Gulf SRC

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา
รายงานฉบับสมบูรณ์
เล่มที่ 4/4 (ภาคผนวก)

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา
รายงานฉบับสมบูรณ์
เล่มที่ 4/4 (ภาคผนวก)

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 87 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 11 ออลซีซั่นเพลส ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

การมอบอำนาจ

( ) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

ธันวาคม 2558

จัดทำโดย

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ธันวาคม 2558

Gulf SRC

ที่ GSRC O 1215/028

18 ธันวาคม 2558

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.7/14650 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2558

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์)	จำนวน 3 เล่ม
2. ลำดับการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน 1 เล่ม
3. แผ่นบันทึกข้อมูล (ฉบับสมบูรณ์)	จำนวน 8 แผ่น
4. แผ่นบันทึกข้อมูล (ฉบับรวมเล่ม)	จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ("บริษัทฯ") ได้นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนได้พิจารณาเป็นลำดับมา และได้มีมติเห็นชอบรายงานฯ ของโครงการฯ ในการประชุมครั้งที่ 35/2558 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2558 ตามหนังสือที่อ้างถึง โดยได้กำหนดให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ในราชการต่อไป

บัดนี้ การจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ แล้วเสร็จ บริษัทฯ จึงขอจัดส่งรายงานฯ ดังมีรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย มายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ในราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด Gulf SRC Gulf SRC Company Limited

นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช

ผู้อำนวยการบริหารโครงการ

Gulf SRC Company Limited
11th Fl., M. Thai Tower, All Seasons Place, 87 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan, Bangkok 10330
Tel: 02-610-5555 Fax: 02-610-5566

หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่คณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการ ได้ประกาศ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๕๓ เรื่องการกำหนดให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นข้อมูลข่าวสารที่ต้องจัดไว้ให้ประชาชนเข้าตรวจดูได้ตามมาตรา ๙ (๘) แห่งพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ นั้น

ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา
ที่ตั้งโครงการ	อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น 11 ออลซีซั่นเพลส ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
หมายเลขโทรศัพท์	02-610-5555 โทรสาร 02-610-5566

จึงขอแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่เนื้อหาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ต่อสาธารณะและผู้สนใจทั่วไป ดังนี้

(√) ยินยอมให้เผยแพร่ทั้งหมด

( ) ยินยอมให้เผยแพร่เนื้อหาในรายงานบางส่วน โดยขอยกเว้นไม่เปิดเผยข้อมูลตามมาตรา ๑๕ (๕) และ (๖) แห่งพระราชบัญญัติเดียวกัน ได้แก่ (ระบุส่วนของเนื้อหาที่ไม่ยินยอมให้เผยแพร่ พร้อมเหตุผลที่ไม่ยินยอมให้เผยแพร่ให้ชัดเจน)

_____

_____

_____

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด Gulf SRC Gulf SRC Company Limited

นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช

ผู้อำนวยการบริหารโครงการ

Gulf SRC

หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2558

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด โดยนายบุญชัย ถิราติ และนายซุโยชิ ซาคาฮาชิ กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ชั้น 11 ออลซีซั่น เพลส ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ขอมอบอำนาจให้แก่ นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 9602 00333 35 2 อยู่บ้านเลขที่ 238/268 ถ.รัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เป็นผู้มีอำนาจในการลงนามในเอกสารต่างๆ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการรับ – ส่งเอกสาร ให้ถ้อยคำติดต่อเจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ลงนามรับรองเอกสาร ตลอดจนดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องแทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ

การใดๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำการตามที่มอบอำนาจนี้ ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบเสมือนหนึ่งข้าพเจ้ากระทำเองทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตราไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานข้างท้าย ณ วันที่ทำหนังสือมอบอำนาจนี้

ในนามบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด (มหาชน) Gulf SRC Company Limited

ลงชื่อ_____ผู้มอบอำนาจ
(นายบุญชัย ถิราติ)

ลงชื่อ_____ผู้มอบอำนาจ
(นายซุโยชิ ซาคาฮาชิ)

ลงชื่อ_____ผู้รับมอบอำนาจ
(นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช)

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ_____พยาน
(นางสาวนภัสปวันขวัญ อภิเทศสุรทัณฑ์)

ลงชื่อ_____พยาน
(นายชาญยุทธ ตันติวิรมานนท์)

อากรแสตมป์ 5 พ.ย. 2558 20 บาท

ที่ บธ.061045

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ใช้ประกอบหนังสือมอบอำนาจเท่านั้น

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2555 ทะเบียนเลขที่ 0105555025725

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

   1.นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์ 2.นายบุญชัย อาจาด

   3.นายซุโยชิ ซาคาฮาชิ/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 540,000,000.00 บาท (ห้าร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน)/
5. สำนักงานใหญ่ ตึกอาคารเลขที่ 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่นส์ พลส ชั้น 11 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 19 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

(นางมนฤดี แสงพลอย)
นายทะเบียน

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
Gulf SRC
Gulf SRC Company Limited

ใช้ประกอบหนังสือมอบอำนาจเท่านั้น

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

สำเนาถูกต้อง

ที่ บธ.061045

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ บธ.061045

1. บริษัทที่จดทะเบียนครั้งแรกชื่อ บริษัท วิสดอม เพาเวอร์ จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อดังนี้ ครั้งที่ 2 เปลี่ยนเป็น บริษัท ชลบุรี เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2555 ครั้งสุดท้าย เปลี่ยนเป็น บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2557/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2557
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
Gulf SRC
Gulf SRC Company Limited

สำเนาถูกต้อง

ที่ บธ.061045 ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ของ

ห้างหุ้นส่วนบริษัท วิสดอม เพาเวอร์ จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105555025725

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

บาทขอเรียน

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มีรายการดังนี้

(1) ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า และไอน้ำ รวมทั้งการผลิต ซื้อ แลกเปลี่ยน ส่งเสริม พัฒนา จัดหา รับจ้าง แปรสภาพ วางแผน สร้าง ประกอบ ซ่อม ตรวจสอบ วิเคราะห์ ออกแบบ คิดตั้ง จัดให้ได้มา จัดส่ง บำรุงรักษา ซ่อมแซม ดัดแปลง ปรับปรุง รับเหมาก่อสร้าง ติดตั้ง ติดตั้ง นำเข้า ส่งออก และการดำเนินงานต่าง ๆ หรือจัดการค้าด้วยวิธีอื่นใดที่เกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า ทรัพยากรธรรมชาติ และพลังงานอื่น ๆ ทุกชนิด เช่น ลม น้ำ ความร้อน แสงแดด แร่ธาตุ ไอน้ำ น้ำมัน ถ่านหิน ถ่านลิกไนท์ วัตถุเคมี ชีวมวล ถ่านหินหรือถ่านลิกไนท์และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน ตลอดจนพลังงานปรมาณูและเชื้อเพลิงในรูปอื่น ๆ เพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้าหรือผลพลอยได้จากกิจการนั้น ๆ รวมทั้งการค้า การขายของ และการรับทำงานอย่างใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการดังกล่าวหรือเกี่ยวข้องกับกิจการเช่นว่านั้น (เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

(2) ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าทุกประเภท ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน โรงไฟฟ้าพลังน้ำ โรงไฟฟ้าจลปรมาณู และโรงไฟฟ้าอื่น ๆ ทุกประเภท ระบบผลิตและจ่ายไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สายส่งไฟฟ้า และอาคารสิ่งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าทุกชนิด โรงงานปูนขาว โรงงานผลิตภัณฑ์ยิปซั่ม โรงงานผลิตวัสดุก่อสร้างประเภท โรงงานผลิตกิจการที่ใช้ประโยชน์จากเศษวัสดุเหลือใช้หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากขี้เถ้า (FLY ASH) และโรงงานอื่น ๆ เพื่อประโยชน์และหรือสนองวัตถุประสงค์ของการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

(3) จัดหา ผลิต ซื้อขาย แลกเปลี่ยน หรือจัดการค้าด้วยวิธีอื่นใดซึ่งสินค้าวัตถุดิบหรือวัสดุสิ่งของอย่างอื่น อันเป็นผลผลิตหรือผลิตภัณฑ์วัตถุพลอยได้จากการประกอบกิจการโรงงานต่าง ๆ ที่ระบุไว้ข้อ (2) ข้างต้น รวมทั้งการประกอบกิจการเพื่อนำมาใช้เองหรือเพื่อจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าวัตถุดิบหรือวัสดุสิ่งของอย่างใด ๆ ก็ใช้ หรือที่เกี่ยวเนื่องกับการประกอบกิจการตามวัตถุประสงค์ของบริษัทนี้ เช่น สารเคมีต่าง ๆ ปูนซีเมนต์ เป็นต้น

(4) ประกอบกิจการขนส่ง รวมทั้งการขนส่งเฉพาะหน่วยสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ รวมทั้งการรับบริการในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับพิธีการศุลกากร และการจัดระวางขนส่งทุกชนิด

(5) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างทุกประเภท งานสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรมโยธา รวมทั้งการออกแบบ รับเป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำงานก่อสร้างทั่วไป และงานต่าง ๆ ทั้งหมดดังกล่าวนั้นด้วย

Power Wisdom

บริษัท วิสดอม เพาเวอร์ จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

บริษัท วิสดอม เพาเวอร์ จำกัด

Gulf SRC

Gulf SRC Company Limited

สำเนาถูกต้อง

ที่ บธ.061045 ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

ห้างหุ้นส่วนบริษัท วิสดอม เพาเวอร์ จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105555025725 ห้างหุ้นส่วนจำกัด

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี 19 ข้อดังนี้

(6) เพื่อซื้อขาย ขายฝาก แลกเปลี่ยน โอนเปลี่ยนมือ ฝาก เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ยืม ให้ยืม จำนอง จำนำ ซึ่งทรัพย์สินหรือสินค้า รับการค้ำประกันหรือเข้าค้ำประกันทรัพย์สินของบุคคลใด ๆ เพื่อประโยชน์แก่กิจการของบริษัท รวมทั้งรับการค้ำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในราชอาณาจักรหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่นทั้งนี้ ยกเว้นธุรกิจนายหน้าหรือตัวแทนซื้อขายหลักทรัพย์ และธุรกิจหลักทรัพย์

(7) เพื่อถือกรรมสิทธิ์ในสังหาริมทรัพย์และอสังหาริมทรัพย์ รวมทั้งที่ดินทั้งภายในประเทศและต่างประเทศเพื่อใช้ในกิจการของบริษัท รวมทั้งการครอบครอง ปรับปรุง ใช้ประโยชน์ และจัดการ โดยประการอื่นซึ่งทรัพย์สินดังกล่าว ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้นด้วย

(8) เพื่อลงทุนในกิจการอุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และกิจการอื่น ๆ โดยเป็นผู้ลงทุนทั้งหมดหรือบางส่วนหรือโดยเข้าเป็นหุ้นส่วนหรือเป็นผู้ถือหุ้นในกิจการดังกล่าวและเป็นตัวแทนเป็นนายหน้าบุคคลหรือองค์กรใดค้า เพื่อซื้อหรือจัดให้ได้มาโดยวิธีอย่างอื่นซึ่งกิจการทรัพย์สิน สิทธิ และความรับผิดชอบของห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างหุ้นส่วนหรือองค์กรใด ๆ ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เพื่อความสะดวก ความเหมาะสม หรือเพื่อประโยชน์อย่างใดอย่างหนึ่งของบริษัท และเพื่อจะดำเนินกิจการต่อไปหรือยุบเลิกและชำระบัญชีซึ่งกิจการใด ๆ ดังกล่าวแล้วด้วย

(9) เพื่อทำการเป็นตัวแทน ตัวแทนค้าต่าง หรือนายหน้าของเจ้าของ กรรมการคณะกรรมการหรือนิติบุคคลใด ๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ตลอดทั้งการประกันภัย การรับเหมาช่วงหาสมาคม และกิจการอื่นใดทรัพย์

(10) เพื่อรับเป็นตัวแทนช่วงทั้งปวงในประเทศและต่างประเทศ

(11) เพื่อขยายงานของและเพื่อการสำรวจแร่ทุกชนิด ตลอดจนและกิจการทำเหมืองแร่ และกิจการอันเกี่ยวเนื่องกับเหมืองแร่ทุกชนิด การระเบิดและย่อยหิน รวมทั้งประกอบกิจการเกี่ยวกับการค้าแร่ ซื้อแร่ ขายแร่ ขนแร่ เก็บแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ ผสมแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ ปลูกแร่ ย่อยแร่ ลำเลียงแร่ทุกชนิด รวมทั้งกรวด หิน ดิน ทราย และทรัพยากรอย่างอื่นที่เกี่ยวกับการดำเนินกิจการตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

(12) ประกอบธุรกิจบริการ รับเป็นที่ปรึกษา และบริหารงาน ตลอดจนให้คำแนะนำเกี่ยวกับงาน วิศวกรรม สถาปัตยกรรม พาณิชยกรรม เกษตรกรรม อุตสาหกรรม และกิจการใดใดทั้งปวง รวมทั้งรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

บริษัท วิสดอม เพาเวอร์ จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด (มหาชน) Gulf SRC Company Limited

สำเนาถูกต้อง

ที่ บธ.061045 ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

ห้างหุ้นส่วน/บริษัท วิสดอม เพาเวอร์ จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105555025725

นายทะเบียน

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 19 ข้อ ดังนี้

(13) จัดหา ซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน โอน รับโอน ซื้อมาขาย เช่าช่วง ให้เช่าช่วง หรือจัดให้ได้มาซึ่งอาณัติ ใบอนุญาต อาชญาบัตร คำขออาชญาบัตร ประทานบัตร คำขอประทานบัตร บัตรส่งเสริมการลงทุน สิทธิบัตรลิขสิทธิ์ ชื่อทางการค้า เครื่องหมายการค้า แบบแผนสูตร เอกสิทธิ์หรือสิทธิทางการค้า กรรมวิธีการผลิต และสิทธิใด ๆ ที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ในการดำเนินกิจการของบริษัทหรือกิจการอื่นที่มีวัตถุประสงค์ส่วนได้เสียทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ

(14) ประกอบกิจการการประมูลเพื่อขายสินค้า และรับจ้างทำของตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ ตลอดจนทำการสำรวจ วิจัย ตรวจสอบ ค้นคว้าหาข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าเพื่อได้มาซึ่งข้อมูล แร่ธาตุ วัตถุดิบ หรือวัสดุสิ่งของในการผลิตหรือจำหน่ายสินค้า

(15) บริษัทมีสิทธิออกหุ้นโดยราคาสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่ตราไว้ได้

(16) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชี ขอเครดิตหรือขอสินเชื่อการอื่นหรือกู้ให้เกิดขึ้นแก่บริษัท ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนซึ่งทรัพย์สินของบริษัท โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตามจากธนาคาร สถาบันการเงิน บุคคล หรือองค์กรใดๆ และให้ออกเช็ค ตั๋วแลกเงิน ตั๋วสัญญาใช้เงิน ตั๋วเงินคลัง ใบรับฝากเงิน ใบรับฝากเงินระยะสั้น ใบรับฝากเงินระยะยาว ใบรับฝากเงินมีเงื่อนไขการชำระคืนเป็นเงินตราต่างประเทศ ใบรับฝากเงินมีเงื่อนไขการชำระคืนเป็นทองคำ ใบรับฝากเงินมีเงื่อนไขการชำระคืนเป็นเงินตราต่างประเทศและทองคำ ใบรับฝากเงินมีเงื่อนไขการชำระคืนเป็นเงินตราต่างประเทศและเงินบาท ใบรับฝากเงินมีเงื่อนไขการชำระคืนเป็นทองคำและเงินบาท ใบรับฝากเงินมีเงื่อนไขการชำระคืนเป็นเงินตราต่างประเทศ ทองคำและเงินบาท หรือตราสารหนี้ใดๆ ให้ได้มาซึ่งเงินหรือสินเชื่อหรือครบกำหนดเปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจบัตรเครดิตหรือสินเชื่อ

(17) ประกอบกิจการจัดหา ค้าปิโตรเลียม และรวมถึงก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ

(18) ประกอบกิจการที่เกี่ยวกับการผลิตและส่งก๊าซธรรมชาติผ่านท่อ วางระบบท่อก๊าซธรรมชาติ ขนส่งการก่อสร้างระบบท่อก๊าซธรรมชาติ

(19) ประกอบกิจการที่เกี่ยวกับการจัดหา ลงทุน ก่อสร้าง ปรับปรุงและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ใช้ประกอบหนังสือมอบอำนาจเท่านั้น

Wisdom

บริษัท เอสอาร์ซี จำกัด

Gulf SRC

Gulf SRC Company Limited

สำเนาถูกต้อง

ที่ บธ.061045

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2555 ทะเบียนเลขที่ 0105555025725

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

   1.นางพรทิพา ชินเวชกิจวานิชย์ 2.นายบุญชัย ธีราด

   3.นายซุโยชิ ซาคาฮาชิ/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 540,000,000.00 บาท/ ห้าร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เพลส ชั้น 11 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 19 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

(นาลมบุตร แสงพลอย)
นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ด้วย

ที่ บธ.061045

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ บธ.061045

1. บริษัทนี้จดทะเบียนครั้งแรกชื่อ บริษัท วิสดอม เพาเวอร์ จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อดังนี้ ครั้งที่ 2 เปลี่ยนเป็น บริษัท ชลบุรี เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2555 ครั้งสุดท้าย เปลี่ยนเป็น บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2557/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2557
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
Gulf SRC
Gulf SRC Company Limited

ที่ บธ.061045 ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ของ

ห้างหุ้นส่วนบริษัท วิสดอม เพาเวอร์ จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105555025725

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

ขาวหรือเป็นต้น

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี 19 ข้อ ดังนี้

(1) ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า และไอน้ำ รวมทั้งการผลิต ซื้อ แลกเปลี่ยน กู้ยืม พัฒนา จัดหา รับจ้าง แปรสภาพ วางแผน สร้าง ประกอบ ตรวจสอบ วิเคราะห์ ออกแบบ ติดตั้ง จัดให้ได้มา จัดส่ง บำรุงรักษา ซ่อมแซม ดัดแปลง ปรับปรุง รับเหมาก่อสร้าง ซ่อมแซม นำเข้า ส่งออก และการดำเนินงานต่าง ๆ หรือจัดการค้าด้วยวิธีอื่นใดที่เกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า ทรัพยากรธรรมชาติ และพลังงานอื่น ๆ ทุกชนิด เช่น ลม น้ำ ความร้อน แสงแดด แร่ธาตุ ไอน้ำ น้ำมัน ถ่านหิน ถ่านลิกไนท์ วัตถุเคมี ถ่านหินหรือถ่านลิกไนท์และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน ตลอดจนพลังงานปรมาณูและเชื้อเพลิงในรูปอื่น ๆ เพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้าหรือผลพลอยได้จากกิจการนั้น ๆ รวมทั้งการค้า การขายของ และการรับทำงานอย่างใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการดังกล่าวหรือสนับสนุนกิจการเช่นว่านั้น (เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

