อีก ตำบลละ 2 คน ได้แก่ ตำบลลูกนกปลา ตำบลตะกุด ตำบลตาลเดี่ยว ตำบลเตาปูน ตำบลสองคอน ตำบลบ้านแก่ง ตำบลปากเปรี้ยว ตำบลแก่งคอย ตำบลปากข้าวสาร ตำบลห้วยแห้ง และ ตำบลฝั่งหวง</p>	โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน และชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
		57/86	
(นางพรทิพา ชินเวชจิวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเชษฐาธิชา ชกคราภิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด		(นางประมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



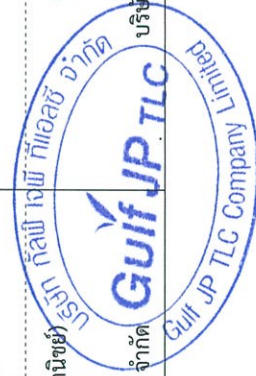
ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลดงลิ้นจี่ จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>: ผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้แทนจากอำเภอเมืองสระบุรี ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ผู้แทนจากสำนักงานพลังงานจังหวัดสระบุรี ผู้แทนจากสำนักงานกำกับกิจการพลังงานภาคที่ 7 โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสระบุรี นายกองศักดิ์การบริหารส่วนตำบลดงลิ้นจี่ หน่วยงานละ 1 คน</p> <p>: ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน</p> <p>: ผู้แทนจากโรงไฟฟ้าพลังงาน จำนวน 1 คน</p>			

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
<p>Ub</p> <p>(นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์)</p> <p>กรรมการ</p> <p>บริษัท กัลฟ์ ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>櫻井 哲也</p> <p>(นายเพ็ญสียง ชาศุภาอิ)</p> <p>กรรมการ</p> <p>บริษัท กัลฟ์ ทีแอลซี จำกัด</p>	58/86	<p>ป.จ.น.ค. ม.ท.</p> <p>(นางเปรมวณี ปริตพันธ์)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนต์ จำกัด</p>



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลดิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>วิธีการสรรหาคณะกรรมการมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้า                             <ul style="list-style-type: none"> <li>กรรมการภาคประชาชน : ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมตำบล คณะกรรมการตำบล หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละตำบล เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน โดยเป็นที่ยอมรับของตำบลนั้นๆ</li> <li>ผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง : ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี</li> <li>กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ : ให้มาจากการสรรหาร่วมกันระหว่างกรมการตัวแทนของภาคประชาชนกับกรมการตัวแทนของโรงไฟฟ้า โดยที่ประชุมกรรมการภาคประชาชน ต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการภาคประชาชน</li> <li>กรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้าดิ่งชัน : ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทนโรงไฟฟ้าได้</li> </ul> </li> </ul>			

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
<p>Ub</p> <p>(นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์)</p> <p>กรรมการ</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>櫻井 哲也</p> <p>(นายเพ็ญสยะ ชาคราอี)</p> <p>กรรมการ</p> <p>บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด</p>	59/86	<p>ปลมณ ๖๕</p> <p>(นางปรมวณี ปรีดาพันธ์)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>






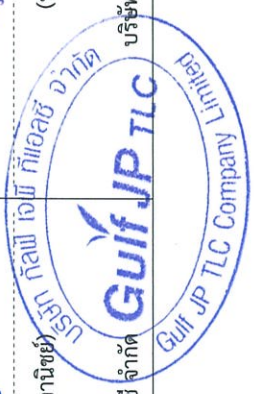
ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>การดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน มีดังนี้                             <ul style="list-style-type: none"> <li>: มีวาระดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ได้รับประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ในกรณีที่พ้นจากตำแหน่งโดยการออกตามวาระที่กำหนด ติดต่อกันไม่เกิน 2 ครั้ง</li> <li>: คณะกรรมการนอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระแล้ว อาจพ้นตำแหน่งเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลที่มีภูมิลำเนาในขณะทำการสรรหา เกินกว่า 90 วัน พ้นสภาพการเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน กรณีที่เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้าหรือตามที่โรงไฟฟ้าแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นหนึ่งในสื่อที่มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลายหรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดโทษหรือความผิดอันกระทำโดยประมาทและวิกลจริต หรือสติพินเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ</li> </ul> </li> </ul>			

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
		60/86	
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเทสสิยะ ชาคราจิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด		(นางปรวณี ปรีดาพงษ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด






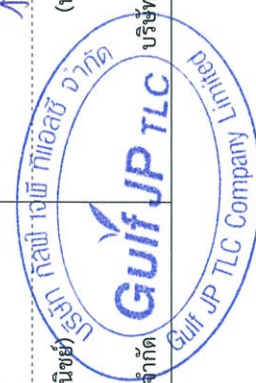
ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>: กรณีตำแหน่งกรรมการ ยกเว้น กรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้าว่างลงเป็นรายบุคคล เป็นบางตำแหน่ง แต่ไม่เกินกึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการ (ตัวแทนชุมชน) ให้ตัวแทนสมาชิกเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการแทนที่กรรมการที่ว่างลง หากไม่มีตัวแทนสมาชิกเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการดำเนินการดำเนินการสรรหาบุคคลอื่นเข้าแทนที่กรรมการที่ว่างลง โดยให้อยู่ในวาระเท่าที่เหลืออยู่ของผู้ที่ตนเข้าดำรงตำแหน่งแทน เว้นแต่วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการดังกล่าวยังคงเหลืออยู่ไม่เกิน 3 เดือน ก็มีพักต้องสรรหาผู้เข้าดำรงตำแหน่งแทน</p> <p>: หากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิลาออกจากการเป็นกรรมการทั้งหมด ให้คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนทั้งหมด ยกเว้นกรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้า พ้นจากตำแหน่งไปทั้งหมด และให้ดำเนินการสรรหาใหม่</p>			

ลงชื่อ  (นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ  (นายทะเลสยะ ซากุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	หน้า 61/86	ลงชื่อ  (นางปรวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---------------	--



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าถลุงชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>อำนาจของคณะกรรมการฯ มีดังนี้                             <ul style="list-style-type: none"> <li>: กำหนดแนวทางการปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าในระยะดำเนินการ</li> <li>: พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับโครงการดำเนินการ</li> <li>: มีความเห็นหรือข้อเสนอให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้างให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ</li> <li>: เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการ เพื่อให้โรงไฟฟ้าหยุดการดำเนินการเป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ</li> <li>: แต่งตั้งผู้ช่วยเหลือนานอื่นๆ ตามความเหมาะสม</li> </ul> </li> </ul>			