(2) ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าทุกประเภท ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน โรงไฟฟ้าพลังน้ำ โรงไฟฟ้าปรมาณู และโรงไฟฟ้าอื่น ๆ ทุกประเภท ระบบผลิตและจ่ายไฟฟ้า เครื่องมือ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าและสิ่งเชื่อมโยงต่ออุปกรณ์ของโรงไฟฟ้าทุกชนิด โรงงานปูนขาว โรงงานผลิตภัณฑ์ยิปซั่ม โรงงานผลิตวัสดุก่อสร้างทุกชนิด โรงงานผลิตอิฐทนไฟ และวัตถุทนไฟหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากขี้เถ้า (FLY ASH) และโรงงานอื่น ๆ เพื่อประโยชน์และหรือเชื่อมโยงกิจการประสงค์ของกิจการในด้านการผลิตไฟฟ้า

(3) จัดหา ผลิต ซื้อขาย แลกเปลี่ยน กู้ยืม หรือการค้าด้วยวิธีอื่นใดซึ่งเกี่ยวกับหรือวัสดุสิ่งของอย่างอื่น อันเป็นผลผลิตหรือผลิตภัณฑ์วัตถุพลอยได้จากการประกอบกิจการพลังงานและอุตสาหกรรมอย่างใด ๆ รวมทั้งการประกอบกิจการเพื่อสั่งเข้ามาใช้เองหรือเพื่อจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งเคมีภัณฑ์ วัตถุดิบหรือวัสดุสิ่งของอย่างใด ๆ ที่ใช้ หรือที่เกี่ยวเนื่องกับการประกอบกิจการดำเนินวัตถุประสงค์ของบริษัทเช่น สารเคมีและไฮโดรคาร์บอน เป็นต้น

(4) ประกอบกิจการขนส่ง รวมทั้งการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ รวมทั้งการรับให้บริการในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับพิธีการศุลกากร และการจัดระวางขนส่งทุกชนิด

(5) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างทุกประเภท งานสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรมโยธา รวมทั้งการออกแบบ รับเป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำงานก่อสร้างทั่วไป และงานต่าง ๆ ทั้งหมดดังกล่าวนั้นด้วย

Power Wisdom
บริษัท วิสดอม เพาเวอร์ จำกัด

W
บริษัท วิสดอม เพาเวอร์ จำกัด
GUIT SRC
Guit SRC Company Limited

ที่ บธ.061045 ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

ห้างหุ้นส่วน/บริษัท วิสดอม เพาเวอร์ จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105555025725 นายทะเบียน

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 19 ข้อ ดังนี้

(6) เพื่อซื้อขาย ขายฝาก แลกเปลี่ยน โอน รับโอน ฝาก เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ยืม ให้ยืม จำนอง จำนำ ผลิต นำเข้า ส่งออกซึ่งสินหรือสินค้า รับการค้ำประกันหรือเข้าค้ำประกันหนี้สินของบุคคลใด ๆ เพื่อประโยชน์แก่กิจการของบริษัท รวมทั้งรับการค้ำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่นทั้งนี้ ยกเว้นธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(7) เพื่อถือกรรมสิทธิ์ในสังหาริมทรัพย์และอสังหาริมทรัพย์ รวมทั้งที่ดินตั้งอยู่ในประเทศและต่างประเทศเพื่อใช้ในกิจการของบริษัท รวมทั้งการครอบครอง ปรับปรุง ใช้ประโยชน์ และจัดการโดยประการอื่นซึ่งทรัพย์สินดังกล่าว รวมตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้นด้วย

(8) เพื่อลงทุนในกิจการอุตสาหกรรม เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และกิจการค้าใด ๆ โดยเป็นผู้ลงทุนทั้งหมดหรือบางส่วนหรือโดยเข้าเป็นหุ้นส่วนหรือเป็นผู้ถือหุ้นในกิจการดังกล่าว อันตั้งขึ้นเป็นนิติบุคคลหรือกิจการร่วมค้า เพื่อซื้อการถือครองได้มาโดยวิธีอย่างอื่นซึ่งกิจการทรัพย์สิน สิทธิ และความรับผิดชอบทั้งสิ้นของบุคคลใด ๆ ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เพื่อความสะดวก ความเหมาะสม หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นของบริษัท และเพื่อจะดำเนินกิจการต่อไปหรือยุบเลิก และชำระบัญชีซึ่งกิจการใด ๆ ดังกล่าวแล้วด้วย

(9) เพื่อทำการเป็นตัวแทน ตัวแทนค้าต่าง หรือนายหน้าของเอกชนและกลุ่มบุคคล หรือนิติบุคคลใด ๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ยกเว้นกิจการประกันภัย การรับฝากเงินให้สมาคม และกิจการกันชนสินทรัพย์

(10) เพื่อดำเนินการเป็นตัวแทนช่วงทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

(11) เพื่อขอสิทธิ์ค้นหาและทำการสำรวจแร่ทุกชนิด ตลอดจนประกอบกิจการทำเหมืองแร่ และกิจการอันเกี่ยวเนื่องกับเหมืองแร่ทุกชนิด การระเบิดและย่อยหิน รวมทั้งประกอบกิจการเกี่ยวกับการค้าแร่ ซื้อแร่ ขายแร่ ขนแร่ เก็บแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แยกแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ ตัดแร่ แต่งแร่ ถลุงแร่ทุกชนิด รวมทั้งกรวด หิน ดิน ทราย และทรัพยากรอย่างอื่นที่เกี่ยวกับการดำเนินกิจการตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

(12) ประกอบธุรกิจบริการ รับเป็นที่ปรึกษา และบริหารงาน ตลอดจนให้คำแนะนำเกี่ยวกับงาน วิศวกรรม สถาปัตยกรรม พาณิชยกรรม เกษตรกรรม อุตสาหกรรม และกิจการโยธาธิการ รวมทั้งรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

บริษัท วิสดอม เพาเวอร์ จำกัด

Wisdom

Gulf SRC

Gulf SRC Company Limited

ที่ บธ.061045 ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

นายทะเบียน

ห้างหุ้นส่วน/บริษัท วิสดอม เพาเวอร์ จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0105555025725

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 19 ข้อ ดังนี้

(13) จัดหา ซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน โอน รับโอน เช่า ให้เช่า เช่าช่วง ให้เช่าช่วง หรือจัดให้ได้มาซึ่งลิขสิทธิ์ ใบอนุญาต ใบรับรองการจดทะเบียน อาชญาบัตร คำขออาชญาบัตร ประทานบัตร คำขอประทานบัตร บัตรส่งเสริมการลงทุน สิทธิบัตรลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า แบบแผนสูตร เอกสิทธิหรือสิทธิทางการค้า กรรมวิธีการผลิต และสิทธิใด ๆ ที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ในการดำเนินกิจการของบริษัทหรือกิจการอื่นที่บริษัทมีส่วนได้เสียทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ

(14) ประกอบกิจการการประมูลเพื่อขายสินค้า และรับเข้างทำของตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ ตลอดจนทำการสำรวจ วิจัย ตรวจสอบ ค้นคว้าหรือกระทำด้วยวิธีการใดๆ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูล แร่ธาตุ วัตถุดิบ หรือวัสดุสิ่งของในการผลิตหรือจำหน่ายสินค้า

(15) บริษัทมีสิทธิออกหุ้นโดยราคาสูงกว่ามูลค่าของหุ้นที่ตราไว้ได้

(16) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชี ขอเครดิตด้วยวิธีการอื่นหรือก่อให้เกิดภาระผูกพันไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนซึ่งทรัพย์สินของบริษัท โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตามจากธนาคาร สถาบันการเงิน บุคคล หรือออกบัตรเงินฝาก และให้สัญญาใช้เงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งกู้เรา กู้รอง กู้ การโอนและการสลักหลังตั๋วเงินหรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(17) ประกอบกิจการจัดหา ค้าปลีก ค้าส่ง และรวมถึงเก็บรักษา และแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ

(18) ประกอบกิจการเกี่ยวกับการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ วางระบบท่อก๊าซธรรมชาติ รวมถึงการก่อสร้างระบบท่อก๊าซธรรมชาติ

(19) ประกอบกิจการเกี่ยวกับการจัดหา ลงทุน ก่อสร้าง ปรับปรุงและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Wisdom

W

Gulf SRC

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ 1-1004-57-4-003071 วันที่ออกเอกสาร : 16 มกราคม 2557

สำเนาถูกต้อง

แบบ บอจ. 4

รายการจดทะเบียนแก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือ มติพิเศษ (มติพิเศษ)

นายทะเบียน

บริษัท ชลบุรี เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

ทะเบียนเลขที่ 0105555025725

ข้อความซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมรายการในทะเบียนแล้ว รวม 4 รายการ เป็นดังนี้

1. ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิ ข้อ 1. เป็นดังนี้

ข้อ 1. ชื่อบริษัท "บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด"

เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ดังนี้ Gulf SRC Company Limited

2. ให้แก้ไขเพิ่มเติมตราของบริษัท เป็นดังนี้

ข้อ 10. ตราของบริษัท มีดังที่ประทับไว้นี้

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
Gulf SRC
Gulf SRC Company Limited

3. ให้แก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับของบริษัท ข้อ 1,2 เป็นดังนี้

ข้อ 1. ข้อบังคับนี้ให้เรียกว่าข้อบังคับของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ข้อ 2. นอกจากข้อความจะระบุไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว คำว่า "บริษัท" ในที่นี้ให้หมายถึง บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

4. ให้แก้ไขเพิ่มเติมสำนักงานของบริษัท เป็นดังนี้

ข้อ 8. สำนักงานของบริษัทมี 1 แห่ง คือ

สำนักงานแห่งใหญ่ เลขรหัสประจำบ้าน 1007-044049-2

ตั้งอยู่เลขที่ 87 อาคารเอ็มไทย ทาวเวอร์ ออลซีซั่น เพลส ชั้น 11 ถนนวิทยุ

แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10330

หมายเลขโทรศัพท์ 02 610 5555 หมายเลขโทรสาร 02 610 5566

สำนักงานสาขา

-ไม่มี-

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
Gulf SRC
Gulf SRC Company Limited

Chonburi
Chonburi Power Generation Company Limited
บริษัท ชลบุรี เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

(ลงลายมือชื่อ) N. Gatlum T. Tanchyasoot กรรมการผู้ขอจดทะเบียน

(นางสาวนภัสปวันขวัญ อภิเทสสุรทัณฑ์, นางสาวธีรดีทิศา เตวิชพศุตม์)

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า (ลงลายมือชื่อ) นางสาวสุวรรณา พิพัฒน์พิบูลผล นายทะเบียน

เอกสารประกอบคำขอ B 4570116-13 ( )

สจ.4 10:08

แบบ สผ.๒

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ	**รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด**
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	57 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

การมอบอำนาจ

( ) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

(ดร.สิรินิมิตร บุญยืน)

กรรมการบริหาร

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

แบบ สวล. ๔

ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๒๕/๒๕๕๘

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๘ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีเงื่อนไข

(๒)

(๓)

(๔)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นางรวีวรรณ ภูริเดช)
เลขาธิการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

แบบ สผ.๓

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

18 ธันวาคม 2558

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด เพื่อขออนุมัติก่อสร้างโครงการฯ โดยมีคณะผู้ชำนาญการ และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้ชำนาญการ	ลายมือชื่อ
นางเนตรชนก ต๊ะปินตา	

เจ้าหน้าที่	
นายพลสัณห์ เชิญขวัญศรี	
นายศีลวัต ศรีสวัสดิ์	
นางสาวเบญจมาภรณ์ แสวงสุข	

(ดร.สิรินิมิตร บุญยืน)
กรรมการบริหาร

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT563

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ชื่อ-สกุล / วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่ / ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็น% ของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
1. ดร.สิรินิมิตร บุญยืน - วท.บ. (ชีววิทยา) - M.S. (Aquatic Ecology) - Ph.D. (Environmental Biology)	ผู้อำนวยการโครงการ / บรรณาธิการ	47 พหลโยธิน 34 (เสนานิคม 2) เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10900/ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด	5	
2. นางเนตรชนก ตะปินตา - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) - วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม / อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ / เสียง / การประเมินอันตรายร้ายแรง	39/168 หมู่บ้านเนเบอร์โฮม ถนนสุขาภิบาล 5 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510/ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด	16	
3. นายพลสัณห์ เชิญขวัญศรี - วท.บ. (ภูมิศาสตร์) - วท.ม. (เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม)	ภูมิประเทศ / ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว / ทรัพยากรดิน / การใช้ประโยชน์ที่ดิน / การคมนาคมขนส่ง / สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	5 ถนนเหนือวัง ตำบลลำพยา อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000/ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด	18	
4. นายเฉลิมชัย นาคขวัญ - วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) - วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และการจัดการ)	การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	94/432 หมู่บ้านชัยพฤกษ์ รามอินทรา-วงแหวน 2 ถนนคู้บอน แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510 / บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด	8	
5. นายศีลวัต ศรีสวัสดิ์ - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) - วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) - ส.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม / อุทกธรณีวิทยา / คุณภาพน้ำใต้ดิน / นิเวศวิทยาทางบก / การใช้น้ำ / การจัดการกากของเสีย / สาธารณสุข	21/824 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10240 / บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด	13	
6. นางสาวบุณิกา อินทนี - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) - วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	การมีส่วนร่วมของประชาชน	535/59 ซอยประชาราษฎร์อุทิศ 15 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310/ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด	9	
7. นางสาวเบญจมาภรณ์ แสวงสุข - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) - วศ.ม. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)	อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ / การประเมินอันตรายร้ายแรง	51/44 วงศ์เพ็งอพาร์ตเม้นท์ ถนนสุคนธสวัสดิ์ตอนต้น แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10210 / บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด	13	
8. นายเจษฎา เกตุเห่ง - วท.บ. (ประมง) - MS. (Aquaculture and Aquatic Resouce Management)	อุทกวิทยา / คุณภาพน้ำผิวดิน / นิเวศวิทยาทางน้ำ	3 ซอยเพชรเกษม 79 แยก 17-2 แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160 / บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด	6	

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ชื่อ-สกุล / วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่ / ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็น% ของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
9. นางสาวแก้วตา อัมรานนท์ - ศศ.บ. (ประวัติศาสตร์)	เศรษฐกิจ-สังคม	63/2242 ซอย 104 หมู่บ้านเคหธานี 4 ถนนสุขาภิบาล 3 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240/ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด	6	
10. นางสาวชญาพร พืชฟู - วท.บ. (จุลชีววิทยา) - วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	เสียง	60/357 เพลินวิภาอพาร์เมนท์ ซอยรามอินทรา 40 แยก 33 แขวงบึงกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 / บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด	6	

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เหตุผลในการจัดทำรายงานฯ

☑ เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการ **โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่มีกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้า ตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ ขึ้นไป**

☐ เป็นโครงการที่จัดทำรายงานฯ เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง..... ..... เมื่อวันที่..... (โปรดแนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)

☐ จัดทำรายงานฯ ตามความต้องการของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

วันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้างจัดทำรายงานฯ วันที่ 16 มกราคม 2557

การขออนุญาตโครงการ

☑ รายงานฯ นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการอนุญาตจาก **คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน** กำหนดโดย **พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ.2550**

☐ รายงานฯ นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

☐ โครงการนี้ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

สถานภาพโครงการ (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ก่อนการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ

☐ กำลังศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ

☑ ยังไม่ได้ก่อสร้าง

☐ เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (แนบรูปถ่าย)

☐ ทดลองเดินเครื่องแล้ว

☐ เปิดดำเนินโครงการแล้ว

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่ **18 ธันวาคม 2558**

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๔๖๕๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ที่ GSRC O ๐๘๑๕/๐๑๕ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๕๘
๒. หนังสือบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ที่ GSRC O ๑๑๑๕/๐๒๕ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ได้เสนอรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำรายงานดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาและในการประชุมครั้งที่ ๓๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยให้บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้

หากบริษัท...

หากบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acorbat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัททีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางปิยนันท์ โศภนคณาภรณ์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย 9

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา

ของ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ตั้งอยู่ที่ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

โดย บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น 11 ออลซีซั่นเพลส

ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทร. 0-2610-5555 โทรสาร 0-2610-5566

จัดทำโดย บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม

กรุงเทพฯ 10230

โทร. 0-2509-9000 โทรสาร 0-2509-9047

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นายสุ[illegible]รชนก ตะปินตา) ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา

ของ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ตั้งอยู่ที่ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

โดย บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น 11 ออลซีซั่นเพลส

ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทร. 0-2610-5555 โทรสาร 0-2610-5566

จัดทำโดย บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม

กรุงเทพฯ 10230

โทร. 0-2509-9000 โทรสาร 0-2509-9047

ลงชื่อ ..... (นายวรพงษ์ วาสนาวานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ ..... (นายเนตรชนก ตัะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา

1. บทนำ

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ได้วางแผนก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ในพื้นที่ของอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และมีน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง มีขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 2,650 เมกะวัตต์ (MW) ตั้งอยู่ในพื้นที่ประมาณ 450 ไร่ ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด จำกัด ซึ่งไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ทั้งหมด จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ พบว่า การดำเนินโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด และให้เกิดการใช้ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้อย่างยั่งยืน

2. แผนปฏิบัติการของโครงการ

แผนปฏิบัติการที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความสอดคล้องกับผลการประเมินผลกระทบที่มีนัยสำคัญ โดยนำเสนอรายละเอียดของมาตรการในการปฏิบัติและความรับผิดชอบที่ชัดเจน ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ซึ่งแผนปฏิบัติการของโครงการมีจำนวนทั้งสิ้น 15 แผน ประกอบด้วย

(1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
(2) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
(3) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
(4) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน
(5) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม
(6) แผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ
(7) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
(8) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม

(9) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

(10) แผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(11) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(12) แผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

(13) แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

(14) แผนปฏิบัติการด้านการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

(15) แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำฝน และอนุมูลซัลเฟตในดิน

รายละเอียดของแผนปฏิบัติการต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้

2.1 แผนปฏิบัติการทั่วไป

แผนปฏิบัติการทั่วไปเป็นการกำหนดมาตรการในภาพรวมหรือเงื่อนไขต่างๆ นอกเหนือจากมาตรการที่กำหนดไว้ในด้านการควบคุมมลพิษหรือความปลอดภัย เช่น มาตรการในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เงื่อนไขต่างๆ เมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เป็นต้น สำหรับมาตรการตามแผนปฏิบัติการทั่วไปมีรายละเอียดดังนี้

(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

(2) ให้บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

(3) ให้บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง พิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ

(4) ให้บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

(6) หากบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ
- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย

(8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลสารทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

2.2 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

(1) หลักการและเหตุผล

จากการศึกษาพบว่าการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ดังนี้ ในการก่อสร้างโครงการ กิจกรรมหลักที่จะส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง คือ กิจกรรมการปรับแต่งพื้นที่ฐานรากและอาคาร ซึ่งต้องมีการขุด ไถ กลบ ปรับ