ลงชื่อ (นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ 櫻井 哲也 (นายเพ็ญสียง ชาติสุราษฎร์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทีแอลซี จำกัด	หน้า 62/86	ลงชื่อ นางประวีณ์ ปริดาพันธ์ (นางชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด)
---	--	---------------	---








ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ ทัลพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลดิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หน้าที่ของคณะกรรมการ มีดังนี้                             <ul style="list-style-type: none"> <li>: จัดให้มีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง</li> <li>: ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการดำเนินการ</li> <li>: ปิดประกาศคำร้องทุกข์ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการฯ และ</li> <li>: ปิดประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการฯ ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่เปิดเผย หรือปิดประกาศโดยเปิดเผยในที่สาธารณะไม่น้อยกว่าสามแห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ</li> <li>: กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์จากประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน ระเบียบดังกล่าว เมื่อได้ปิดประกาศโดยเปิดเผยในที่สาธารณะมีกำหนดไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน เพื่อให้มีผลบังคับใช้ได้</li> </ul> </li> </ul>			

ลงชื่อ  (นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทัลพี ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ  (นายเพ็ญสียะ ชาศุภาอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทัลพี ทีแอลซี จำกัด	หน้า 63/86	ลงชื่อ  (นางปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอมโซลูชั่นส์ จำกัด
--	--	---------------	--






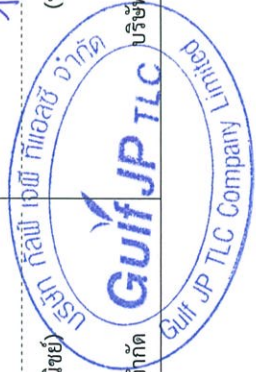
ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลดิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>: กำหนดระเบียบในการบริหารจัดการด้านการเงิน ระบบบัญชี งานด้าน สารบัญ และปิดประกาศให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบโดยเปิดเผยในที่ สาธารณะ มีกำหนดไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน แล้วให้มีผลบังคับใช้ได้</li> <li>: พิจารณานำมูลค่าใช้จ่ายต่างๆ ของคณะกรรมการฯ</li> <li>: จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นรายปี โดยปิด ประกาศบริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศโดยเปิดเผยในที่สาธารณะไม่น้อยกว่าสามแห่ง เพื่อให้ ประชาชนได้รับทราบ</li> </ul>			

ลงชื่อ  (นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ  (นายพะสิทธิ์ ชาศุภโร) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	หน้า 64/86	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอมพิวเตอร์ จำกัด
---	--	---------------	--





ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. แผนปฏิบัติการ ด้านพื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ของโครงการไม่น้อยกว่า 2.67 ไร่ โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นและไม่พุ่ม แสดงดังรูปที่ 7 ตัวอย่างพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก เช่น แคนนา อดีกันเดีย นนทรี สุพรรณนิภา เป็นต้น หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นที่มีความเหมาะสม โดยมีระยะห่างระหว่างต้นเหมาะสมกับขนาดทรงพุ่มเมื่อโตเต็มที่ของชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก</li> <li>- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ต้องมีการปรับสภาพดินให้เหมาะสมในการปลูกต้นไม้</li> <li>- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าให้มีความสวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ และจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงานของโครงการสำหรับดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวอย่างพอเพียงทุกปี</li> <li>- กรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย ต้องทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามที่กำหนด</li> </ul>	โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน  โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน  โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน  โรงไฟฟ้าตลิ่งชัน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ  ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ  ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด  บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด  บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด  บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	หน้า	
(นางพรทิพา ชินเวจกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	65/86	(นางเปรมวณี บริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอมพิวเตอร์ จำกัด






ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าถลุงชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ความเร็วและทิศทางลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NO<sub>2</sub> : Chemiluminescence Method</li> <li>TSP : Gravimetric Method</li> <li>PM-10 : Gravimetric Method (Size Selective Inlet)</li> <li>SO<sub>2</sub> : UV Fluorescence Method/ Pararosaniline</li> <li>ความเร็วและทิศทางลม : Cup Anemometer/ Anodized Aluminum Vane/ Ultrasonic Anemometer หรือวิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนบ้านจำศีล</li> <li>ชุมชนบ้านตาลเดี่ยว</li> <li>ชุมชนบ้านหนองบัว</li> <li>ชุมชนบ้านตลิ่งชัน</li> </ul> ตำแหน่งตรวจวัด แสดงในรูปที่ 1	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ติดต่อกัน	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
		66/86	
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเพ็ญสียง ชاکรaborti) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด		(นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนต์ จำกัด






ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าถลุงหิน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ ทัลพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลถลุงหิน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ</b>					
- การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	- ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.2544	- ปล่อง HRSG จำนวน 2 ปล่อง	ตลอดเวลา	บริษัท กัลฟ์ ทัลพี ทีแอลซี จำกัด
	- ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> )				
- การตรวจวัดแบบครั้งคราว	- ผุ่นละอองรวม (TSP)	- NO <sub>x</sub> : U.S.EPA. Method 7/7E	- ปล่อง HRSG จำนวน 2 ปล่อง	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ ทัลพี ทีแอลซี จำกัด
	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	- SO <sub>2</sub> : U.S.EPA. Method 6 / 6C		ช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัด	
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- TSP : U.S.EPA. Method 5 หรือ ใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบ		คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	
	- ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> )	โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง			
- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)					

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
		67/86	
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทัลพี ทีแอลซี จำกัด	(นายทะเลสีระ ชาคราภิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ ทัลพี ทีแอลซี จำกัด		(นางปรมาณี ปริตาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด





ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าถลุงชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลถลุงชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Audit/ RAA/ RATA)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> )	- เป็นไปตามมาตรฐานของ US-EPA. หรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด (Audit/RAA/ RATA)	- บล็อก HRSG จำนวน 2 บล็อก	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
2. ด้านเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	- Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนดและ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนบ้านจันค้อ - ชุมชนบ้านตาลเดี่ยว - ชุมชนบ้านหนองบัว - ชุมชนบ้านตลิ่งชัน - รั้วของโครงการบริเวณพื้นที่ตั้ง - โรงไฟฟ้า (C-1) และพื้นที่ตั้งบ่อเก็บน้ำ (C-2) ตำแหน่งตรวจวัดแสดงในรูปที่ 2	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ติดต่อกัน	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ	ลงชื่อ
	
(นางพรทิพา ชินเวชิตชัย) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเพ็ญสิทธิ์ ชาศุวาทิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
หน้า	หน้า
68/86	68/86
รูปที่ 2	รูปที่ 2




ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid, TDS)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid, SS)</li> <li>- บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>- ความนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature: Thermometer</li> <li>- pH : pH Meter</li> <li>- TDS : Evaporation (Temperature 103-105°C, 1 Hour)</li> <li>- SS : Glass Fiber Filter Disc</li> <li>- BOD<sub>5</sub> : Azide Modification at 20 °C, 5 Days</li> <li>- Conductivity : Electrical Conductivity Method</li> <li>- หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ตำแหน่งตรวจวัด แสดงในรูปที่ 3</li> </ul>	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ  (นางพรทิพา ชินเวงกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ  (นายเพสสิยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	หน้า 69/86	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี บริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนต์ จำกัด
---	--	---------------	--






ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความลึก (Depth)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid, TDS)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid, SS)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolve Oxygen, DO)</li> <li>- บิโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>- สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature: Thermometer</li> <li>- pH : pH Meter</li> <li>- TDS : Evaporation (Temperature 103-105 °C, 1 Hour)</li> <li>- SS : Glass Fiber Filter Disc</li> <li>- BOD<sub>5</sub> : Azide Modification at 20 °C, 5 Days</li> <li>- DO : Azide Modification</li> <li>- Conductivity : Electrical Conductivity Method</li> <li>- หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แม่น้ำป่าสัก (500 เมตร เหนือและท้ายจุดทิ้งน้ำของโครงการ)</li> <li>- ตำแหน่งตรวจวัดแสดงในรูปที่ 3</li> </ul>	ทุกๆ 6 เดือน ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ  (นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ  (นางปรภรณ์ ปริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนต์ จำกัด	หน้า	ลงชื่อ  (นางปรภรณ์ ปริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนต์ จำกัด
		70/86	





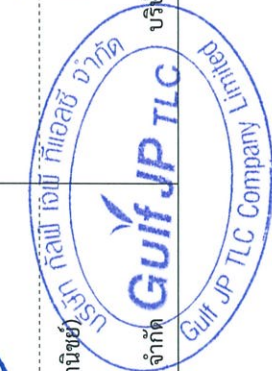
ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าถลุงชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.3 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- ชนิด ความหนาแน่น ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน	- ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- แม่น้ำป่าสัก (500 เมตร เทหือและท้ายจุดทิ้งน้ำของโครงการ) บริเวณเดียวกับที่เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
		71/86	
(นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเพ็ญสียะ ชุตราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด		(นางปรมาณี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าถลุงชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลถลุงชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
- ความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน	- ระดับความเข้มของแสง	- Lux Meter หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- Electrical and Control Building - Demin. Water Plant - Administration Building	ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
- เสียงในการทำงาน	- ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	- Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- Combustion Gas Turbine - Steam Turbine - Heat Recovery - Steam Generator (HRSG) - Cooling Tower - Control Room	ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
(นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	櫻井 哲也 (นายทะเลสียะ ซาคราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	72/86	12/05/25 (นางปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนต์ จำกัด






ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 ตำบลเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการระงับ / ตรวจจับ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
- ความร้อน	- Wet Bulb Globe Temperature Index (WBGT Index)	- WBGT Method หรือใช้วิธีการที่กำหนดและ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- Combustion Gas Turbine Generator Heat Recovery Steam Generator (HRSG) - Steam Turbine Generator	ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
- สารเคมี	- โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) - กรดซัลฟูริก (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) - โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl)	- NaOH : Atomic Absorption Spectrometric Method - H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : Ion Chromatography - NaOCl : Spectrophotometer - หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- Cooling Tower - Demin. Water Plant - Wastewater Treatment	ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
		73/86	
(นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเพ็ญสียะ สดคราภิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด		(นางปรภรณี ปริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอมมัลเตนส์ จำกัด






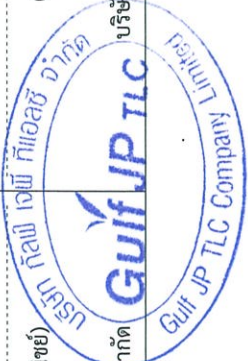
ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าถลุงชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลถลุงชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)					
- สุขภาพ (1) การตรวจสุขภาพพนักงานใหม่	- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี เอกซเรย์ปอด - ตรวจปัสสาวะ - ตรวจการได้ยิน	-	- พนักงานแรกเริ่มเข้าทำงาน	แรกเริ่มเข้าทำงาน	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด
(2) การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี	- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี เอกซเรย์ปอด - ตรวจปัสสาวะ - ตรวจการทำงานระดับและไต - ตรวจการได้ยิน	-	- พนักงานทุกคน	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
		74/86	
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	(นายเชษฐาธิ์ ชาศุฑราธิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด		(นางปรามวณีย์ ปรัดเทพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด






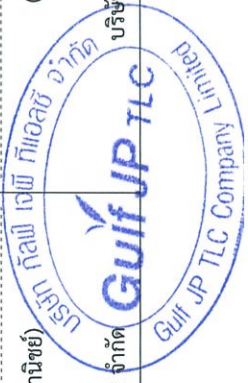
ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจที ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. สาธารณสุข	- สถิติผู้ป่วยโรคที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับก่อนและหลังมีโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากโครงการ	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีอนามัยในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ รพ.สต.ต.ลิ่งชัน รพ.สต.ตาลเดี่ยว รพ.สต.ตะกุด รพ.สต.กุดนกเปล้า รพ.สต.ปากข้าวสาร รพ.สต.ตำบลบ้านแก่ง รพ.สต.ฝั่งวัง รพ.สต.สองคอน รพ.สต.เตาปูน และ รพ.สต.ห้วยแห้ง	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจที ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ  (นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจที ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ  (นายเพ็ญสียง ชาติคราภิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจที ทีแอลซี จำกัด	หน้า 75/86	ลงชื่อ  (นางปรมาณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---------------	---





ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าถลุงชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลถลุงชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ-สังคม	- สภาวะสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง โดยให้ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ	- สสำรวจภาคสนามโดยใช้แบบสัมภาษณ์	- ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น และประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 12 ตำบล ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ตำบลปากเพรียว</li> <li>ตำบลตะกุด</li> <li>ตำบลถลุงชัน</li> </ul>	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
	76/86	
(นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด		(นางปรมวณี ปรัดพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนโซลแตนด์ จำกัด






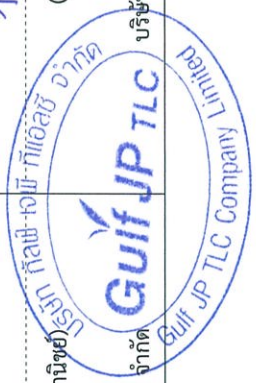
ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบล้างแฉดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> <li>ตำบลปากข้าวสาร</li> <li>ตำบลกุดนกเปล้า</li> <li>ตำบลห้วยแห้ง</li> <li>ตำบลตาลเดี่ยว</li> <li>ตำบลแก่งคอย</li> <li>ตำบลเตาปูน</li> <li>ตำบลสองคอน</li> <li>ตำบลฝั่งวัง</li> <li>ตำบลบ้านแก่ง</li> </ul> - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่		