ระดับและบดอัดดิน ซึ่งจากการคาดการณ์ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการบริเวณพื้นที่อ่อนไหวทั้ง 21 แห่ง พบว่า ระดับความเข้มข้นของ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เกิดขึ้นสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ โดยมีค่าเท่ากับ 190.46 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และมีการติดตั้งสแลนล้อมรอบพื้นที่ตั้งโครงการ ซึ่งจะส่งผลให้ความเข้มข้นของฝุ่นละอองลดลงเหลือ 95.23 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับค่าสูงสุดจากการตรวจวัดที่ได้จากการสำรวจภาคสนาม จะมีค่าเท่ากับ 248.23 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือร้อยละ 73.83 ของค่ามาตรฐานฯ

สำหรับในระยะดำเนินการ จากผลการคาดการณ์ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากการดำเนินโครงการด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AEMOD บริเวณพื้นที่ศึกษาทั่วไปและพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ (Sensitive Receptor) พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศจากการดำเนินการของโครงการฯ จากกรณีศึกษาทั้ง 6 กรณี ในระยะรัศมี 15 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลสารประเภท ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ ดังกล่าวมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด และเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปัจจุบัน พบว่า ระดับความเข้มข้นของมลสารต่างๆ ของบริเวณพื้นที่อ่อนไหวทั้ง 21 แห่ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของพื้นที่ศึกษาต่อการรองรับการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ดังนั้นจึงคาดว่าการดำเนินงานของโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับปานกลาง ทั้งนี้ทางโครงการสามารถลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศให้ต่ำลงได้ โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะส่งผลให้ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากโครงการลดลงอยู่ในระดับต่ำ

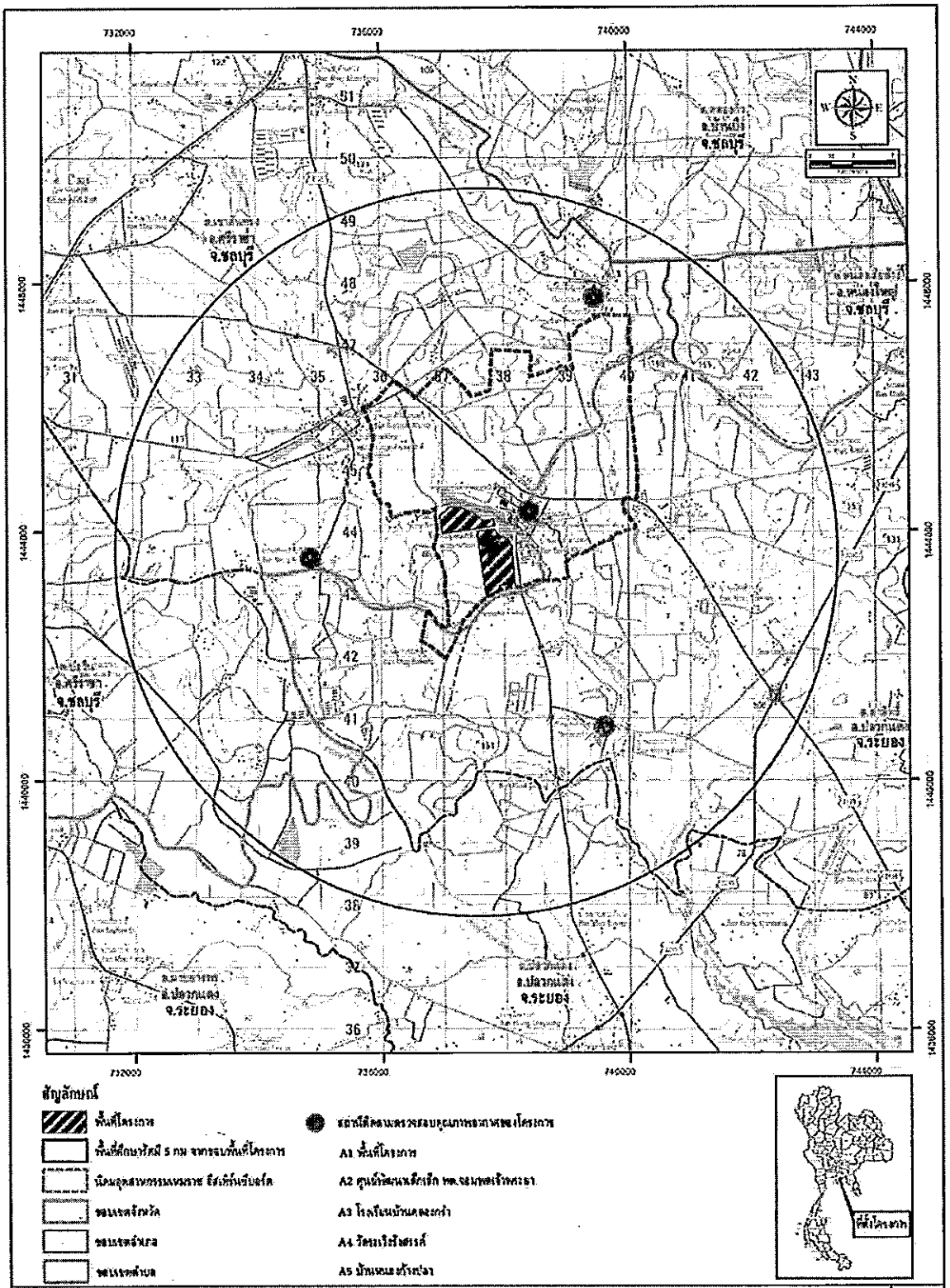
(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดปริมาณและควบคุมมลสารที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด
- เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

เก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ และอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 2-1) ได้แก่



รูปที่ 2-1 : สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของโครงการ

(นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 5/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ ..... (นายเนตรชนก ศิะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด Gulf SRC Gulf SRC Company Limited

RN/ENV/RT5303/P2810/RT896-มาตรการ

- สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการ
- สถานีที่ 2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา
- สถานีที่ 3 โรงเรียนบ้านคลองกรำ
- สถานีที่ 4 วัดระเวิงรังสรรค์
- สถานที่ 5 บ้านหนองก้างปลา

(ข) ระยะก่อสร้าง

เก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ และอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 2-1) ได้แก่

- สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการ
- สถานีที่ 2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา
- สถานีที่ 3 โรงเรียนบ้านคลองกรำ
- สถานีที่ 4 วัดระเวิงรังสรรค์
- สถานที่ 5 บ้านหนองก้างปลา

(ค) ระยะดำเนินการ

เก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศและอุณหภูมิในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 2-1) ได้แก่

- สถานีที่ 1 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา
- สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านคลองกรำ
- สถานีที่ 3 วัดระเวิงรังสรรค์
- สถานที่ 4 บ้านหนองก้างปลา

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิด และ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย
- ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง กองดิน หรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

- ตรวจสอบ บำรุงรักษา และตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศเป็นประจำทุกเดือน
- ติดตั้งสแลนหรือรั้วทึบความสูง 3 เมตรจากพื้น ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง
- จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นผิวการจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ภายหลังการเข้า-ออกของรถบรรทุก
- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกโครงการ
- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
- จำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว

(ข) ระยะดำเนินการ

- ติดตั้งระบบตรวจวัดการระบายมลสารทางอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMs) ที่ปล่องระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายมลสารทางอากาศอย่างต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_X) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O_2) และอัตราการไหล พร้อมทั้งติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัด (NO_X, SO_2 และ TSP) บริเวณด้านหน้าพื้นที่ตั้งโครงการฯ พร้อมทั้งรายงานผลไปยังนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ตลอดอายุโครงการ
- กำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Audit CEMs) ทุก 1 ปี ตลอดอายุโครงการ
- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลสารทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (100% Load)

กำลังการผลิต 100% Load

- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 5.5 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 6.17 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 24.8 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2
  และไม่เกิน 20 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง
- ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
  และไม่เกิน 7.86 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง

กำลังการผลิต 60% Load

- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 5.5 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2
  และไม่เกิน 3.96 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 24.8 ส่วนล้านส่วน ที่ 7% O_2
  และไม่เกิน 12.84 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง
- ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
  และไม่เกิน 5.04 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง

กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง

กำลังการผลิต 100% Load

- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2
  และไม่เกิน 18.95 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 29.4 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2
  และไม่เกิน 20 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง
- ฝุ่นละออง ไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
  และไม่เกิน 11.60 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง

กำลังการผลิต 69% Load

- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2
  และไม่เกิน 16.02 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 29.4 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2
  และไม่เกิน 16.92 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง
- ฝุ่นละออง ไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
  และไม่เกิน 9.81 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง

▪ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติ การควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ใช้ระบบควบคุม NO_x แบบ Dry Low NO_x (DLN) และระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR)

▪ กรณีใช้น้ำมันดีเซล ในการควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนใช้ระบบควบคุม NO_x แบบ Water Injection และระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR)

▪ ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษดังกล่าวข้างต้น คิดที่สภาวะปกติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศและปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7

• กรณีระบบควบคุมมลสารทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีค่าอัตราการระบายเกินค่าที่ควบคุม โครงการฯ จะทำการหยุดเครื่องกังหันก๊าซ เพื่อตรวจสอบระบบควบคุม NO_x ทันที และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว

• จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ทำหน้าที่ในการควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโครงการ

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

ดัชนีที่ตรวจวัด : - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ความเร็วและทิศทางลม
- อุณหภูมิ

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ทำการติดตามตรวจสอบจำนวน 5 สถานี ได้แก่
- สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการ
- สถานีที่ 2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา
- สถานีที่ 3 โรงเรียนบ้านคลองกรำ
- สถานีที่ 4 วัดระเวิงรังสรรค์
- สถานีที่ 5 บ้านหนองก้างปลา

วิธีการตรวจวัด : - SO_2 โดยวิธี UV-Fluorescence
- NO_2 โดยวิธี Chemiluminescence
- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume
- PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด
- อุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม

ความถี่ : 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 550,000 บาท/ครั้ง

(ข) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีที่ตรวจวัด : - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ความเร็วและทิศทางลม
- อุณหภูมิ

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ทำการติดตามตรวจสอบจำนวน 5 สถานี ได้แก่
- สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการ
- สถานีที่ 2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา
- สถานีที่ 3 โรงเรียนบ้านคลองกรำ
- สถานีที่ 4 วัดระเวิงรังสรรค์
- สถานีที่ 5 บ้านหนองก้างปลา

วิธีการตรวจวัด : - SO_2 โดยวิธี UV-Fluorescence
- NO_2 โดยวิธี Chemiluminescence
- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume
- PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด
- อุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม

ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด และให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การปรับแต่งพื้นที่

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 550,000 บาท/ครั้ง

(ค) **ระยะดำเนินการ**

คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารทางอากาศ

ดัชนีตรวจวัด : - ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs): ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซออกซิเจน (O_2) และอัตราการไหล
- ตรวจวัดแบบสุ่ม : ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซออกซิเจน (O_2)
- ตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Audit/RAA/RATA): ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซออกซิเจน (O_2)

สถานีตรวจวัด	:	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า จำนวน 4 ปล่อง
วิธีการตรวจวัด	:	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า โดยตรวจวัด NO_x O_2 SO_2 TSP และอัตราการไหล โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า
		- ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMs (Audit CEMs) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMs มีความถูกต้องแม่นยำโดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S.EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้

1. System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMs
2. Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NO_x O_2 และ SO_2 โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO_x O_2 และ SO_2 จาก CEMs เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลา

เดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง

ความถี่ : - ระบบ CEMs ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า
- ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO_x SO_2 TSP และ O_2 ที่ปลายปล่องทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% Load) และแสดงทิศทางลมในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด
- ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs) ปีละ 1 ครั้ง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารแบ่งออกเป็น
- ติดตั้งเครื่องมือ CEMs ประมาณ 2,000,000 บาท
- ค่าดูแลซ่อมบำรุง 100,000 บาท/ปี
- เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง 200,000 บาท/ปี

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดัชนีที่ตรวจวัด : - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ความเร็วและทิศทางลม

- อุณหภูมิ

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี ได้แก่

- สถานีที่ 1 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา
- สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านคลองกรำ
- สถานีที่ 3 วัดระเวิงรังสรรค์
- สถานีที่ 4 บ้านหนองก้างปลา

วิธีการตรวจวัด :

- SO_2 โดยวิธี UV-Fluorescence
- NO_2 โดยวิธี Chemiluminescence
- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume
- PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด
- อุณหภูมิ ความเร็ว และทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม

ความถี่ : ทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุดตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : ค่าตรวจวัด ประมาณ 400,000 บาท/ครั้ง

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง : ก่อนการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

(ค) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(ข) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(ค) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ค) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ค) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

2.3 แผนปฏิบัติการด้านเสียง

(1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนได้ ซึ่งช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากที่สุด คือ กิจกรรมที่เกิดขึ้นในช่วงงานฐานราก ผลการคาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อ่อนไหวทั้ง 4 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา วัดจอมพลเจ้าพระยา และหมู่บ้านเดอะพราว พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ สำหรับเรื่องเสียงรบกวน พบว่าพื้นที่อ่อนไหวทั้ง 4 แห่ง มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้นโครงการจึงมีการกำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกั้นเสียงชั่วคราวบริเวณตำแหน่งที่มีการตอกเสาเข็มด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือและทิศใต้ เบื้องต้นเลือกใช้วัสดุที่เป็นโลหะที่มีความหนาประมาณ 1.27 มิลลิเมตร (Steel 18 ga) ขึ้นไป ซึ่งมีค่าสูญเสียการส่งผ่านเท่ากับ 25 เดซิเบล (เอ) และมีความสูงของกำแพงกั้นเสียงด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 3 เมตร และด้านทิศใต้ประมาณ 5 เมตร ซึ่งจะทำให้เสียงรบกวนมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน จึงคาดว่าระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของประชาชนชั่วคราวและอยู่ในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการของโครงการ เครื่องจักรของโรงไฟฟ้าเป็นแหล่งกำเนิดเสียง ซึ่งมีระดับเสียงที่ระยะห่าง 1 เมตรจากแหล่งกำเนิด ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) เมื่อพิจารณากิจกรรมการผลิตไฟฟ้าที่ดำเนินการต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อพิจารณาผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าของโครงการเมื่อนำมารวมกับค่าระดับเสียงทั่วไปในปัจจุบัน พบว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และเมื่อพิจารณาค่าระดับการรบกวน พบว่า ค่าระดับการรบกวนบริเวณพื้นที่อ่อนไหวของโครงการทั้ง 4 แห่ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จึงคาดว่าระดับเสียงจากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการ จะส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของประชาชนอยู่ในระดับต่ำ

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดและควบคุมระดับเสียงที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด
- เพื่อตรวจสอบระดับผลกระทบด้านเสียงทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านเสียง และนำผลที่ได้ไปปรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงให้เหมาะสมกับโครงการต่อไป

(3) พื้นที่ดำเนินการ

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 2-2) ได้แก่

- สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการ
- สถานีที่ 2 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก
- สถานีที่ 3 วัดจอมพลเจ้าพระยา หรือหมู่บ้านเดอะพราว

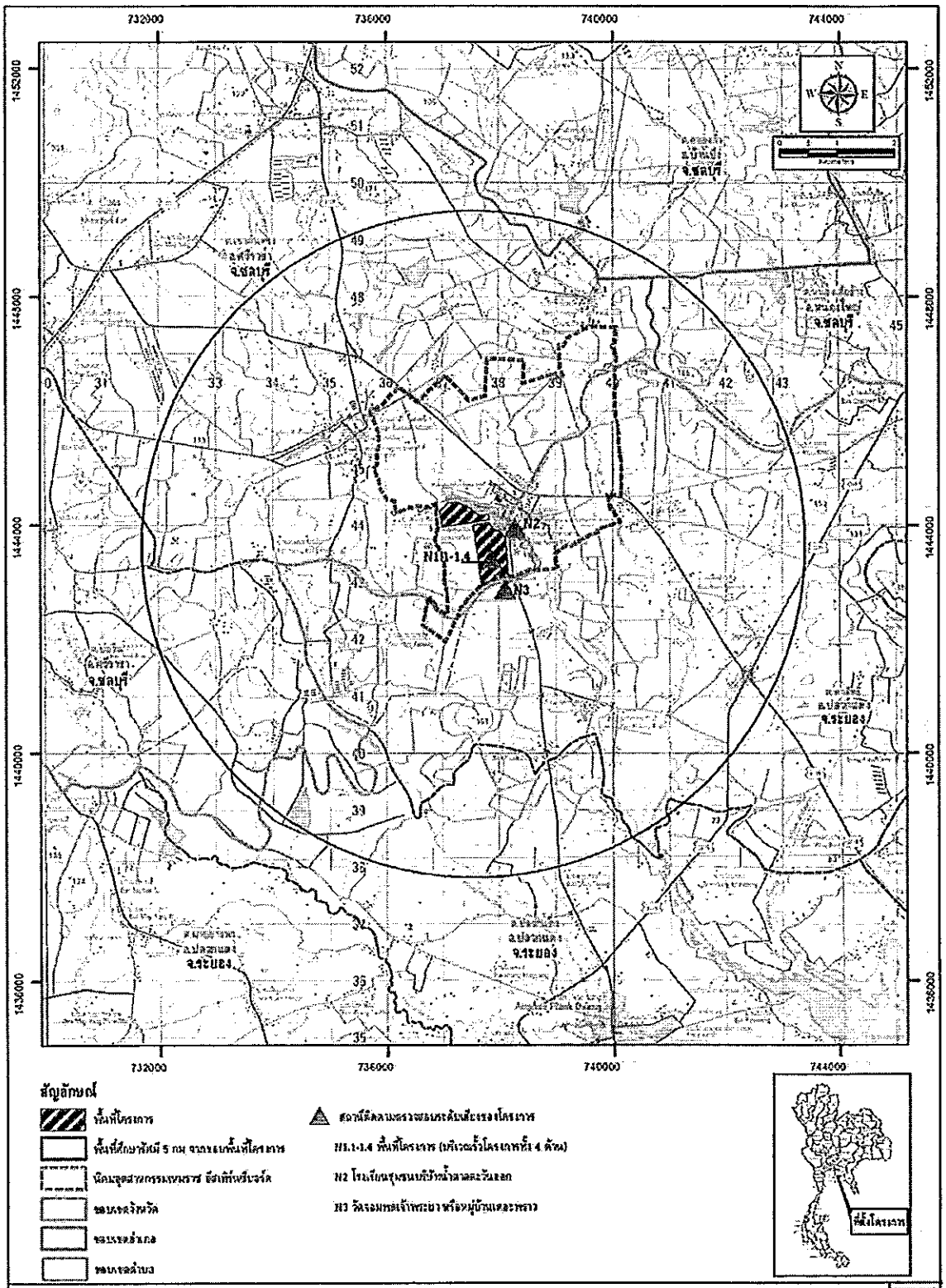
(ข) ระยะก่อสร้าง

ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 2-2) ได้แก่

- สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการ
- สถานีที่ 2 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก
- สถานีที่ 3 วัดจอมพลเจ้าพระยา หรือหมู่บ้านเดอะพราว

(ค) ระยะดำเนินการ

- ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 6 สถานี (รูปที่ 2-2) ได้แก่
  - สถานีที่ 1.1-1.4 พื้นที่โครงการ (บริเวณริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน)
  - สถานีที่ 2 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก
  - สถานีที่ 3 วัดจอมพลเจ้าพระยา หรือหมู่บ้านเดอะพราว
- ตรวจวัดระดับเสียง Leq 8 ชั่วโมง บริเวณสถานที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล(เอ) โดยทำการกำหนดตำแหน่งตามผลการจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/Noise Contour)



รูปที่ 2-2 : สถานีติดตามตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ

10P2310/Pongsak_B/รูปที่ 2.2-2 A4 edit.mxd

ลงชื่อ..... (นายารพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 18/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นายเนติธรชนก ตีะบินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด Gulf SRC Gulf SRC Company Limited

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง เฉพาะช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง 08.00-17.00 น. หากจำเป็นจะต้องดำเนินการนอกเหนือจากช่วงเวลานี้ ต้องประสานขออนุญาต หรือความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชน โรงงานใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการ ล่วงหน้า 2 สัปดาห์
- ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง
- กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซม เครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา พร้อมทั้งปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง
- ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง
- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้ใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดระดับความดังของเสียงต่ำ
- ติดตั้งกำแพงกั้นเสียงชั่วคราวบริเวณริมรั้วโครงการ ในด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ซึ่งเป็นด้านที่ติดกับโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา และทิศใต้ของโครงการ ซึ่งเป็นด้านที่ติดกับวัดจอมพลเจ้าพระยา หมู่บ้านเดอะพราว โดยกำหนดให้มีความสูงของกำแพงด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 3 เมตร และด้านทิศใต้ประมาณ 5 เมตร เบื้องต้นเลือกใช้วัสดุเป็นแผ่นโลหะที่มีความหนาประมาณ 1.27 มิลลิเมตร (Steel 18 ga) ขึ้นไป หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss; TL) เท่ากับ 25 เดซิเบล(เอ)

(ข) ระยะดำเนินการ

- จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) บริเวณที่มีเสียงดัง อาทิเช่น บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกันหันก๊าซ เป็นต้น พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และควบคุมพนักงานหรือบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff)

- กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, Fuel Gas Compressor และ Cooling Tower เป็นต้น ให้มีค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)
- ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดัง ของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันก๊าซ มอเตอร์ปั๊มน้ำ และบริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) และกำหนดลักษณะของใบพัดของหน่วยหล่อเย็นเป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำ เป็นต้น
- กำหนดให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการ ต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)
- จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ
- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี
- ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด :
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ดังนี้
- สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการ

- สถานีที่ 2 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก
- สถานีที่ 3 วัดจอมพลเจ้าพระยา หรือหมู่บ้านเดอะพราว

วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด

ความถี่ : 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 90,000 บาท/ครั้ง

(ข) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด :
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ดังนี้
- สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการ
- สถานีที่ 2 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก
- สถานีที่ 3 วัดจอมพลเจ้าพระยา หรือหมู่บ้านเดอะพราว

วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด

ความถี่ : ทุก 6 เดือน โดยครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง และการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เป็นต้น โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุม วันทำการและวันหยุด

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 90,000 บาท/ครั้ง

(ค) ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})

สถานีตรวจวัด : - ตรวจวัด Leq 24 hrs. และ L_{90} ในพื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 6 สถานี ดังนี้
  - สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการ (สถานีที่ 1.1-1.4 บริเวณริมรั้วทั้ง 4 ด้าน)
  - สถานีที่ 2 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก
  - สถานีที่ 3 วัดจอมพลเจ้าพระยา หรือหมู่บ้านเดอะพราว
- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/Noise Contour) ของโครงการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน
- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้า อาทิเช่น บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกันหันก๊าซ เป็นต้น

วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด

ความถี่ : - ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด สำหรับ Leq 24 hrs. และ L_{90} ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/Noise Contour) ของโครงการให้

แล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และทุก 3 ปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่และพิจารณาการรบกวน

- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง ทุก 6 เดือน สำหรับ Leq 8 hrs. ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : - ตรวจวัด Leq 24 hrs., Leq 1 hr, Leq 5 min และ L_{90} ประมาณ 25,000 บาท/ครั้ง/สถานี

- ตรวจวัด Leq 8 hrs. ประมาณ 10,000 บาท/ครั้ง/สถานี
- จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงประมาณ 150,000 บาท/ครั้ง

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง : ดำเนินการก่อนการก่อสร้าง

(ข) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(ค) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(ข) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(ค) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ค) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ค) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

2.4 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน

(1) หลักการและเหตุผล

ในระยะการก่อสร้างของโครงการคาดว่าจะมีน้ำทิ้งเกิดขึ้น 4 ส่วน ได้แก่ น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน น้ำทิ้งจากบ้านพักคนงาน น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง และน้ำทิ้งที่เกิดจากการทดสอบระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและท่อน้ำมันด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) (ซึ่งใช้เฉพาะช่วงที่ทำการทดสอบท่อฯ เท่านั้น) โดยน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน และน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงาน จะถูกรวบรวม และบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ส่วนน้ำฝนที่ตกและชะล้างดินตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จะรวบรวบเข้าสู่บ่อตกตะกอนชั่วคราว เพื่อนำน้ำใสส่วนบนกลับมาใช้ฉีดพรมบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง สำหรับน้ำที่เหลือใช้จะระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ สำหรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง และน้ำทิ้งจากการทดสอบระบบท่อฯ ด้วยแรงดันน้ำ จะส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจากน้ำทิ้งในระยะก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินแต่อย่างใด

ในระยะดำเนินการ จะมีน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดต่างๆ แบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำทิ้งจากกระบวนการ และน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น โดยน้ำทิ้งจากกระบวนการ ประกอบด้วย ด้วยน้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ และน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน ปริมาณสูงสุดประมาณ 48 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะมีการปรับสภาพเบื้องต้นก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ ซึ่งมีความสามารถในการกักเก็บน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน และมีการติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เพื่อตรวจวัดอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า (เพื่อตรวจหาปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของนิคมฯ ก่อนที่จะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ดต่อไป ส่วนน้ำระบายจากหอหล่อเย็นซึ่งมีปริมาณสูงสุดประมาณ 12,232 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นน้ำทิ้งที่ไม่มีการปนเปื้อนสิ่งสกปรกจากกระบวนการผลิตใดๆ จะเก็บกักไว้ในบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 19,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งแต่ละบ่อสามารถกักเก็บน้ำได้เป็นเวลาอย่างน้อย 1 วัน โดยขณะที่บ่อหนึ่งถูกใช้งาน อีกบ่อหนึ่งจะทำหน้าที่เป็นบ่อฉุกเฉิน ก่อนที่จะระบายลงสู่บ่อพักน้ำหล่อเย็นของของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งสามารถรองรับน้ำได้อีกเป็นเวลา 1 วัน ทั้งนี้ โครงการได้มีการติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เพื่อตรวจวัดอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าออกซิเจนละลายน้ำ และค่าความนำไฟฟ้า (เพื่อตรวจหาปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด) ในบ่อพักน้ำหล่อเย็นให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรม ยกเว้นค่าของแข็งละลายทั้งหมด จะเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ของกรมชลประทาน และค่าอุณหภูมิ ไม่เกิน 34°C ดังนั้น ผลกระทบจากการระบายน้ำจากบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการสู่

คลองกรำ คลองระเวิง และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลจึงอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง อย่างไรก็ตาม เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โครงการจึงกำหนดให้มีการตรวจวัดค่า SAR และคลอโรฟิลล์ เอ ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อเนื่องตลอดอายุโครงการ

นอกจากนี้ บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการจะเป็นบ่อคอนกรีต ส่วนบ่อพักน้ำหล่อเย็นจะมีการปูพื้นด้วย High Density Polyethylene (HDPE) ดังนั้น ผลกระทบจากน้ำทิ้งของโครงการต่อน้ำใต้ดินจะอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการด้วย

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

บ่อพักน้ำหล่อเย็น และบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ (รูปที่ 2-3) และบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (Groundwater Monitoring Well) (รูปที่ 2-4)

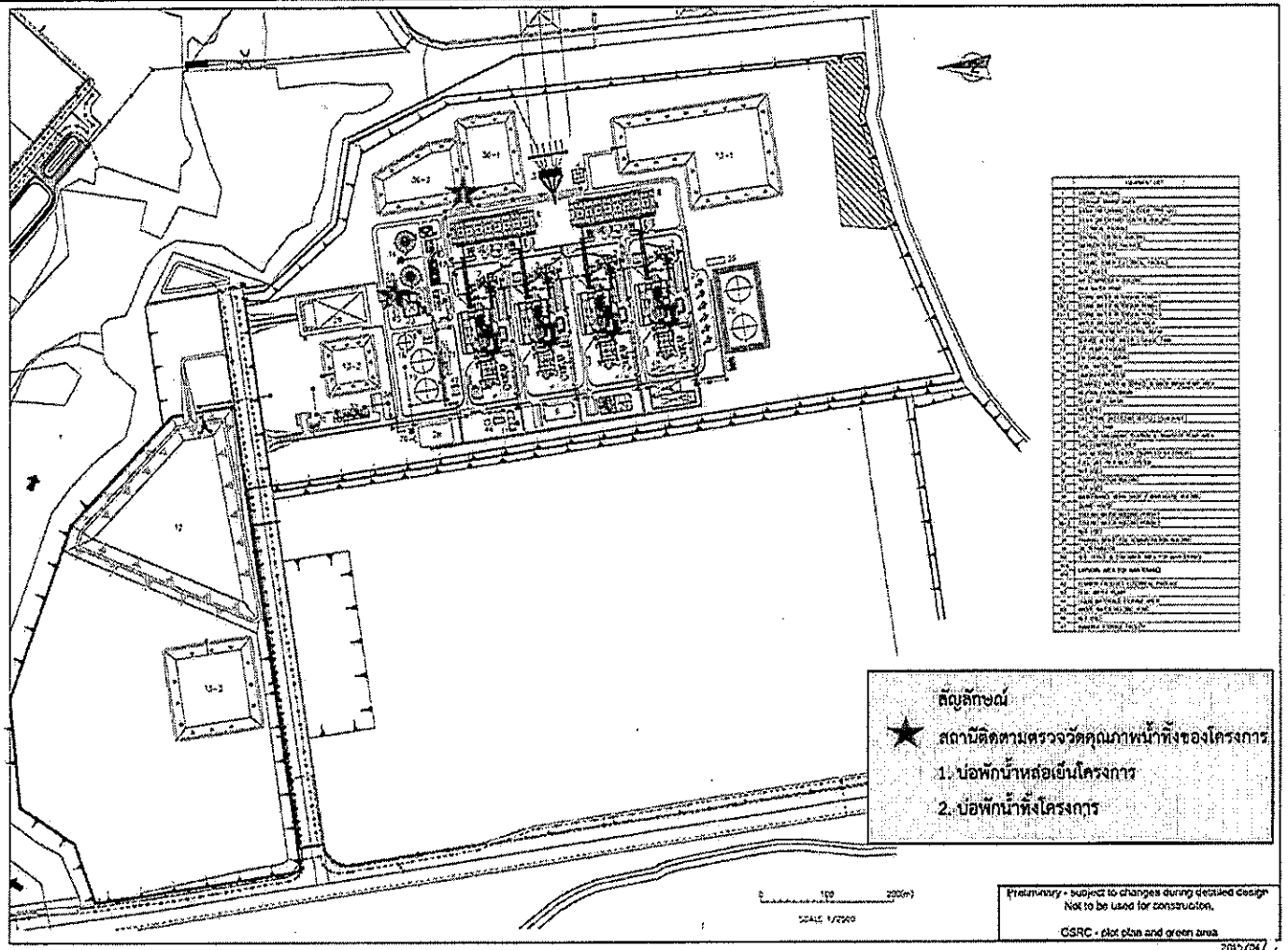
(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

มาตรการด้านการจัดการน้ำฝน

- จัดเตรียมรางระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนชั่วคราว เพื่อกักเก็บและตกตะกอนน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการฯ ส่วนตะกอนของแข็งจะถูกแยกออกจากน้ำฝน น้ำส่วนใสจะนำกลับมาใช้ฉีดพรมในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนน้ำที่เหลือใช้จะระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ
- หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออก เพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก
- ห้ามทิ้งขยะเศษวัสดุและเศษดินลงสู่รางระบายน้ำโดยเด็ดขาด



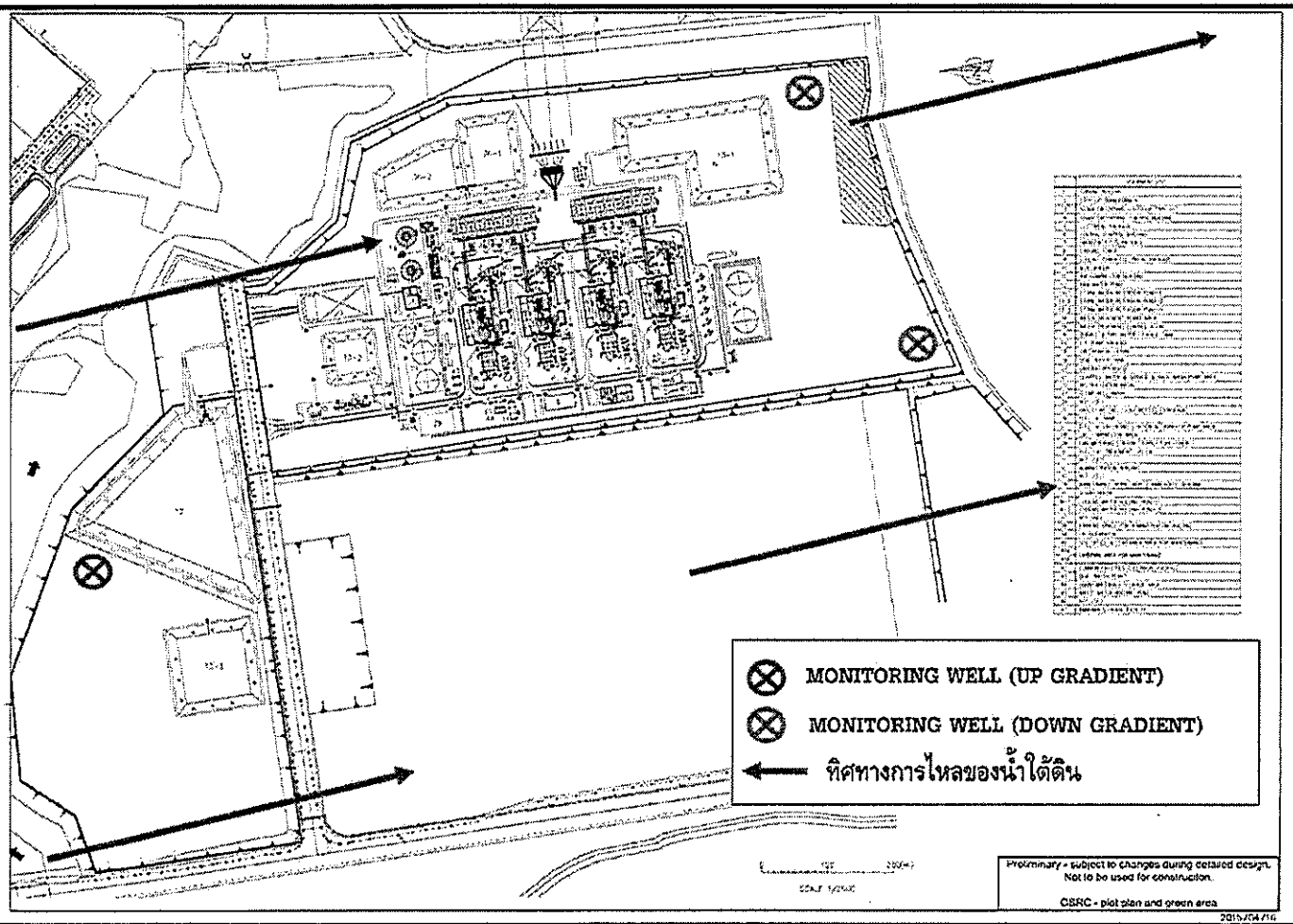
รูปที่ 2-3 : สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

TEAM

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ .....
นายวรพงศ์ วิวัฒน์วานิช ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เจเนอเรชั่น จำกัด	27/199 พฤศจิกายน 2558	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เจเนอเรชั่น จำกัด
GULF SRC
Gulf SRC Company Limited

RKPEN/WR/T5703/P2810/RT896-มาตรการ



รูปที่ 2-4 : ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา

TEAM

มาตรการด้านการจัดการน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและกิจกรรมการก่อสร้าง

- จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดสร้างบ่อเกรอะ หรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคจากคนงานก่อสร้าง และกำหนดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดความจุอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามคุณสมบัติน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ค. ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ก่อนระบายออกสู่ภายนอก
- กำหนดให้ภายในพื้นที่ก่อสร้างต้องมีร่องระบายน้ำ และบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างที่ไม่ปนเปื้อน เพื่อตรวจสอบคุณภาพให้เป็นไปตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป
- ควบคุมการจัดการน้ำเสียที่ปนเปื้อน อาทิเช่น จากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องบรรจุในถังและส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยราชการ
- มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่หนองน้ำมาบกระโดน

มาตรการด้านการจัดการน้ำเสียจากบ้านพักคนงาน

- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบริเวณบ้านพักคนงาน รวมทั้งบ่อพักน้ำทิ้งขนาดความจุอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามคุณสมบัติน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ค. ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ก่อนระบายออกสู่ภายนอก

มาตรการด้านการจัดการน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อฯ ด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test)

- ติดตั้งตะแกรงหรือตาข่ายที่มีขนาดตาถี่เพื่อดักเศษขยะหรือของแข็งที่ปนเปื้อนมากับน้ำ บริเวณปลายท่อระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบ
- ตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากการทดสอบ ได้แก่ ความเป็นกรดด่าง อุณหภูมิ ปริมาณของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน ให้เป็นไปตามที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด กำหนด
- กรณีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามค่าที่นิคมกำหนดฯ โครงการฯ จะส่งน้ำทิ้งดังกล่าวไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

(ข) ระยะดำเนินการ

มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็นของโครงการ

- จัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็น จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 19,000 ลูกบาศก์เมตร ความจุอย่างน้อยบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น โดยเพื่อป้องกันการรั่วซึม แต่ละบ่อจะมีการปูพื้นด้วย High Density Polyethylene (HDPE) หรือเป็นบ่อคอนกรีต
- ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และค่าออกซิเจนละลายน้ำ บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า และสามารถรายงานผลไปยังจอแสดงผลการตรวจวัดหน้าโครงการฯ และศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ให้เป็นไปตามมาตรการฯ ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งกำหนดให้คุณภาพของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่องกำหนดคุณภาพของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ยกเว้น ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด จะเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ของกรมชลประทาน (กำหนดให้ TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร) และค่าอุณหภูมิ กำหนดให้ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส
- จัดให้มีบ่อ Emergency จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 19,000 ลูกบาศก์เมตร ความจุอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นไม่เป็นไปตามมาตรการฯ ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งกำหนดให้คุณภาพของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่องกำหนดคุณภาพของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานยกเว้น ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด จะเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ของกรมชลประทาน (กำหนดให้ TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร) และค่าอุณหภูมิ กำหนดให้ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส (ในการทำงานปกติ บ่อ Emergency จะรักษาให้แห้ง)
- กำหนดให้มีเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำหล่อเย็น เพื่อเพิ่มค่าออกซิเจนละลายน้ำในน้ำทิ้ง
- ในกรณีค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) มีค่าต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร โครงการฯ จะเดินเครื่องเติมอากาศเพื่อเติมอากาศ จนกว่าค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) ในน้ำทิ้งมีค่าไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครงการจะออกแบบระบบกระจายน้ำที่บริเวณจุดปล่อยน้ำลงบ่อพัก เพื่อเป็นการเติมออกซิเจนในน้ำทิ้ง