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
 (นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	 (นายเพ็ญสียะ ชาคราภิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	77/86	 (นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

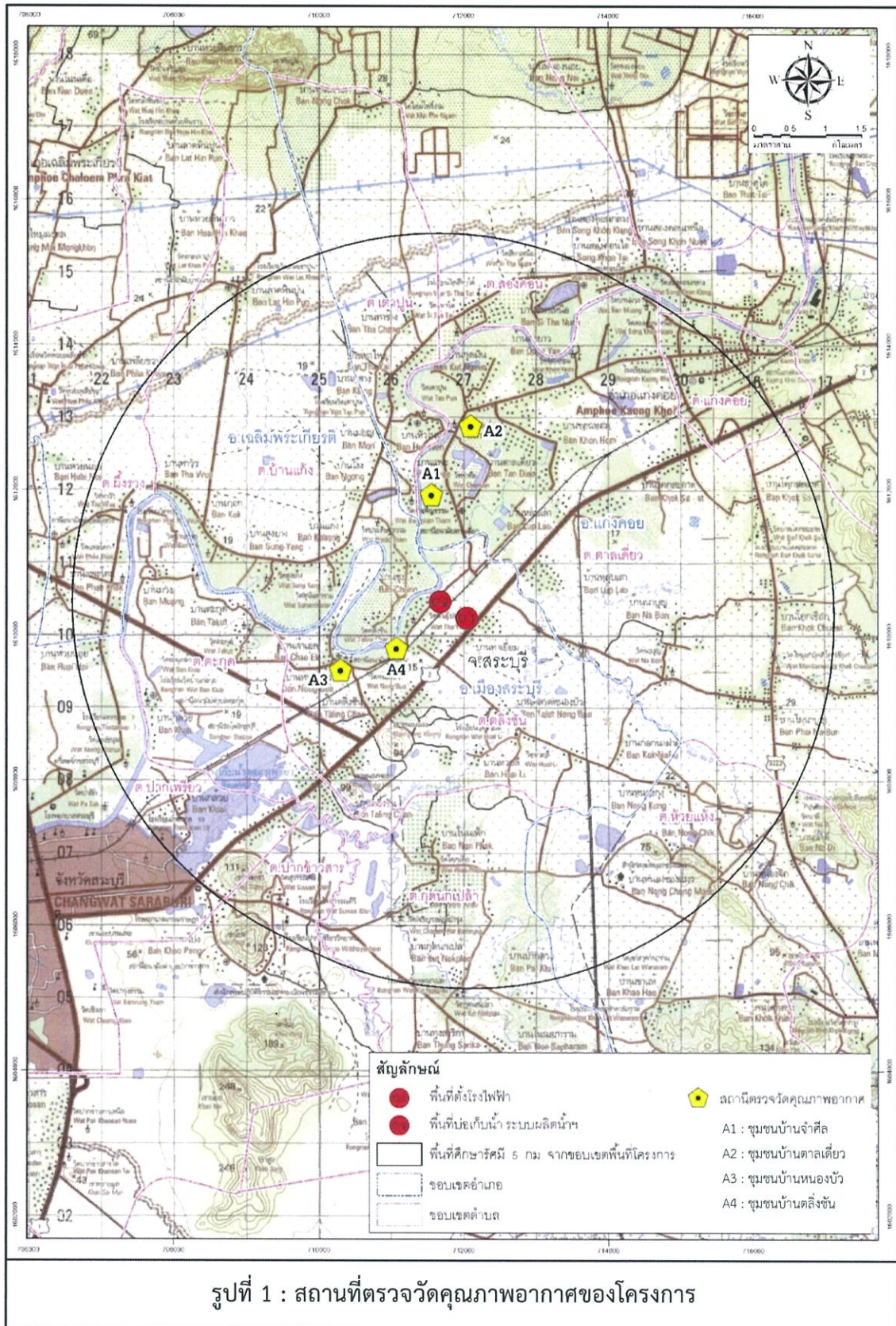
โครงการโรงไฟฟ้าถลุงชัน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 บ้านท่าเยี่ยม ตำบลตลุงชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ต่อ)


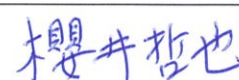
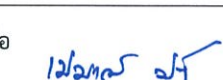
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ / ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมข้อมูลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น พลังงานจังหวัด สระบุรี ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และองค์การบริหารส่วนตลุงชัน เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด

ลงชื่อ	ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
 (นางพรทิพา ชิงเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	 (นายเพชรสียะ ชากุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	หน้า 78/86	 (นางปรวมณี ปริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนโซลแตนด์ จำกัด