- ควบคุมค่าคลอไรท์ ในน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโครงการฯ ให้มีค่าไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร หากพบว่ามีค่าเกินเกณฑ์ดังกล่าว โครงการฯ จะไม่ระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นออกจากโครงการฯ
- ในกรณีที่โครงการฯ จะนำน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นไปรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการฯ จะต้องควบคุมค่า SAR ให้อยู่ในช่วง 0-10 ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร และค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร หากไม่ได้เกณฑ์ที่กำหนดไว้จะต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้เกณฑ์ดังกล่าว ก่อนนำน้ำไปรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ
- กรณีที่คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้ามีค่าไม่เป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ จะทำการปิดวาล์วน้ำทิ้ง และแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นในบ่อพักน้ำหล่อเย็นที่มีปัญหา ซึ่งหากโรงไฟฟ้าไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าจะส่งน้ำทิ้งดังกล่าวไปกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการต่อไป
- ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องควบแน่น (Condenser) และหอหล่อเย็น (Cooling Tower) อย่างสม่ำเสมอ เพื่อช่วยควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นก่อนระบายออกจากโครงการ

มาตรการจัดการน้ำทิ้งจากกระบวนการ

- ควบคุมคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
- จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน แล้วส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมเพื่อตรวจสอบคุณภาพ ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
- จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่พนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดสร้างบ่อเกรอะ หรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ และส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ต่อไป
- จัดให้มีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง ก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ และส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ต่อไป

- จัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
- ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม และสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
- ส่งน้ำที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วจากบ่อพักน้ำทิ้งรวม ผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง เพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

น้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยแรงดันน้ำ

ดัชนีตรวจวัด : - อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ของแข็งแขวนลอย (SS)
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

สถานีตรวจวัด : ปลายท่อที่มีการปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบ

วิธีการตรวจวัด : วิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

ความถี่ : 1 ครั้งก่อนระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 8,000 บาท/ครั้ง

น้ำทิ้งจากคนงานก่อสร้างบริเวณบ้านพักคนงาน/อาคารสำนักงาน

ดัชนีตรวจวัด : - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- บีโอดี (BOD_5)
- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
- ซัลไฟด์ (Sulfide)
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid)
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)
- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
- ทีเคเอ็น (TKN)

- ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงาน/อาคารสำนักงาน

วิธีการตรวจวัด : วิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : ประมาณ 5,000 บาท/ครั้ง/สถานี

(ข) ระยะดำเนินการ

คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น

ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง

ดัชนีตรวจวัด :
- อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)
- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)

สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำหล่อเย็น 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)

วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

ความถี่ : ตลอดระยะดำเนินการ

ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบครั้งคราว

ดัชนีตรวจวัด :
- อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
- ค่าบีโอดี (BOD_5)
- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)
- ค่าคลอไรด์ (ClO_2^-)

- ค่าโซเดียม (Na) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร)
- ค่าแคลเซียม (Ca) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร)
- ค่าแมกนีเซียม (Mg) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร)
- $SAR = \frac{Na}{\sqrt{(Ca + Mg)}}$

สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำหล่อเย็น 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)

วิธีการตรวจวัด : ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด

ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 10,000 บาท/ครั้ง

ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบรายปี

ดัชนีตรวจวัด : ทุกดัชนีตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่องกำหนดคุณภาพของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน และค่าของแข็งละลายทั้งหมด จะเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ของกรมชลประทาน

สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำหล่อเย็น 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)

วิธีการตรวจวัด : ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย

APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด

ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการ

ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง

ดัชนีตรวจวัด :
- อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)

สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งรวม

วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

ความถี่ : ตลอดระยะดำเนินการ

ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบครั้งคราว

ดัชนีตรวจวัด :
- อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
- ค่าบีโอดี (BOD_5)

สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งรวม

วิธีการตรวจวัด : ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด

ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบรายปี

ดัชนีตรวจวัด	:	- ทุกดัชนีตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
สถานีตรวจวัด	:	บ่อพักน้ำทิ้งรวม
วิธีการตรวจวัด	:	ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด
ความถี่	:	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	:	40,000 บาท/ครั้ง

คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีตรวจวัด :

- อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
- ของแข็งแขวนลอย (SS)
- ค่าบีโอดี (BOD_5)
- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)
- ค่าการนำไฟฟ้า (EC)
- ค่าคลอไรท์ (ClO^-_2)
- ค่าคลอโรฟิลล์ เอ (Chlorophyll a) (เพื่อเฝ้าระวังการเกิด Eutrophication ซึ่ง EPA 1986 Water Quality Criteria for Aquatic Life ระบุว่าค่าคลอโรฟิลล์ เอ ที่จะเกิดปัญหา Eutrophication มีค่าระหว่าง 8-25 มิลลิกรัมต่อลิตร

- ค่าโซเดียม (Na) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร)
- แคลเซียม (Ca) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร)
- แมกนีเซียม (Mg) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร)
- $SAR = \frac{Na}{\sqrt{(Ca + Mg)}}$

สถานีตรวจวัด :
- คลองกรำ เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร
- คลองกรำ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
- คลองกรำ หลังผ่านจุดทิ้งน้ำนิคมฯ 200 เมตร
- คลองระเวิง เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร
- คลองระเวิง จุดบรรจบกับคลองกรำ
- คลองระเวิง หลังฝายบ้านวังแขยง 200 เมตร
- อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร
- อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร

วิธีการตรวจวัด : ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด

ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง

คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีตรวจวัด : - อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO)
- บีโอดี (BOD_5)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)
- ของแข็งแขวนลอย (SS)
- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
- คลอไรท์ (ClO_2^-)

สถานีตรวจวัด : บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) แสดงดังรูปที่ 2-4

วิธีการตรวจวัด : วิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater

ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : ประมาณ 5,000 บาท/ครั้ง/สถานี

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

2.5 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม

(1) หลักการและเหตุผล

การพัฒนาโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นบนทางหลวงแผ่นดินและถนนสายอื่นๆ ที่จะใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งวัสดุก่อสร้าง และขนส่งคนงานก่อสร้าง โดยเส้นทางคมนาคมดังกล่าว ยังสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ และสภาพการจราจรมีการเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อยแต่ยังอยู่ในระดับคล่องตัวสูงมาก ส่วนในระยะดำเนินการ คาดว่าปริมาณการจราจรของพนักงานที่เข้าทำงานในโรงไฟฟ้าจะมีผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนทางหลวงที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในระดับต่ำ ดังนั้น ผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อสภาพการจราจรบนทางหลวงและถนนโดยรอบพื้นที่โครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม ประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้เกิดผลกระทบด้านคมนาคมจากการดำเนินโครงการน้อยที่สุด

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เกิดจากโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องของจราจรที่มีอยู่ในปัจจุบันให้น้อยที่สุด
- เพื่อลดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะของพนักงาน และประชาชนในพื้นที่

(3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการ

(4) วิธีดำเนินงาน

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร
- ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน
- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด หากจำเป็นต้องดำเนินการในช่วงเวลาดังกล่าว ต้องประสานขออนุญาตหรือความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนดำเนินการ ล่วงหน้า 2 สัปดาห์
- ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน
- กำหนดให้ผู้รับเหมา กวดขันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด
- อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ
- ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ
- จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติทางหลวงฉบับที่ 2 และ 3 พ.ศ.2542 และควบคุมความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน
- ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการฯ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ

- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- กำหนดกฎระเบียบคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะเข้า-ออกโครงการฯ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอภายในโครงการฯ ในจุดที่เหมาะสม พร้อมทั้งติดป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการฯ และเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ
- ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โครงการฯ ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- จำกัดยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณหน่วยการผลิต เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณหน่วยการผลิต
- จดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการฯ และนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรภายในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่จอดรถ ซึ่งห้ามจอดรถนอกแนวเขตที่กำหนดในพื้นที่โครงการฯ
- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ
- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการฯ
- ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมี และบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอักษรภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย เป็นต้น)
- กำหนดให้รถที่ขนส่งสารเคมีและรถที่ขนส่งกากของเสียติดตั้งป้ายเตือนภัย โดยป้ายที่แสดงนั้นจะต้องมีความชัดเจนและเข้าใจง่าย ระบุชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล เช่น UN Recommendations และรหัส HAZCHEM เป็นต้น

(4.2) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(ก) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด	:	- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถและเวลา - บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ

- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

วิธีการตรวจวัด : บันทึกปริมาณจราจรรายวัน และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน

ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด :
- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด : บันทึกปริมาณจราจรรายวัน และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน

ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

2.6 แผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ

(1) หลักการและเหตุผล

น้ำใช้ในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ น้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้างคิดเป็นปริมาณสูงสุด 224 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำใช้สำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้างประมาณ 55 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้สำหรับฉีดพรมพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,058 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น อัตราการใช้น้ำในระยะก่อสร้างจะมีปริมาณรวมประมาณ 1,337 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำใช้สำหรับทดสอบระบบท่อฯ ของโครงการประมาณ 250 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง (ซึ่งใช้เฉพาะช่วงที่ทำการทดสอบท่อฯ เท่านั้น) เป็นต้น ผู้รับเหมาจะเป็นจัดหา โดยคาดว่าจะรับน้ำมาจากระบบผลิตน้ำประปาของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด สำหรับในระยะดำเนินการโครงการจะมีการใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ น้ำใช้ในระบบน้ำหล่อเย็น และน้ำ

ใช้ในกระบวนการ มีปริมาณการใช้น้ำรวมสูงสุด 63,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการรับน้ำมาจากนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งมีการรับน้ำจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) ในอัตรา 95,996 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยนิคมฯ ได้รวมปริมาณน้ำที่ต้องสรรจัดน้ำให้กับทางโครงการไว้แล้ว (ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ครั้งที่ 2 ปี 2558) ซึ่งแสดงให้เห็นหลังจากที่นิคมฯ จัดสรรให้โครงการแล้ว ปริมาณน้ำที่เหลือยังสามารถนำไปผลิตน้ำประปาของนิคมฯ ได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบ

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันผลกระทบจากการดำเนินการโครงการต่อปริมาณน้ำใช้ของสถานประกอบการรอบพื้นที่โครงการและของโครงการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการการ

(4) วิธีดำเนินงาน

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ
- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดถูกสุขลักษณะ ให้คนงานก่อสร้างอย่างพอเพียง
- กำหนดให้ผู้รับเหมา ประสานกับนิคมฯ เพื่อจัดสรรน้ำสำหรับการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติและท่อน้ำมันภายในโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ

- พิจารณาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ อาทิ ลดปริมาณการระบายน้ำจากระบบหล่อเย็น หรือพิจารณาการหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นต้น
- ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ
- ในกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ และนิคมฯ ไม่สามารถส่งน้ำให้กับโครงการฯ ได้ โดยโครงการจะลดกำลังการผลิต หรือหยุดดำเนินการ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง : เมื่อเริ่มก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ : เมื่อเริ่มผลิตไฟฟ้า

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณบริหารงานของโครงการ

2.7 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

(1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้เกิดกากของเสีย ได้แก่ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภค โดยกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะขายให้แก่ผู้รับซื้อทั่วไป หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่ ส่วนที่จำหน่ายไม่ได้จะทำการเก็บรวบรวมเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในการกำจัดกากของเสียมารับไปกำจัด ส่วนในระยะดำเนินการจะมีกากของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียจากกระบวนการผลิต และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน โดยการจัดการกากของเสียในช่วงดำเนินการจะมีการกำจัดอย่างถูกวิธี ทั้งการจัดเก็บเพื่อรอนำไปกำจัด การขนส่ง รวมถึงหน่วยงานที่รับไปกำจัดเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ จึงได้เตรียมมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รวมถึงติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสียในแต่ละแหล่งอย่างต่อเนื่อง

(3) พื้นที่ดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง
- ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป
- จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป
- จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวม บรรจุ และกำจัดให้เหมาะสม

- ควบคุมการจัดการน้ำมันที่เกิดจากโครงการ เช่น จากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น โดยบรรจุในถังและส่งไปกำจัดที่หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ
- ควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งกากของเสียลงในถังรองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ
- กำหนดพื้นที่กองเก็บวัสดุอย่างเป็นสัดส่วน
- ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด
- กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระป๋องสี แปรงทาสี กระป๋องสเปรย์ เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป
- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องประสานงานกับ เทศบาล อบต. หรือหน่วยงานราชการให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะเป็นแหล่งพาหะนำโรค และส่งกลิ่นรบกวน

(ข) ระยะดำเนินการ

- จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยที่ปิดมิดชิด ให้มีจำนวนเพียงพอในการรวบรวมกากของเสียจากโครงการ เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยวิธีที่กฎหมายกำหนด
- จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน
- ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการควรคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป
- กากของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติ ตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 เช่น น้ำมันหล่อลื่นและสารละลายในการล้างเครื่องมือ เป็นต้น ต้องเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป
- จัดให้มีถัง/แทงค์ เพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิตไว้อย่างมิดชิด อาทิเช่น เรซิน น้ำมัน เป็นต้น เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ หรือจะถูกส่งไปขายยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยราชการ

- จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการฯ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด	:	ชนิด ปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต
สถานีตรวจวัด	:	พื้นที่โครงการ
วิธีการตรวจวัด	:	สำรวจและบันทึก
ความถี่	:	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

2.8 แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม

(1) หลักการและเหตุผล

ทิศทางการระบายของน้ำในพื้นที่โครงการนั้น จะกำหนดให้ทำการก่อสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวตามแนวของระบบระบายน้ำฝนที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นก่อนระบายลงสู่บ่อตกตะกอนชั่วคราว ซึ่งอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อทำหน้าที่ตกตะกอน จากนั้นจึงจะถูกระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ภายนอกพื้นที่โครงการต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการ ระบบระบายน้ำฝนของโครงการได้รับการออกแบบให้เป็นรางระบายน้ำแบบอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก โดยการออกแบบได้พิจารณาจากสภาพภูมิประเทศ ลักษณะความลาดชันของพื้นที่ และแหล่งรองรับน้ำที่อยู่ใกล้เคียง โดยไม่กีดขวางการไหลของน้ำที่มีอยู่เดิม โดยน้ำฝนจะถูกรวบรวม และส่งไปยังบ่อหน่วงน้ำฝน ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 บ่อ ที่มีความจุรวมประมาณ 86,592 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำไหลนองที่เพิ่มขึ้นจากสภาพก่อนมีการพัฒนาโครงการได้ทั้งหมด โดยจะมีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 3 ชั่วโมง ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วมที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

(4) วิธีการดำเนินงาน

(4.1) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- จัดเก็บเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างและคัดแยก โดยรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันเศษวัสดุ และขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างถูกชะล้างจนไปอุดตันทางระบายน้ำของโครงการ
- ออกแบบระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ใกล้เคียง
- ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ
- ให้มีการดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตัน อย่างสม่ำเสมอ

(ข) ระยะดำเนินการ

- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาดความจุรวมกันไม่น้อยกว่า 86,592 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสมและป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่โครงการ
- น้ำฝนปนเปื้อน จะถูกระบายลงสู่บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำ/น้ำมัน น้ำที่ไม่ปนเปื้อนจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวม เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานตามที่นิคมฯ กำหนด ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ต่อไป
- ตรวจสอบรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการฯ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน
- ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ
- สนับสนุนหน่วยงานผู้รับผิดชอบคลองกรำ และคลองระเวิงในการขุดลอกคลองดังกล่าว

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

2.9 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

(1) หลักการและเหตุผล

จากผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำ และตัวแทนครัวเรือนต่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์มีความกังวลต่อผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการพัฒนาโครงการที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ผลกระทบต่อภาคการเกษตร ผลกระทบต่อสุขภาพ และการเข้ามาของแรงงานต่างถิ่น เป็นต้น ดังนั้นการจัดเตรียมมาตรการในการป้องกันและแก้ไข และมาตรการติดตามตรวจวัดประสิทธิภาพ จึงมีความในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นและเป็นการช่วยลดความวิตกกังวลของประชาชน

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ
- เพื่อก่อให้เกิดการยอมรับ สร้างความเชื่อมั่น ความเข้าใจที่ชัดเจนเกี่ยวกับโครงการ
- เพื่อลดความวิตกกังวลที่อาจจะได้รับจากการพัฒนาโครงการ
- ติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินโครงการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

(3.1) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร (ตารางที่ 2-1) ที่คาดว่าอาจได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ บริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

(3.2) มาตรการติดตามตรวจวัด

ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร (ตารางที่.2-1) ที่คาดว่าอาจได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ และบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 2-1

หมู่บ้าน/ชุมชนที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าอาจได้รับผลกระทบ ในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ

จังหวัดชลบุรี		
อำเภอศรีราชา	อำเภอบ้านบึง	อำเภอหนองใหญ่
- ตำบลเขาคันทรง หมู่ที่ 4, 5, 7, 8, 9 และ 10 - ตำบลบ่อวิน หมู่ที่ 7	- ตำบลคลองกิ่ว หมู่ที่ 5, 6 และ 7	- ตำบลหนองเสือช้าง หมู่ที่ 5
จังหวัดระยอง		
อำเภอปลวกแดง		
- เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา - ตำบลตาสิทธิ์ หมู่ที่ 1, 2 และ 3 - ตำบลปลวกแดง หมู่ที่ 4 และ 5		

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

มาตรการทั่วไป

- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชน
- การมีส่วนร่วมรับรู้ข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา โดยการเผยแพร่ข้อมูลโครงการฯ ผ่านสื่อ หรือดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ วิทยุท้องถิ่น และการติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) หรือวิธีการอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว เป็นต้น ในช่วง 1 เดือน ก่อนการก่อสร้าง
- ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม
- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์

1. วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์

เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ เป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

2. **ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ อย่างน้อย 1 ช่องทาง อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว อาทิเช่น**

- ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อเคเบิ้ลท้องถิ่น ตามความเหมาะสม