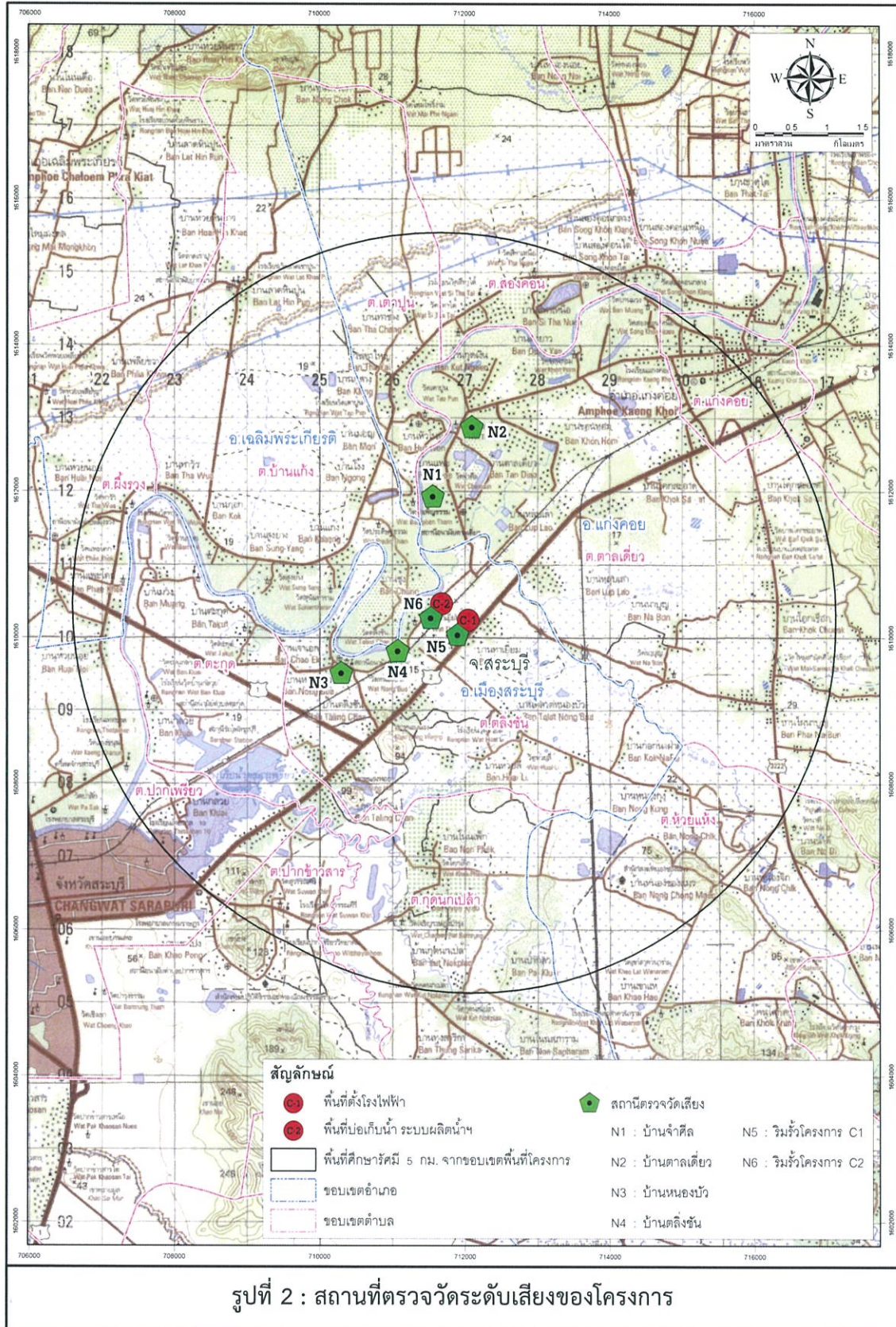









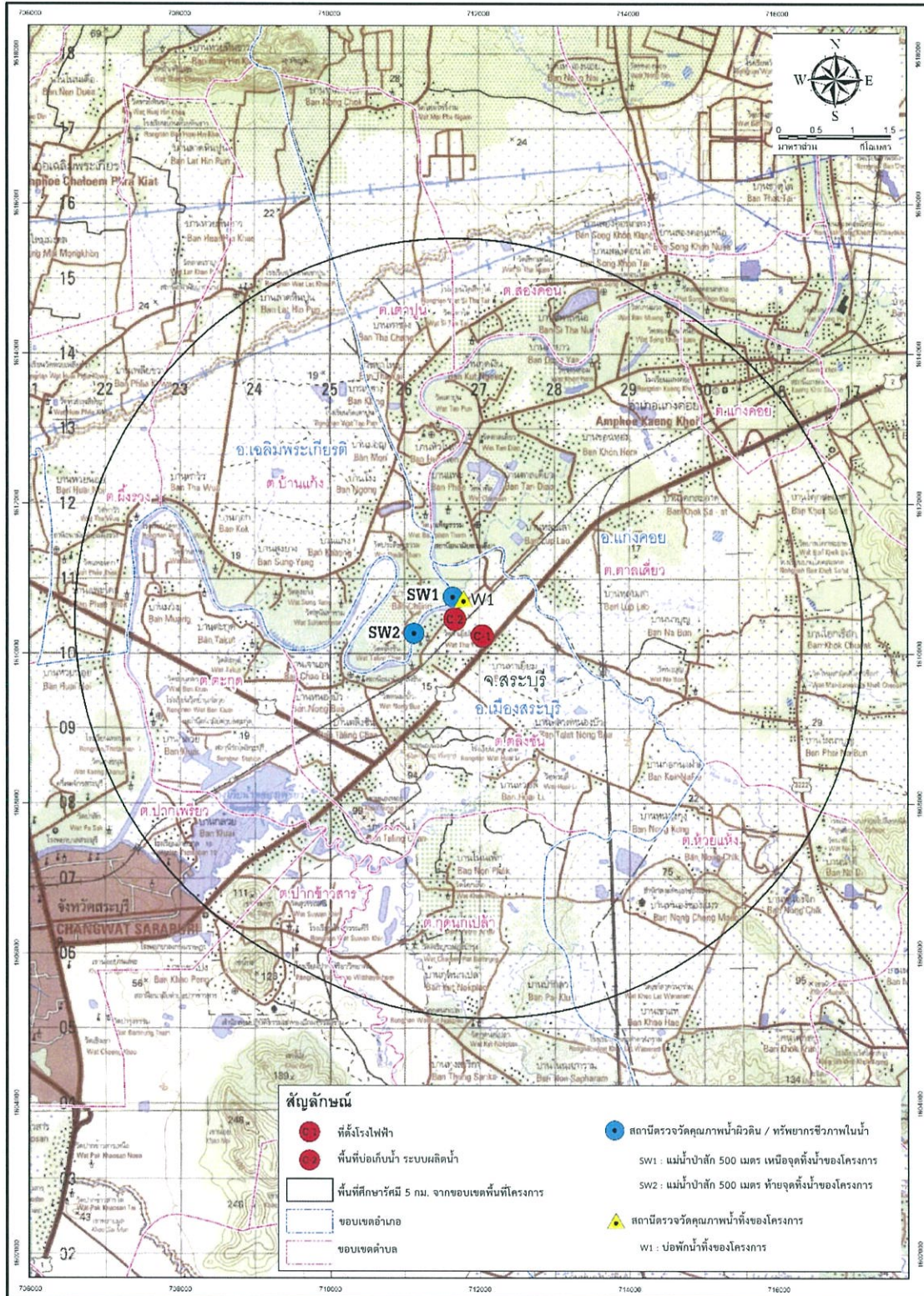
ลงชื่อ  (นางพรทิพา ชินเวชกิจจานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ  (นายเทสสิยะ ซาคราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	หน้า 79/86	ลงชื่อ  (นางเปรมวณีย์ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	---------------	--








ลงชื่อ  (นางพรทิพา ชินเวชชิวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ  (นายเทสสิยะ ซาคราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	หน้า 80/86	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---------------	--