- **ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ** ในพื้นที่ ชุมชนหรือในที่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ
- **ผ่านการวางเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับของโครงการ** เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่จุดประชาชนในพื้นที่เข้าถึง
- **ผ่านการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ** มีรายละเอียด ดังนี้
  - การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัด และระดับอำเภอ) ดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง หรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้าง
  - การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้งก่อนก่อสร้างของโครงการ หรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้าง
- **ผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน** ตลอดระยะเวลาที่ทำหน้าที่คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน
- **ผ่านการแจกสติ๊กเกอร์ที่มีช่องทางการติดต่อกับโครงการ ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ** เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ
- **ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม** เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รถกระจายเสียง เป็นต้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน

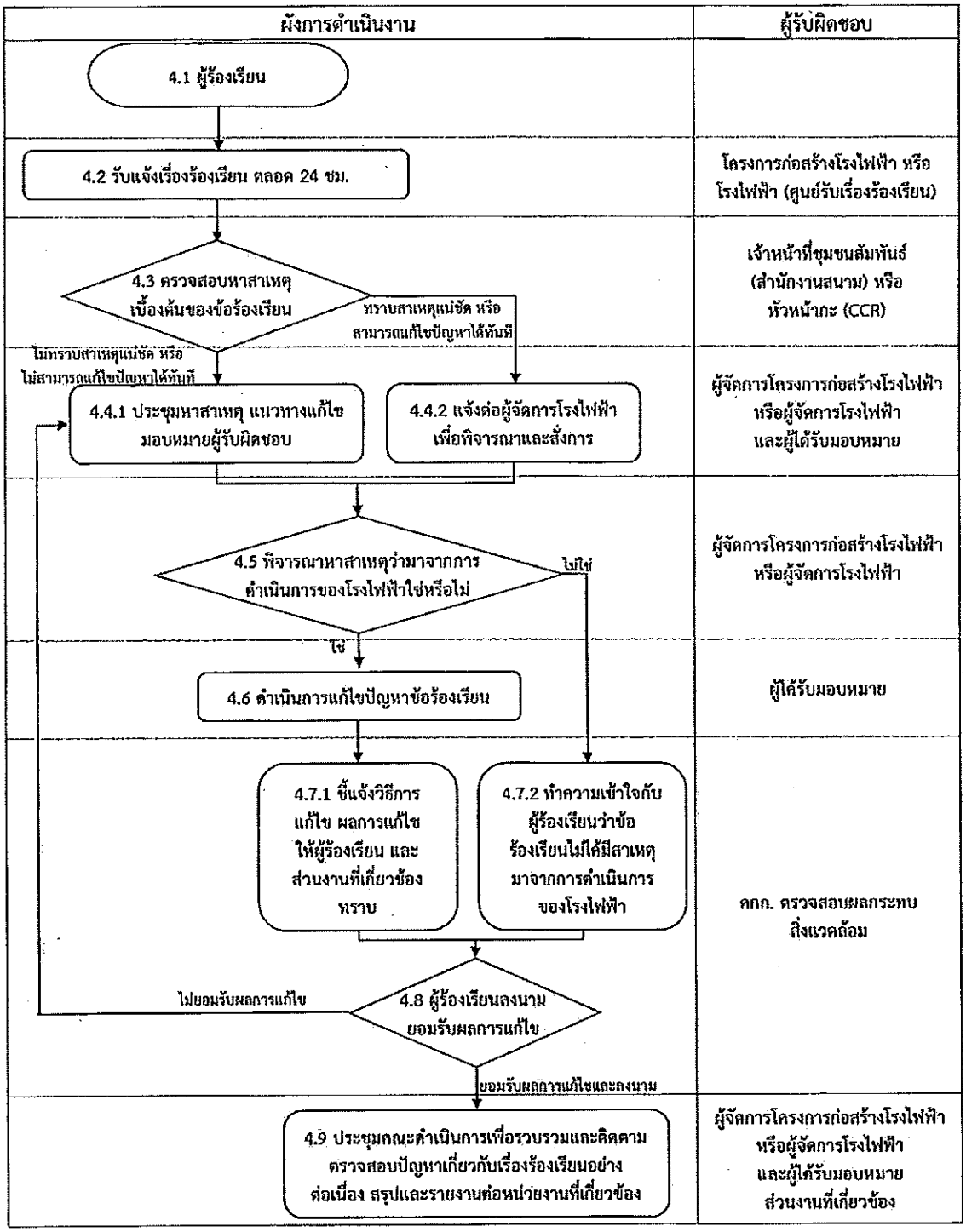
(ข) ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

- จัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน" เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือตามความเหมาะสม อาทิ เช่น โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็คทรอนิคส์ แฟกซ์ เป็นต้น ดังรูปที่ 2-5 และกรณีฉุกเฉินเร่งด่วน ดังรูปที่ 2-6
- ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด
- รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง และให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน

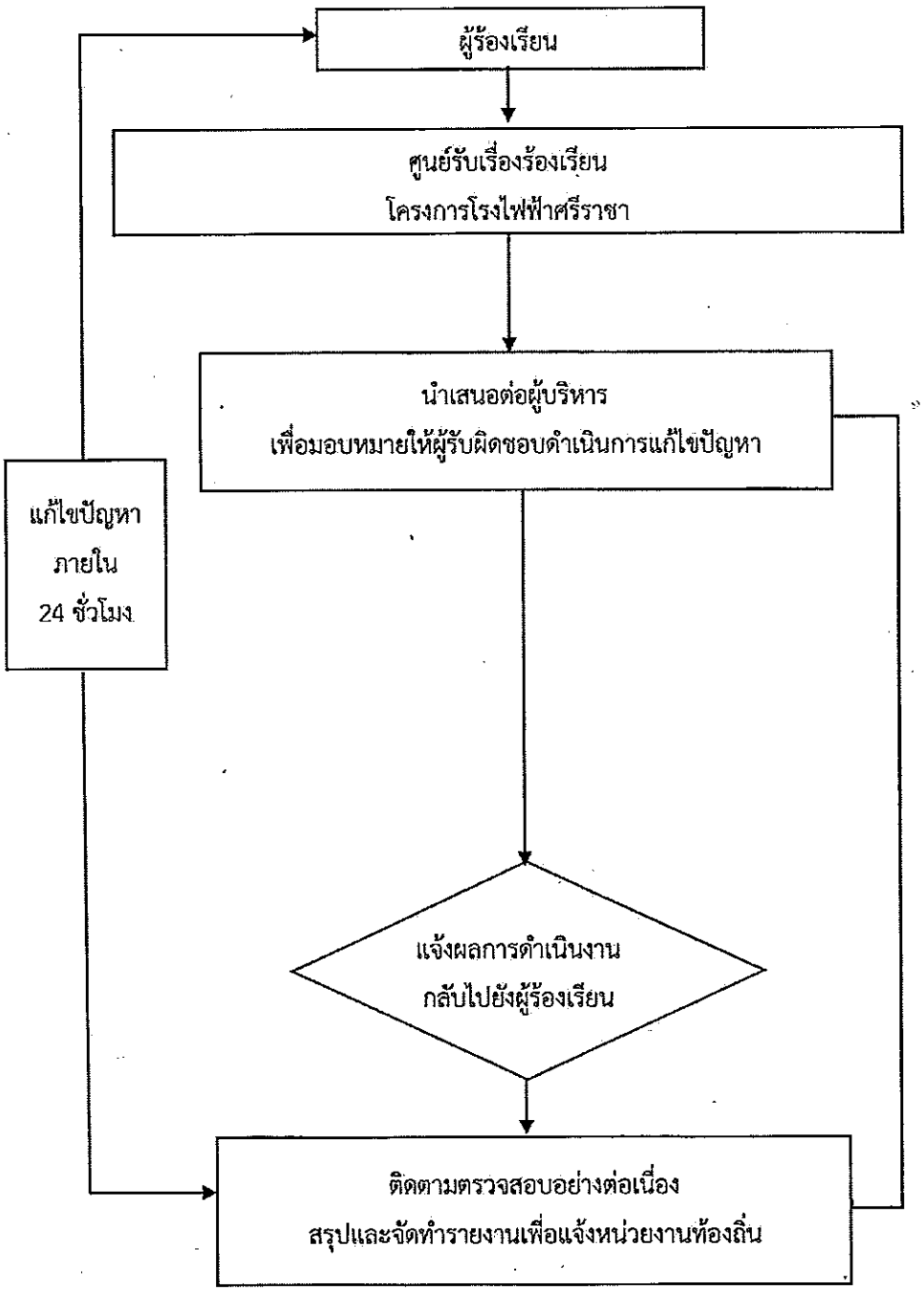
มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

- พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามความต้องการเข้าทำงานเป็นลำดับแรก
- จัดทำทะเบียนคนงานทั้งต่างถิ่นและต่างด้าว
- จัดให้มีหัวหน้าโครงการเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
- ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่
- จัดให้มีขอบเขตที่พักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน
- กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
- บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือนร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน
- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น



*หมายเหตุ: แจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาต่อผู้ร้องเรียนทุก 7 วัน หรือตามที่ตกลงกันไว้

รูปที่ 2-5 : ผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียนของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา



รูปที่ 2-6 : ขั้นตอนการรับฟังเรื่องร้องเรียนกรณีฉุกเฉินเร่งด่วน

• กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์

1. วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์

• เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ

• เป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

2. ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างน้อย 1 ช่องทาง อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว อาทิเช่น

• ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อเคเบิ้ลท้องถิ่น ตามความเหมาะสม

• ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชนหรือในที่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ

• การวางเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับของโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่จุดประชาชนในพื้นที่เข้าถึง

• ผ่านการแจกสติ๊กเกอร์ที่มีช่องทางการติดต่อกับโครงการ ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ

- ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รถกระจายเสียง เป็นต้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลดี-ผลเสียจากการพัฒนาโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน

(ค) ระยะดำเนินการ

มาตรการทั่วไป

- กำหนดมาตรการในการพิจารณารับคนในท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง
- กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น
- มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็คทรอนิคส์ แฟกซ์ เป็นต้น ดังรูปที่ 8.2-5
- เปิดโอกาสชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อคลายความวิตกกังวล
- จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน
- ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ และผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน
- กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น
- กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์

1. วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์

- เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ
- เป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

2. **ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ** อย่างน้อย 1 ช่องทาง อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว อาทิเช่น

- **ผ่านสื่อท้องถิ่น** เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อเคเบิ้ลท้องถิ่น ตามความเหมาะสม
- **ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชนหรือในที่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้** เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ
- **การวางเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับของโครงการ** เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่จุดประชาสัมพันธ์ในพื้นที่เข้าถึง
- **ผ่านการแจกสติ๊กเกอร์ที่มีช่องทางการติดต่อกับโครงการ ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ** เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ

• ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รถกระจายเสียง เป็นต้น

ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง จากการพัฒนาโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

สำรวจความคิดเห็น

ดัชนีตรวจวัด	:	- ความคิดเห็นของประชาชน
กลุ่มเป้าหมาย	:	- ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่
วิธีการตรวจวัด	:	สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม ขนาดตัวอย่างตามหลักการคำนวณทางสถิติ
ความถี่	:	ก่อนก่อสร้าง 3 เดือน จำนวน 1 ครั้ง
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	:	720,000 บาท/ครั้ง

(ข) ระยะก่อสร้าง

สำรวจความคิดเห็น

ดัชนีตรวจวัด	:	- ความคิดเห็นของประชาชน
กลุ่มเป้าหมาย	:	- ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

วิธีการตรวจวัด	:	สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม ขนาดตัวอย่างตามหลักการคำนวณทางสถิติ
ความถี่	:	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	:	720,000 บาท/ครั้ง

บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน

ดัชนีตรวจวัด	:	บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข
ความถี่	:	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(ค) **ระยะดำเนินการ**

การศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

ดัชนีตรวจวัด	:	- ความคิดเห็นของประชาชน
กลุ่มเป้าหมาย	:	- ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่
วิธีการตรวจวัด	:	สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม ขนาดตัวอย่างตามหลักการคำนวณทางสถิติ
ความถี่	:	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	:	720,000 บาท/ครั้ง

บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน

ดัชนีตรวจวัด	:	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข
ความถี่	:	ทุก 6 เดือน ตลอดอายุโครงการ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง : ก่อนก่อสร้าง 3 เดือน

(ข) ระยะก่อสร้าง : ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

(ค) ระยะดำเนินการ : ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ

(5.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง : ก่อนก่อสร้าง 3 เดือน จำนวน 1 ครั้ง

(ข) ระยะก่อสร้าง : ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

(ค) ระยะดำเนินการ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบาย

และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ค) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง : รวมอยู่ในค่าดำเนินงานตามแผนฯ ของโครงการ

(ข) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในค่าดำเนินงานตามแผนฯ ของโครงการ

(ค) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในค่าดำเนินงานตามแผนฯ ของโครงการ

2.10 แผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(1) หลักการและเหตุผล

จากผลการดำเนินด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อโครงการในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่าประชาชนในพื้นที่ศึกษาโครงการบางกลุ่มยังมีข้อกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ดังนั้นการให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชน รวมถึงให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการจะสามารถลดความวิตกกังวลจากการดำเนินการโครงการได้ในระดับหนึ่ง และยังสามารถเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็นข้อเสนอแนะต่างๆ ที่มีต่อโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ซึ่งจะช่วยสร้างความเชื่อมั่นในการพัฒนาโครงการได้เป็นอย่างดี โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมขึ้น เพื่อสร้างความมั่นใจและเป็นการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ประชาชนได้รับทราบ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และการดำเนินการโครงการอย่างถูกต้องชัดเจนและต่อเนื่อง เช่น แผนการดำเนินการโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ และผลจากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อประชาชนและสาธารณะอย่างต่อเนื่อง
- เพื่อติดตามประสานงาน และดูแลผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ชุมชนตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการฯ อันจะก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน
- เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อกับโครงการในการติดต่อสื่อสาร
- เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- เพื่อเป็นการช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน หน่วยงานราชการ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน

(3) พื้นที่ดำเนินการ

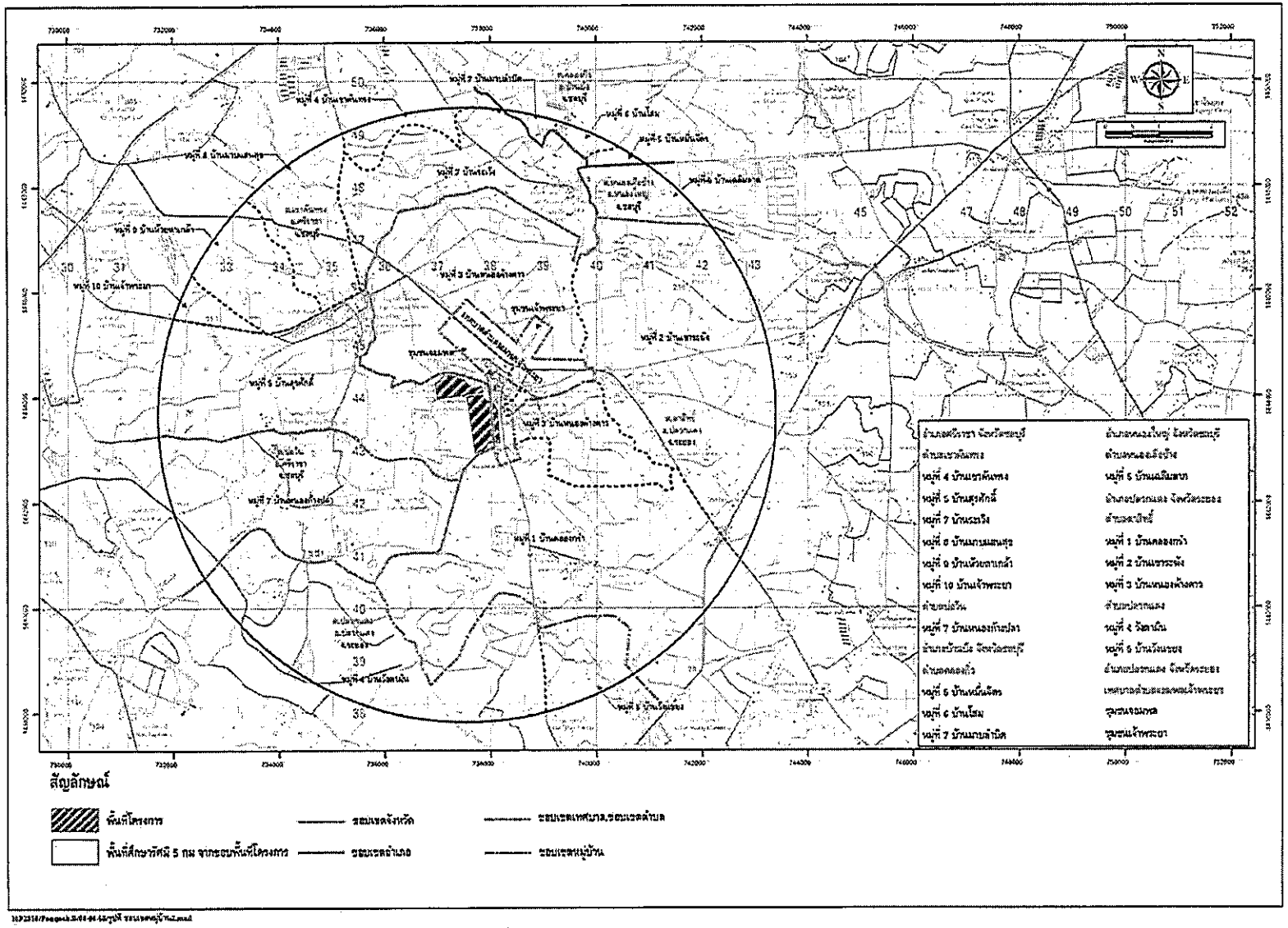
พื้นที่ชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ 6 ตำบล ใน 4 อำเภอ ของจังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยอง ดังแสดงในรูปที่ 2-7 และตารางที่ 2-2

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

- การมีส่วนร่วมรับรู้ข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา โดยการเผยแพร่ข้อมูลโครงการฯ ผ่านสื่อ หรือดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ วิทยุท้องถิ่น การติดตั้งป้ายประกาศ แผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) หรือวิธีการอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าวเป็นต้น ในช่วง 1 เดือนก่อนก่อสร้าง
- ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม
- เริ่มต้นกระบวนการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้แล้วเสร็จก่อนช่วงก่อสร้าง



รูปที่ 2-7 : พื้นที่ดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน

ตารางที่ 2-2

พื้นที่ดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

จังหวัด	อำเภอ	เขตการปกครอง	ตำบล
จังหวัดชลบุรี	อำเภอศรีราชา	1. อบต. เขาคันทรง	1. ตำบลเขาคันทรง
		2. อบต. บ่อวิน	2. ตำบลบ่อวิน
	รวม		2 ตำบล
	อำเภอบ้านบึง	1. อบต. คลองกิ่ว	1. ตำบลคลองกิ่ว
	รวม		1 ตำบล
	อำเภอหนองใหญ่	1. อบต. หนองเสือช้าง	1. ตำบลหนองเสือช้าง
	รวม		1 ตำบล
จังหวัดระยอง	อำเภอปลวกแดง	1. อบต. ตาสิทธิ์	1. ตำบลตาสิทธิ์
		2. เทศบาลตำบลจอมพล เจ้าพระยา	
		3. อบต. ปลวกแดง	2. ตำบลปลวกแดง
	รวม		2 ตำบล
	รวมทั้งหมด		6 ตำบล

องค์ประกอบ

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้แทนจากชุมชน ให้มาจากตัวแทนตำบลและเขตปกครองต่างๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ประกอบด้วย ผู้แทนจากตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า คือ ตำบลเขาคันทรง จำนวน 3 คน และตำบลหรือเขตปกครองอื่นๆ อีกเขตละ 2 คน (จำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมด)
- ผู้แทนจากภาครัฐ จำนวน 4-6 คน ให้มาจาก ผู้แทนจากอำเภอศรีราชา และผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง หน่วยงานละ 1 คน และผู้แทนจากส่วนราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อีกหน่วยงานละ 1 คน
- ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดพล้อม หรือผู้ที่ชุมชนพิจารณาเห็นชอบร่วมกัน
- ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน

การสรรหา มีขั้นตอนดังนี้

- ผู้แทนจากชุมชน อาจได้มาจากการสรรหา หรือการเลือกตั้ง หรือการเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนดังนี้

(1) โรงไฟฟ้าจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่ดำเนินการ (องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาลตำบล) ในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ดำเนินการเสนอชื่อบุคคล ที่สมควรเป็นกรรมการผู้แทนชุมชนมายังโรงไฟฟ้า จากนั้น ให้พื้นที่ดำเนินการคัดเลือกตัวแทนให้เป็นกรรมการผู้แทนชุมชน ตามโครงสร้างคณะกรรมการฯ โดยวิธีการของแต่ละตำบล กำหนดระยะเวลาให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือดังกล่าวจากโรงไฟฟ้า และส่งรายชื่อกรรมการผู้แทนชุมชนกลับมายังโรงไฟฟ้าฯ

(2) เป็นผู้ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้นๆ ก่อนวันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี

(3) อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันที่มีการสรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ

(4) ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไป

: มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่

: ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท

: วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเหมือนไร้ความสามารถ

- ผู้แทนจากภาครัฐ ได้รับการเสนอชื่อ โดยนายอำเภอศรีราชา และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง หน่วยงานละ 1 คน ส่วนผู้แทนจากภาครัฐอื่นๆ ให้ทางโรงไฟฟ้าเป็นผู้กำหนดร่วมกับผู้แทนชุมชนว่า ควรมาจากหน่วยงานใด เช่น อาจกำหนดให้มาจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด หรือหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และให้หน่วยงานนั้นๆ เสนอชื่อผู้แทนมาให้แก่ผู้แทนจากโรงไฟฟ้าต่อไป

- ผู้ทรงคุณวุฒิ ให้มาจากการสรรหาร่วมกัน ระหว่างผู้แทนจากชุมชนจากโรงไฟฟ้า โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนเห็นชอบร่วมกัน และเสนอรายชื่อมายังผู้แทนจากโรงไฟฟ้าเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้เหลือ จำนวน 2 คน

- ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า

อำนาจ มีดังนี้

- กำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าระยะก่อสร้างและดำเนินการ
- รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการโรงไฟฟ้า
- มีความเห็นหรือข้อเสนอให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้างและดำเนินการ ให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการ เพื่อให้โรงไฟฟ้าหยุดการก่อสร้างและหยุดดำเนินการ เป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม

หน้าที่ มีดังนี้

- จัดให้มีการประชุม อย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ถูกต้องของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชนได้รับทราบ
- ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้างและการดำเนินการของโรงไฟฟ้า
- ปิดประกาศคำร้องทุกข์ หรือข้อร้องเรียน ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการและประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในที่สาธารณะ ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง
- กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่นๆที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน
- พิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

หมายเหตุ: ทั้งนี้ องค์ประกอบ การสรรหา อำนาจหน้าที่ หรือ ระเบียบปฏิบัติอื่นใด ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ทั้งช่วงก่อนก่อสร้าง ก่อสร้าง และดำเนินการ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเห็นหรือมติของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

(ข) ระยะก่อสร้าง

- ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม
- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการฯ และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการฯ แผนการก่อสร้างโครงการฯ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการฯ ผู้ประสานงานและหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ผ่านสื่อท้องถิ่น โดยดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ วิทยุท้องถิ่น ติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน หน้าที่ตั้งโครงการฯ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการฯ
- เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

(ค) ระยะดำเนินการ

- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการฯ ตลอดอายุโครงการฯ ในช่องทางหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ สื่อ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว
- การมีส่วนร่วมให้ข้อคิด ข้อมูล และข้อเสนอแนะ
  - ➢ จัดสนทนากลุ่มย่อย 1 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรก ของการดำเนินการของโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา โดยมีวิธีการดังนี้
    - ประสานงานแจ้งต่อหน่วยงานราชการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
    - ดำเนินการสนทนากลุ่มย่อยในระดับตำบล/อำเภอ โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มที่เคยเก็บข้อมูลไว้ในขั้นศึกษา ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา
    - หัวข้อหลักของการประชุม เน้นการเปรียบเทียบสภาพก่อนหลังการพัฒนาโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม
    - จัดทำแบบสอบถามภายหลังการประชุม เน้นประเด็นเกี่ยวกับการติดตามความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ
    - สรุปผลการจัดสนทนากลุ่มย่อย

- กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น สนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น
- สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการฯ
- เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง
- มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็คทรอนิคส์ แฟกซ์ เป็นต้น โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 2-5
- สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม อนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม อาทิ การปล่อยพันธุ์ปลาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล คลอง หรือแหล่งน้ำอื่นๆ ในท้องถิ่น
- จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างจนถึงระยะดำเนินการ มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี ติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(ก) ระยะก่อสร้างและดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด	:	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินร่วมกับชุมชนในพื้นที่
กลุ่มเป้าหมาย	:	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร
วิธีการตรวจวัด	:	บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่
ความถี่	:	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	:	อยู่ในงบประมาณบริษัท

การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีตรวจวัด	:	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน
ความถี่	:	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	:	อยู่ในงบประมาณบริษัท

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง : ก่อนการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

(ค) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ

(ข) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ

(ค) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ค) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ค) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

2.11 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินการของโครงการอาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชนทางด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยผลกระทบในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่มักเกิดขึ้นจากการจัดการระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่พักอาศัยของคนงาน เช่น ปัญหาการจัดการขยะของชุมชน ปัญหาเรื่องสถานพยาบาลไม่เพียงพอ เป็นต้น อันเนื่องมาจากการเข้ามาในพื้นที่ของแรงงานอพยพมากขึ้น และเมื่อโครงการเปิดดำเนินการประชาชนอาจจะมีความเสี่ยงทางด้านสาธารณสุข อันเนื่องมาจากสภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นมีความเจริญมากขึ้น ทำให้มีแรงงานเข้ามาในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาต่อภาวะสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ อย่างไรก็ตาม ปัญหาดังกล่าวสามารถเฝ้าระวังมิให้เกิดขึ้นหรือสามารถลดความรุนแรงของปัญหาลงได้ โดยการกำหนดแผนปฏิบัติการและมาตรการเพื่อป้องกัน และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว

สำหรับผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ในระยะก่อสร้างนั้น ผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานของโครงการ ได้แก่ ปัญหาด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และปัญหาความไม่ปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

เป็นต้น ส่วนผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในระยะดำเนินการนั้น ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือผลกระทบจากสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย เป็นต้น

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัยขึ้น เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และเฝ้าระวังการเกิดผลกระทบต่อภาวะสุขภาพของประชาชนและผู้ปฏิบัติงาน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ : พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

สาธารณสุข

- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน
- จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยกำหนดในอัตราส่วนสำหรับคนงานก่อสร้าง 15 คนต่อห้อง
- อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด

- กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง
- จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างแก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน
- ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการฯ ควรมีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการฯ
- จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ
- จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงานก่อสร้างให้เข้มงวด
- จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการฯ
- กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย การสุ่มตรวจสิ่งเสพติด การแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาช่วง
- กำหนดช่องทางร้องเรียนผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- กำกับให้บริษัทรับเหมาประสานงานกับโรงเรียนโดยเฉพาะระดับอนุบาลถึงประถมอย่างน้อย 6 เดือน ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่คนงานจะนำลูกหลานเข้ามาเรียนในพื้นที่

อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป

- ระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กับผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน ดังนี้
  - โครงการฯ กำหนดเงื่อนไขให้กับผู้รับเหมาก่อสร้าง และทีมงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าในสัญญาจัดจ้าง และบังคับใช้มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งในส่วนการออกแบบ ก่อสร้าง และดำเนินการ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานและกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
  - โครงการฯ และผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งคณะกรรมการจะต้องครอบคลุมไปถึงหัวหน้าผู้รับเหมารายย่อยต่างๆ ในโครงการฯ ด้วย โดยผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ในการทำงาน จะรายงานตรงต่อผู้จัดการโครงการฯ และกำหนดให้จัดประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลและเสนอแนะแนวทางในการแก้ไข

- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

- กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) อย่างสม่ำเสมอ หรือตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure)

มาตรการลดความเสี่ยงอันตราย

- หน่วยผลิตไอน้ำติดตั้งเป็นโครงสร้างเหล็กโดยมีทางเดินและบันไดขึ้นลง เพื่อเข้าไปทำงานได้อย่างมั่นคง ปลอดภัย
- ติดตั้งฉนวนกันกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน
- การติดตั้งอุปกรณ์และก่อสร้างจะดำเนินการโดยบริษัทผู้รับเหมา ที่มีความน่าเชื่อถือและมีประสบการณ์การทำงาน โดยจะมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานควบคุมดูแลในข้อปฏิบัติความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด มีการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งให้ได้มาตรฐานโดยวิศวกร
- ก่อนการเดินระบบ จะมีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของหน่วยผลิตไอน้ำ และทดสอบสภาพการทำงานของลิ้นนิรภัย โดยการควบคุมจากวิศวกรผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ตรวจสอบหม้อไอน้ำ ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร

การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง

- ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อม และเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การเชื่อมโลหะ ทีมงานช่างเชื่อมทุกชุดจะต้องมีสารเคมีดับเพลิงอยู่ข้างจุดทำงานเสมอ สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูงจะต้องมีการปูฉนวนกันไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่าง เป็นต้น
- ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- มีการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง ควบคุมการจราจร ปิดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน โดยหัวหน้าผู้คุมงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

- มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัย
- มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure)

(ข) ระยะดำเนินการ

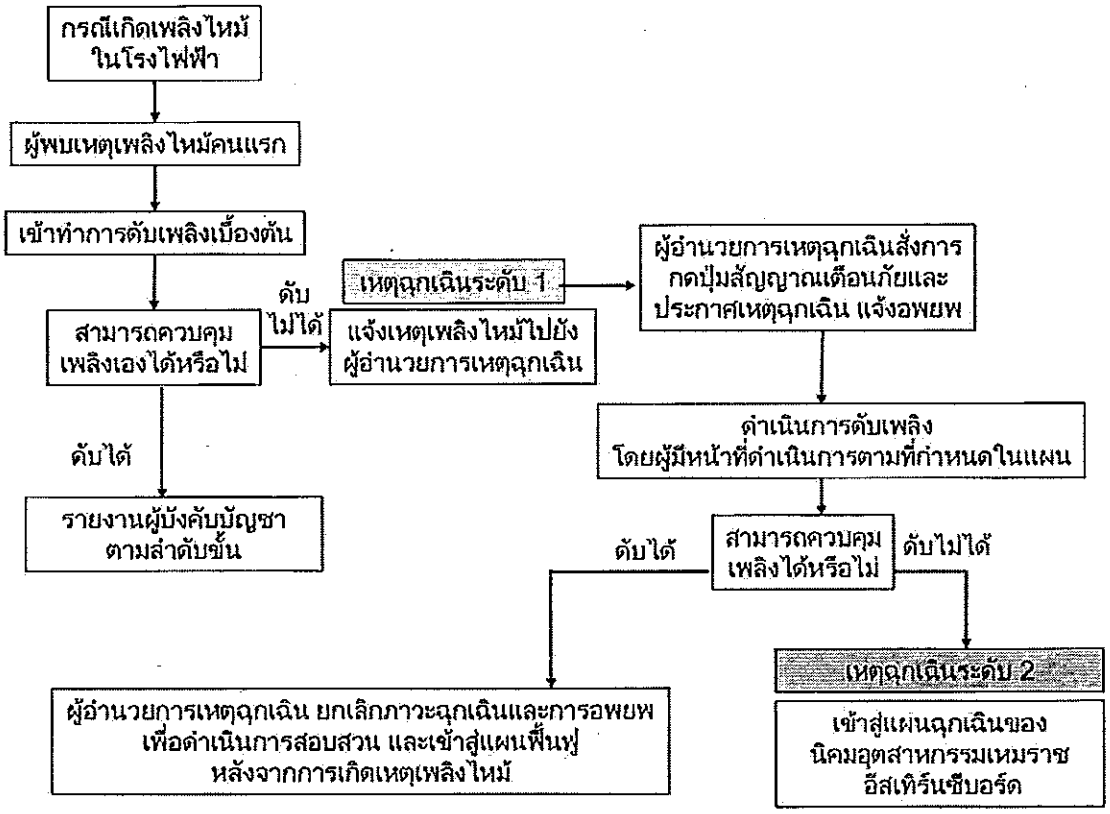
สาธารณสุข

- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า
- ตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำ ปีละอย่างน้อย 1 ครั้ง
- จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้เพิ่มเติมด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่ชุมชน
- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลรักษาสุขภาพแก่ชุมชน
- สำรวจสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน มีการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เพื่อประเมินผล เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา ปรับปรุงและส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- จัดทำเป็นคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานและฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้า โดยคู่มือนี้จะสอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายโรงไฟฟ้า และสอดคล้องกับข้อกฎหมายว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน เช่น มีการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงาน ให้แก่พนักงานโรงไฟฟ้าใหม่ทุกคน เป็นต้น
- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน

- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า
- ระบุชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดและให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ
- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง โครงการต้องจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย
- มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี
- มีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย
- จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า ตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนด และมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure)
- กำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 2 ระดับ (ดังแสดงในรูปที่ 2-8) ดังนี้
  - เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่ง : เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่งเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในบริเวณโรงไฟฟ้า ซึ่งผู้ประสานงานฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์และจำกัดความเสียหายได้โดยอาศัยพนักงาน คนงาน และอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีอยู่ในโรงงานจนกระทั่งเหตุการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติ
  - เหตุฉุกเฉินระดับที่สอง : เหตุฉุกเฉินระดับที่สองเป็นเหตุการณ์ที่สามารถเกิดขึ้นได้ทั้งภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า เมื่อมีผู้ประสานงานฉุกเฉินได้ประเมินสถานการณ์แล้วว่า แผนที่เตรียมไว้สำหรับรองรับเหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่งไม่สามารถใช้ได้ ต้องขอความช่วยเหลือทั้งในด้านกำลังคนและอุปกรณ์ จากนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ในการควบคุมสถานการณ์
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงานร่วมกับโรงเรียนใกล้กับโครงการ อาทิเช่น โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



หมายเหตุ : แผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ครั้งที่ 2 พ.ศ.2558

รูปที่ 2-8 : ผังขั้นตอนในการดำเนินการควบคุมเหตุฉุกเฉินจากโรงไฟฟ้า

มาตรการด้านการขนถ่ายน้ำมันดีเซล

- การฝึกอบรมการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน

- Environmental Health & Safety (EH&S) และคณะกรรมการความปลอดภัย มีหน้าที่จัดฝึกอบรมให้พนักงานทุกคนมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของระเบียบการปฏิบัติงาน/เอกสารสนับสนุน ซึ่งเกี่ยวกับการเตรียมพร้อมรับภาวะฉุกเฉิน ตลอดจนแผนการป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉิน EH&S ต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงให้พนักงานทุกคนรับทราบ

- การดำเนินการป้องกันน้ำมันรั่วไหล

- แผนก/ฝ่ายที่มีการปฏิบัติงานกับน้ำมัน จะต้องปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานเรื่อง Fuel Oil Unloading Procedure.