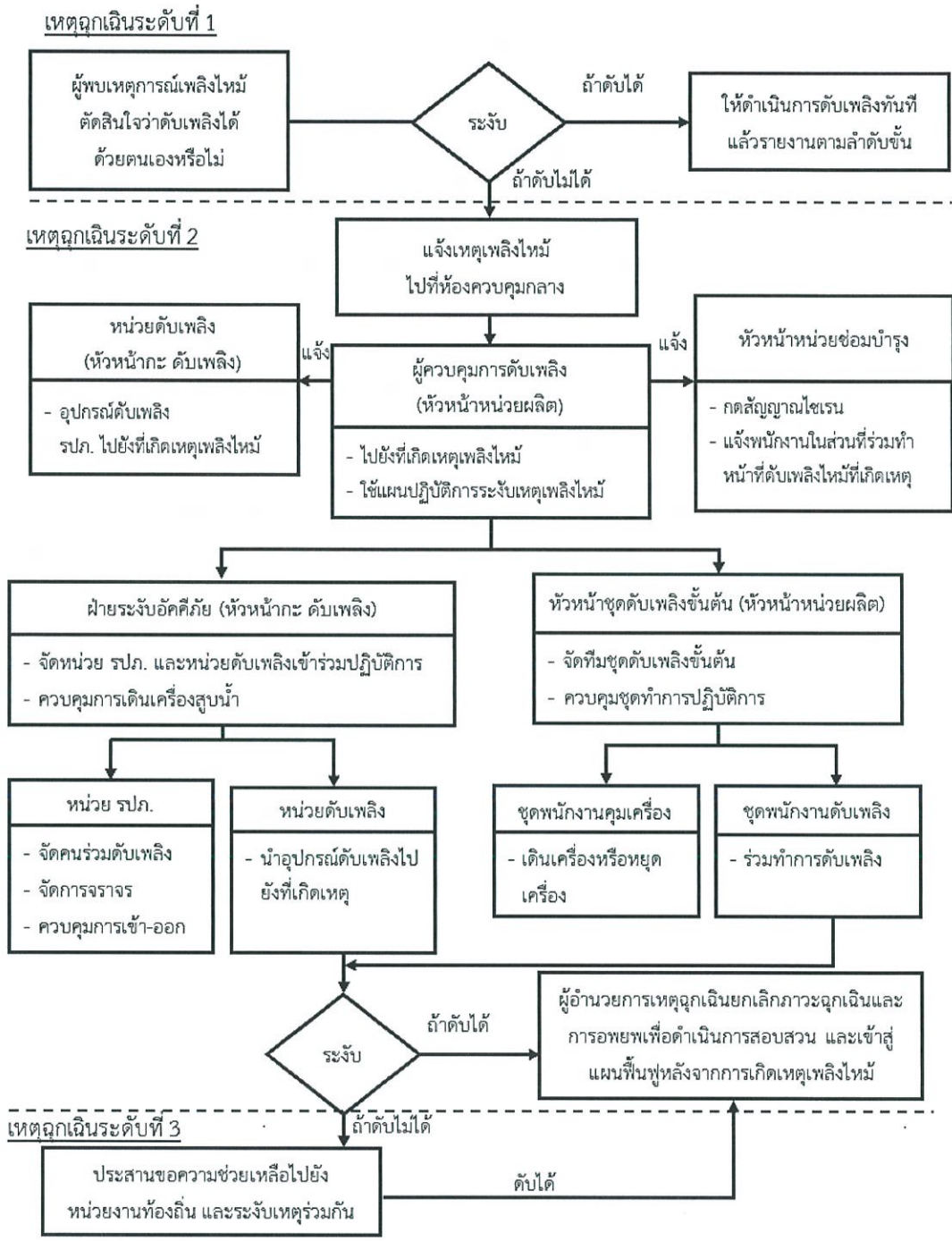




รูปที่ 3 : สถานที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง น้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพในน้ำของโครงการ




ลงชื่อ  (นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ  (นายเทสึยะ ซาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	หน้า 81/86	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	---------------	--





ที่มา : บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด, 2561

รูปที่ 4 : แผนระงับเหตุเพลิงไหม้ของโครงการ

ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	หน้า	ลงชื่อ 
(นางพรทิพา ชินเวชกัจฉานิชย์) กรรมการ	(นายอะสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ	82/86	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด		บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด



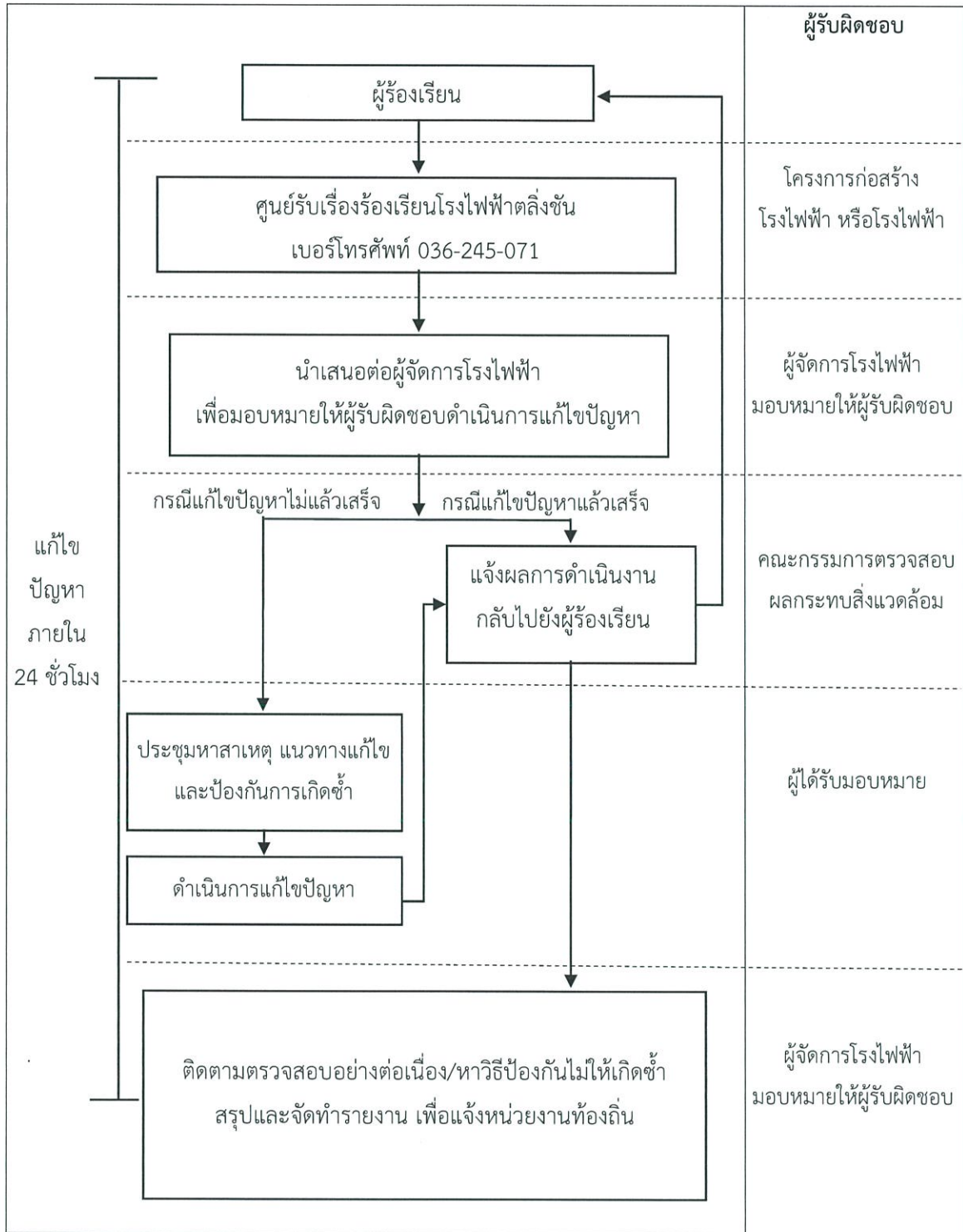
ผังการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.1 ผู้ร้องเรียน</p>	
<p>4.2 รับแจ้งเรื่องเรียน ตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>โรงไฟฟ้า (ศูนย์รับเรื่องเรียน) โทรศัพท์ 036-245-071</p>
<p>4.3 ตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นของข้อร้องเรียน (แจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง, รายงานความคืบหน้าต่อผู้ร้องเรียนภายใน 3 วัน)</p> <p>หากสาเหตุเหตุแน่ชัด หรือสามารถแก้ไขปัญหาคือได้ทันที</p>	<p>เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (สำนักงานสนาม) หรือหัวหน้ากะ (CCR)</p>
<p>ไม่ทราบสาเหตุแน่ชัด หรือไม่สามารถแก้ไขปัญหาคือได้ทันที</p> <p>4.4.1 ประชุมหาสาเหตุ แนวทางแก้ไขและป้องกันการเกิดซ้ำ มอบหมายผู้รับผิดชอบ และหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาคือได้ ภายใน 24 ชั่วโมง ต้องแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาคือ ภายใน 7 วัน หรือตามที่ตกลงกันได้ไว้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชั้นที่ 1 แจ้งความก้าวหน้าให้ผู้ร้องเรียนทราบทุก 5 วัน จนครบ 1 เดือน</li> <li>• ชั้นที่ 2 แจ้งความก้าวหน้าทุก 15 วัน จนครบ 3 เดือน</li> <li>• ชั้นที่ 3 หลังจาก 3 เดือน แจ้งความก้าวหน้าทุก 1 เดือน</li> </ul>	<p>ผู้จัดการโรงไฟฟ้า หรือผู้ได้รับมอบหมาย</p>
<p>4.4.2 แจ้งต่อผู้จัดการโรงไฟฟ้า เพื่อพิจารณาและสั่งการ ภายใน 24 ชม.</p>	
<p>4.5 พิจารณาสาเหตุความยาก การดำเนินการของโรงไฟฟ้าใช้หรือไม่ ภายใน 7 วัน</p>	<p>ผู้จัดการโรงไฟฟ้า</p>
<p>4.6 ดำเนินการแก้ไขปัญหาคือร้องเรียนตามแผนงาน และผู้ประเมินผลการดำเนินงานในระยะเวลาที่กำหนด</p>	<p>ผู้ได้รับมอบหมาย</p>
<p>ไม่ยอมรับผลการแก้ไขและลงนาม</p> <p>4.7.1 ชี้แจงวิธีการแก้ไขผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียน และรายงานความคืบหน้าตามชั้นที่ 1-3</p> <p>4.7.2 ทำความเข้าใจกับผู้ร้องเรียนว่าข้อร้องเรียนไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดยตัวแทนคณะกรรมการฯ ภายใน 7 วัน</p> <p>4.8 ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไข</p> <p>ยอมรับผลการแก้ไขและลงนาม</p>	<p>คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>4.9 ประชุมคณะดำเนินการเพื่อรวบรวมและติดตามตรวจสอบปัญหาเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนอย่างต่อเนื่อง สรุปรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการประชุมคณะกรรมการฯ ทุก 3 เดือน</p>	<p>ผู้จัดการโรงไฟฟ้า และผู้ได้รับมอบหมาย ส่วนงานที่เกี่ยวข้อง</p>

ที่มา : บริษัท กัลฟ์ เจที ทีแอลซี จำกัด, 2561

รูปที่ 5 : ขั้นตอนการรับเรื่องเรียนกรณีทั่วไป


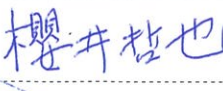

<p>ลงชื่อ <b>Ub</b></p> <p>(นางพรทิพา ชินเวทกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจที ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ <b>櫻井 哲也</b></p> <p>(นายทะเลสียะ ซาคราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจที ทีแอลซี จำกัด</p>	<p>หน้า 83/86</p>	<p>ลงชื่อ <b>12/05/25</b></p> <p>(นางเปรมวดี ปริตทาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>
---	---	-------------------	---



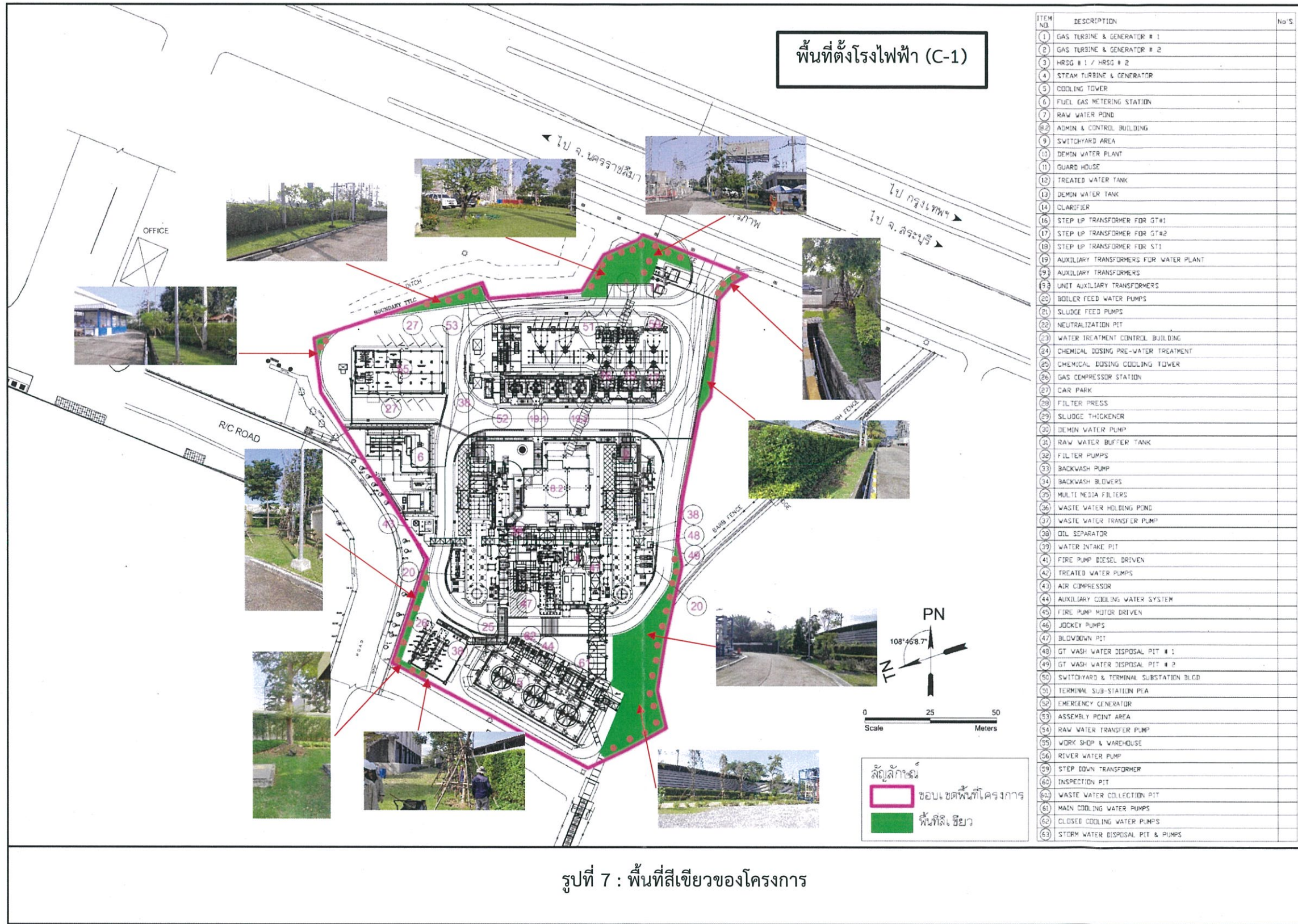


ที่มา : บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด, 2561

รูปที่ 6 : ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนกรณีฉุกเฉินเร่งด่วน

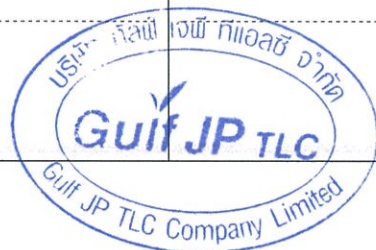
ลงชื่อ  (นางพพิทา ชินเวชชิวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ  (นายเทะสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	หน้า 84/86	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์ุ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	---------------	--





P04634/Ponchai/C/26-09-61/4634-Drawing9.dwg

ลงชื่อ <b>Wb</b> (นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	ลงชื่อ <b>櫻井 哲也</b> (นายเทสึยะ ซาคุราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	หน้า 85/86	ลงชื่อ <b>เปรมวดี ปรัดพันธ์ุ</b> (นางเปรมวดี ปรัดพันธ์ุ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	---------------	---



พื้นที่ตั้งบ่อเก็บน้ำ ระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำทิ้ง (C-2)



ITEM No.	DESCRIPTION	No.'s
1	GAS TURBINE & GENERATOR # 1	
2	GAS TURBINE & GENERATOR # 2	
3	HRSG # 1 / HRSG # 2	
4	STEAM TURBINE & GENERATOR	
5	COOLING TOWER	
6	FUEL GAS METERING STATION	
7	RAW WATER POND	
8	ADMIN. & CONTROL BUILDING	
9	SWITCHYARD AREA	
10	DEMIN WATER PLANT	
11	GUARD HOUSE	
12	TREATED WATER TANK	
13	DEMIN WATER TANK	
14	CLARIFIER	
15	STEP UP TRANSFORMER FOR GT#1	
16	STEP UP TRANSFORMER FOR GT#2	
17	STEP UP TRANSFORMER FOR ST1	
18	AUXILIARY TRANSFORMERS FOR WATER PLANT	
19	AUXILIARY TRANSFORMERS	
20	UNIT AUXILIARY TRANSFORMERS	
21	BOILER FEED WATER PUMPS	
22	SLUDGE FEED PUMPS	
23	NEUTRALIZATION PIT	
24	WATER TREATMENT CONTROL BUILDING	
25	CHEMICAL DOSING PRE-WATER TREATMENT	
26	CHEMICAL DOSING COOLING TOWER	
27	GAS COMPRESSOR STATION	
28	CAR PARK	
29	FILTER PRESS	
30	SLUDGE THICKENER	
31	DEMIN WATER PUMP	
32	RAW WATER BUFFER TANK	
33	FILTER PUMPS	
34	BACKWASH PUMP	
35	BACKWASH BLOWERS	
36	MULTI MEDIA FILTERS	
37	WASTE WATER HOLDING POND	
38	WASTE WATER TRANSFER PUMP	
39	OIL SEPARATOR	
40	WATER INTAKE PIT	
41	FIRE PUMP DIESEL DRIVEN	
42	TREATED WATER PUMPS	
43	AIR COMPRESSOR	
44	AUXILIARY COOLING WATER SYSTEM	
45	FIRE PUMP MOTOR DRIVEN	
46	JOCKEY PUMPS	
47	BLOWDOWN PIT	
48	GT WASH WATER DISPOSAL PIT # 1	
49	GT WASH WATER DISPOSAL PIT # 2	
50	SWITCHYARD & TERMINAL SUBSTATION BLDG.	
51	TERMINAL SUB-STATION PEA	
52	EMERGENCY GENERATOR	
53	ASSEMBLY POINT AREA	
54	RAW WATER TRANSFER PUMP	
55	WORK SHOP & WAREHOUSE	
56	RIVER WATER PUMP	
57	STEP DOWN TRANSFORMER	
58	INSPECTION PIT	
59	WASTE WATER COLLECTION PIT	
60	MAIN COOLING WATER PUMPS	
61	CLOSED COOLING WATER PUMPS	
62	STORM WATER DISPOSAL PIT & PUMPS	

รูปที่ 7 : พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ต่อ)

P04634/Pornchai/C/26-09-51/4634-Drawing9.dwg

ลงชื่อ  (นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจที ทีแอลซี จำกัด		ลงชื่อ  (นายเสี่ยะ ซาคูราอิ) กรรมการ บริษัท กัลฟ์ เจที ทีแอลซี จำกัด	หน้า 86/86	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรัดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลซี คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--	---------------	---