- สำหรับพนักงานผู้ปฏิบัติงานกับน้ำมัน จะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อมิให้เกิดการหกรั่วออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก โดยปฏิบัติตาม Fuel Oil Unloading Procedure และ MSDS ที่เกี่ยวข้อง

- การจัดเตรียม/ตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉิน จะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉินไว้ตลอดเวลา ดังนี้

- วัสดุอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก หน้ากากกรองอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสมดูดซับ เช่น ทราย ขี้เลื่อย ผ้า หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีคุณสมบัติในการดูดซับหรือป้องกันการแพร่กระจายของน้ำมันสำหรับพนักงานผู้ปฏิบัติงานกับน้ำมัน จะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อมิให้เกิดการหกรั่วออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก โดยปฏิบัติตาม Fuel Oil Unloading Procedure และ MSDS ที่เกี่ยวข้อง

- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก หน้ากากกรองอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสม

- ภาชนะสำหรับใส่ของเสียที่ปนเปื้อนน้ำมัน จะต้องมีการตรวจสอบสภาพถังบรรจุ วาล์ว และลิ้นนิรภัยเป็นประจำทุกเดือน โดยผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด

- การดำเนินการตอบโต้เหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉินไว้ตลอดเวลาดังนี้

- กรณีน้ำมันรั่วไหลในปริมาณเล็กน้อย

  - ในกรณีเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหลในปริมาณไม่มากนัก ให้ผู้ประสบเหตุเข้าทำการแก้ไขโดยทันที

➢ นำทราย ขี้เลื่อย หรือ วัสดุอื่นๆ ที่ทางหน่วยงานจัดเตรียมไว้ให้ มาโรยรอบบริเวณที่มีน้ำมันหกรั่วไหล เพื่อกันไม่ให้น้ำมันหกรั่วไหลไปมากกว่านี้

➢ แจ้งให้หัวหน้างาน และพนักงานที่รับผิดชอบดูแลพื้นที่ที่มีน้ำมันรั่วไหลทราบทันที เพื่อช่วยกันป้องกันระงับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

➢ ใช้เศษผ้าหรือวัสดุดูดซับน้ำมันในการทำความสะอาดในบริเวณที่มีน้ำมันหกรั่วไหล

➢ รวบรวมวัสดุทั้งหมดที่ใช้ในการแก้ไขระงับเหตุน้ำมันรั่วไหล นำไปทิ้งในภาชนะที่จัดเตรียมไว้สำหรับรวบรวมขยะอันตราย (ตามระเบียบปฏิบัติงานการจัดการของเสีย)

➢ ทำความสะอาดบริเวณที่เกิดน้ำมันหกรั่วไหลให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

➢ หัวหน้างาน และพนักงานผู้รับผิดชอบพื้นที่ที่มีการหกรั่วไหลทำการประชุมหามาตรการป้องกัน เพื่อมิให้เกิดขึ้นซ้ำ

- กรณีน้ำมันหกรั่วไหลในปริมาณมาก

➢ ผู้ประสบเหตุพบน้ำมันหกรั่วไหลปริมาณมากให้รีบแจ้งหัวหน้าหน่วยงานหรือพนักงานที่รับผิดชอบดูแลพื้นที่และผู้ที่เกี่ยวข้องทันที เพื่อเข้าแก้ไขเหตุการณ์ฉุกเฉิน

➢ กั้นพื้นที่ที่น้ำมันหกรั่วไหลจำนวนมาก เพื่อป้องกันการแพร่กระจายในวงกว้างมากขึ้น และสะดวกในการแก้ไขระงับเหตุ

➢ การเข้าปฏิบัติการเกี่ยวกับน้ำมัน ผู้ทำการระงับเหตุควรอยู่ทางด้านเหนือลม เพื่อหลีกเลี่ยงไอระเหยของน้ำมัน รวมทั้งมีอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัย เช่น หน้ากากกันไอระเหย เพื่อความปลอดภัย

➢ การระงับเหตุการณ์รั่วไหลของน้ำมัน ดำเนินการตามแผนป้องกันและตอบโต้น้ำมันหกรั่วไหล

มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี

การดำเนินการขนส่งวัตถุอันตรายให้ปลอดภัยต่อชุมชน ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมนั้น ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ต้องปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อาทิ เช่น คู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ,กันยายน 2554 คู่มือการบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, กรกฎาคม 2556 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ.2550 อาทิเช่น

- ขอใบอนุญาตประกอบการขนส่ง

- ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี ให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก
- จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย
- จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper)
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ
- จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี
- จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับขี่รถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี

มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี ของโรงไฟฟ้าศรีราชา จะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ.2550 และคู่มือบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, เมษายน 2554 อาทิ เช่น

- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ
- แบ่งวัตถุอันตรายรายการต่างๆ ออกเป็นชนิดที่ 1 (ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 2 (ต้องแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 3 (ต้องได้รับใบอนุญาต) และชนิดที่ 4 (ห้ามผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครอง)
- สถานที่เก็บ วิธีการเก็บสารเคมีอันตราย ต้องปลอดภัยตามสภาพหรือตามคุณลักษณะของสารเคมีอันตราย

มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี

มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีของโครงการฯ จะยึดตามมาตรฐานของ OSHA และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556 โดยรายละเอียดของมาตรการดังกล่าวจะระบุในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) ประกอบด้วย

- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตั้งไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน
- จัดให้มีป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติ หรือป้ายเตือน ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายไว้ในที่เปิดเผยเห็นได้ชัดเจน
- จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัย ในบริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตา ที่ล้างมือและหน้า และฝักบัวชำระล้างร่างกาย จากสารเคมีอันตราย
- จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมี หรือลักษณะของงาน ให้พนักงานสวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น
- จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสารเคมี ในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย รวมทั้งมาตรการเบื้องต้นในการแก้ไขเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย จัดทำคันกั้น (Dike) กักมิให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีรางระบายสารเคมีที่รั่วไหลเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย โดยต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำ
- จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน หรือสถานที่เก็บกักสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนด
- จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์การปฐมพยาบาลให้ลูกจ้างให้เหมาะสม
- กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี)
- นักเคมี และผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม จะต้องตรวจสอบ และจัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่ทำงานพร้อมทั้งให้มีการทบทวนและปรับปรุงแผน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- มีการอบรมให้พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สาธารณสุข

(ก) ระยะดำเนินการ

ประชาชน

ดัชนีตรวจวัด	:	- สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ
สถานที่ตรวจวัด	:	ชุมชนใกล้เคียง
วิธีการรวบรวม	:	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ - จัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่อยู่ในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง - รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ โดยวิเคราะห์และเปรียบเทียบสภาวะสุขภาพของประชาชนก่อนและหลังมีโครงการ
ความถี่	:	- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	:	รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

พนักงาน

ดัชนีตรวจวัด	:	- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน
สถานที่ตรวจวัด	:	พื้นที่โครงการ
วิธีการรวบรวม	:	- ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ

ความถี่ : - จัดทำรายงานสรุปทุกเดือน และตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงาน ปีละ 1 ครั้ง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(ก) ระยะก่อสร้าง

- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ
- บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(ข) ระยะดำเนินการ

- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ
- บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- กำหนดให้มีมาตรการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ
- ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผนและทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน
- กำหนดให้มีมาตรการในการจัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง ในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี
- กำหนดให้มีมาตรการในการตรวจวัดเสียง ความร้อน แสงสว่างในที่ทำงานและสุขภาพของพนักงาน สม่ำเสมอ ดังนี้

เสียงในสถานที่ทำงาน

ดัชนีตรวจวัด : ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เช่น

- บริเวณ Cooling Tower
- บริเวณ Gas Compressor
- บริเวณ Boiler Feed Pump
- บริเวณ Gas Turbine
- บริเวณ Steam Turbine

วิธีการวิเคราะห์	:	Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
ความถี่	:	ปีละ 4 ครั้ง
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	:	10,000 บาท
ดัชนีตรวจวัด	:	จัดทำแผนผังแสดงเส้น (Noise Mapping/Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง
สถานที่ตรวจวัด	:	บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง
วิธีการวิเคราะห์	:	Integrated Sound Level หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
ความถี่	:	ในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	:	100,000 บาท

ความร้อน

กำหนดให้มีการตรวจวัดความร้อน (WBGT) ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งแนบแผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดด้วย

ดัชนีตรวจวัด	:	อุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT)
สถานที่ตรวจวัด	:	- บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Steam Turbine - บริเวณ Gas Turbine
วิธีการวิเคราะห์	:	WBGT Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
ความถี่	:	ปีละ 4 ครั้ง
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	:	5,000 บาท

แสงสว่าง

ดัชนีตรวจวัด	:	ระดับความเข้มของแสง
สถานที่ตรวจวัด	:	- Electrical and Control Building

- Administration Building
- Workshop

วิธีการวิเคราะห์ : Lux Meter หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ความถี่ : ปีละ 4 ครั้ง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 10,000 บาท

สุขภาพ

การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่

ดัชนีตรวจวัด :
- ตรวจร่างกายโดยแพทย์
- เอ็กซเรย์ปอด
- ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี

ความถี่ : ก่อนเข้าทำงาน ภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด

การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ

ดัชนีตรวจวัด :
- เอ็กซเรย์ปอด
- การมองเห็น
- ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
- ตรวจร่างกายโดยแพทย์
- ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด
- ตรวจเลือด: ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี

ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

2.12 แผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

(1) หลักการและเหตุผล

ผลกระทบที่อาจเกิดจากการรั่วไหลของเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซลของโครงการ และเกิดการติดไฟในรูปแบบต่างๆ ซึ่งส่งผลกระทบโดยตรงกับผู้ปฏิบัติงาน เครื่องจักร และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันการเกิดอันตรายร้ายแรง เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบและการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

(2) **วัตถุประสงค์**

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเกิดการรั่วไหล และติดไฟของท่อก๊าซธรรมชาติและท่อน้ำมันดีเซลในพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างและดำเนินการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และเฝ้าระวังการเกิดอันตรายร้ายแรงต่อผู้ปฏิบัติงาน และทรัพย์สินของโครงการ

(3) **พื้นที่ดำเนินการ**

บริเวณพื้นที่โครงการ

(4) **วิธีดำเนินการ**

(4.1) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

(ก) **ระยะก่อสร้าง**

- กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและระบบท่อส่งน้ำมันดีเซลเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน
- กั้นบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
- ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำ และส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว
- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ดูแลและตรวจสอบการทำงาน คอยดูแล และควบคุมให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามความจำเป็นของงานในขณะปฏิบัติงาน
- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้

- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน

(ข) ระยะดำเนินการ

มาตรการเชิงป้องกันระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและท่อส่งน้ำมันดีเซลในพื้นที่โครงการ

- กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติและบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง
- บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ระบบท่อส่งน้ำมันดีเซล และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ
- จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นทางส่งก๊าซธรรมชาติ และระดับสึกหรอของเส้นท่ออย่างสม่ำเสมอ
- สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซลทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาต เป็นต้น
- จัดให้มีระบบตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยใช้เครื่องวัดก๊าซเป็นตัวจับการรั่วไหลของก๊าซ ได้แก่ จุดเชื่อมต่อที่อยู่เหนือพื้นดินบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ และ Gas Compressor อย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)
- จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ พร้อมทั้งแสดงคำเตือน ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระทำใดๆในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้

- จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- จัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และระบบการทำงานของ Relief Valve ให้สามารถตรวจสอบความผิดปกติ ของความดันภายในเส้นท่อได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว
- ถังกักเก็บน้ำมันดีเซลจะตั้งอยู่ในบริเวณที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบ ซึ่งสามารถรองรับน้ำมันเชื้อเพลิงได้ร้อยละ 100 ของปริมาณความจุของถังใบใหญ่ที่สุดในกรณีที่ถังเก็บแตกหรือรั่ว ตามกฎกระทรวง เรื่องคลังน้ำมัน พ.ศ.2556 ของกระทรวงพลังงาน
- บริเวณที่ใช้เป็นสถานีสูบถ่ายน้ำมันของรถบรรทุก จะมีลักษณะเป็นพื้นคอนกรีตที่มีคันล้อมรอบ เพื่อให้น้ำฝนที่ไหลชะคราบน้ำมันที่อาจหกหรือรั่วไหลในบริเวณดังกล่าว ไหลลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อส่งไปบำบัดยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Seperator) ต่อไป

มาตรการในการควบคุมเฝ้าระวัง

กำหนดให้มีเขตอันตรายขึ้น ผู้ที่เข้าไปในเขตอันตรายจะต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมและป้องกันเพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด อาทิเช่น

- ห้ามสูบบุหรี่
- ห้ามนำไฟแช็ก ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดประกายไฟ เข้าไปในเขตอันตรายที่ถูกกำหนดเอาไว้
- ห้ามนำหรือเก็บสารที่ช่วยในการเผาไหม้ในเขตอันตราย
- ห้ามนำหรือเก็บสารที่เกิดสารสันดาปได้เองในเขตอันตราย เช่น ฟอตฟอรัสเหลือง หรือขาว และ Magnesium Alloys เป็นต้น
- งานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ เป็นต้น จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจก่อน
- ต้องมีการวางแผนมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- ห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานเข้าไปในเขตอันตราย

แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัยอันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ

1. วัตถุประสงค์
   - เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ เนื่องจากก๊าซธรรมชาติ
   - เพื่อให้มีการเตรียมการ และดำเนินการในขณะเกิดเพลิงไหม้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ข้อมูลเบื้องต้นที่ควรทราบ

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ เราจะต้องทราบถึงคุณลักษณะต่างๆ ที่ก่อให้เกิดอันตรายจากก๊าซธรรมชาติ และวิธีปฏิบัติโดยทั่วๆไป ดังนี้

- คุณสมบัติพื้นฐานและคุณสมบัติที่จะก่อให้เกิดอันตรายจากก๊าซธรรมชาติ
  - ก๊าซธรรมชาติที่นำมาใช้กับหน่วยผลิตไฟฟ้า เป็นก๊าซมีเทน (Methane) เกือบทั้งหมด ซึ่งเรียกว่า ก๊าซธรรมชาติแห้ง (Dry Gas)
  - ก๊าซธรรมชาติที่มีความหนาแน่นไอ เท่ากับ 0.6 เมื่อเปรียบเทียบกับอากาศโดยน้ำหนัก (อากาศ เท่ากับ 1)
  - ก๊าซมีเทนมีลักษณะเป็นไอในอุณหภูมิและความดันบรรยากาศปกติ
  - ก๊าซมีเทนเหลวขยายตัวเป็นไอได้หลายเท่าตัวเมื่อเทียบกับก๊าซอื่น
  - อัตราส่วนผสมของก๊าซมีเทนกับอากาศ ที่สามารถติดไฟได้เรียกว่า "Flammable and Explosive Limit" อยู่ระหว่าง 5.0-14.0% (Low to High Limit)
- อันตรายที่เกิดจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ
  - เกิดจากการไหล และระบายออกสู่บรรยากาศ (ก๊าซมีเทน มีอันตรายเมื่อผสมกับอากาศในปริมาณที่พอเหมาะ)
  - ก๊าซธรรมชาติไม่มีสี ไม่เป็นอันตายต่อร่างกาย แต่ถ้าเข้าไปในกลุ่มก๊าซอาจทำให้หมดสติเนื่องจากขาดอากาศหายใจ
- ข้อควรปฏิบัติในกรณีมีก๊าซรั่วเกิดขึ้น
  - การเข้าใกล้ไฟหรือตำแหน่งที่รั่วของก๊าซจะต้องเข้าทางด้านเหนือลม
  - ให้ทุกคนออกจากบริเวณที่มีกลุ่มก๊าซและก๊าซลอยผ่าน ขจัดสิ่งที่เป็นต้นเหตุที่อาจทำให้ก๊าซติดไฟได้ และให้ปฏิบัติทันที
  - จัดให้มีคนเฝ้าบริเวณก๊าซรั่ว ห้ามคนเข้าใกล้บริเวรก๊าซรั่วในระยะไม่น้อยกว่า 200 ฟุต เว้นแต่ผู้ที่จะต้องเข้าไปปฏิบัติงาน
  - ก๊าซรั่วแต่ไม่ติดไฟ
    - : ปิดวาล์ว (Valve) เพื่อหยุดการไหลของก๊าซ
    - : ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอก๊าซ การฉีดให้ฉีดในลักษณะตัดกับทิศทางของก๊าซที่พุ่งออกมา อาจฉีดเพื่อเปลี่ยนทิศทางไปทางที่ปลอดภัย

: ถ้าไม่สามารถหยุดการรั่วของก๊าซหรือกลุ่มของก๊าซได้ ต้องทำการควบคุมการลุกไหม้ โดยใช้น้ำปริมาณมากฉีดไปยังส่วนของโลหะที่ร้อน เช่น ท่อ หรือผิวโลหะที่ร้อน เป็นต้น

: หลีกเลี่ยงแหล่งที่ทำให้เกิดไฟ

- ก๊าซรั่วและติดไฟ

: ปิดวาล์ว (Valve) เพื่อหยุดการไหลของก๊าซ

: ห้ามใช้เครื่องดับเพลิงจนกว่าจะทำการหยุดการรั่วของก๊าซแล้วเสร็จ

: ใช้น้ำฉีดพื้นที่ร้อนจัด เช่น คอนกรีต ท่อ ผิวโลหะ และปล่อยให้มีการลุกไหม้ที่ท่อระบาย

: ถ้ามีการลุกไหม้ที่วาล์ว ซึ่งเป็นตัวการหยุดการรั่วไหลของก๊าซ ให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอย และให้ผู้ที่เข้าไปทำการปิดวาล์วสวมใส่เสื้อผ้าป้องกันไฟ

: ผงเคมีแห้งใช้ได้ผลดีในการดับไฟไหม้ก๊าซที่มีขนาดไม่ใหญ่มาก และให้ฉีดไปยังจุดที่มีก๊าซรั่ว ให้ใช้ CO_2 ในการดับไฟ สำหรับก๊าซที่มีความดันต่ำมากๆ

: ถ้าไม่สามารถควบคุมการรั่วไหลของก๊าซได้ ให้ควบคุมไอก๊าซที่พุ่งออกโดยการฉีดน้ำป้องกันอุปกรณ์รอบๆ บริเวณที่มีการรั่วเกิดขึ้น

- การป้องกันอันตรายเมื่อเกิดมีการรั่วของก๊าซ

: เมื่อทราบว่ามีการรั่วไหลของก๊าซเกิดขึ้น ให้หยุดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่ไม่ใช่ Explosion Proof Type ในบริเวณที่เกิดการรั่ว

: ปิดวาล์วที่สามารถหยุดการไหลของก๊าซบริเวณที่มีการรั่ว

: ควบคุมแหล่งที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ เช่น เปลวไฟ ผิวความร้อน ประกายไฟ เป็นต้น

: ตรวจวัดอัตราส่วนของก๊าซกับอากาศบริเวรจุดที่รั่ว เพื่อให้ทราบจุดอันตราย และระบายอากาศเพื่อไล่ก๊าซ

: ผู้ปฏิบัติงานที่ไม่สวมชุดป้องกันขณะปฏิบัติงาน ควรตรวจสอบเสื้อผ้าด้วยตัวเอง เพราะอาจมีก๊าซซึมติดอยู่กับเสื้อผ้า และระบายออกมาภายหลังการปฏิบัติงานอาจเกิดอันตรายได้

- การตรวจสอบหาตำแหน่งที่อาจเกิดการรั่วไหลของก๊าซ
  - กำหนดจุดที่จะทำการวัดปริมาณก๊าซรั่ว
  - กำหนดหมายเลขลำดับของวาล์วและหน้าแปลนทุกตัวที่จะตรวจสอบ เพื่อจัดทำตารางตรวจสอบ
  - จัดทำตารางตรวจสอบ ระยะเวลาในการตรวจสอบ
  - ทำการตรวจสอบ โดยใช้เครื่องมือสำหรับการตรวจสอบก๊าซ
- การซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือท่อที่ก๊าซไหลผ่าน
  - : ปิดกั้นก่อนลงมือปฏิบัติการซ่อมเกี่ยวกับอุปกรณ์ หรือท่อที่มีการไหลผ่าน
  - : ระบายอากาศอย่างเพียงพอในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานซ่อม
  - : ตรวจวัดอัตราส่วนของก๊าซกับอากาศก่อนปฏิบัติงาน และขณะปฏิบัติงานซ่อมเป็นระยะๆ
  - : เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมควรเป็น Non-Sparking Type
  - : ควรมีการบำรุงรักษาอย่างดี เช่น การตรวจสอบ Facility ต่างๆ เป็นประจำ และตรวจสอบและวัดความหนาของท่อ ซึ่งอาจเป็นจุดที่ทำให้เกิดการรั่ว เป็นต้น
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

แผนการเตรียมพร้อมรับภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันหกรั่วไหล

- ปฏิบัติตามมาตรการด้านการขนถ่ายน้ำมันดีเซลในแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในระยะดำเนินการ

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : - ระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซล
- การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด	:	- บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซล - ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน
ความถี่	:	ตามที่ระบุในแผนฉุกเฉิน
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	:	รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินการโครงการ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง	:	ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
(ข) ระยะดำเนินการ	:	ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะก่อสร้าง	:	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
(ข) ระยะดำเนินการ	:	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

2.13 แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

(1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ จากการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ อย่างไรก็ตาม พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม และไม่พบว่า มีสถานที่ที่มีคุณค่าความงามเป็นพิเศษ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม มีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการดำเนินการด้านสุนทรียภาพที่ชัดเจน เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นที่มีความเป็นไปได้มากที่สุด เพื่อโครงการใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานต่อไป

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดมลพิษทางสายตา (Visual Pollution) แก่ผู้พบเห็นโดยทั่วไป และลดผลกระทบเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

(3) พื้นที่ดำเนินการ

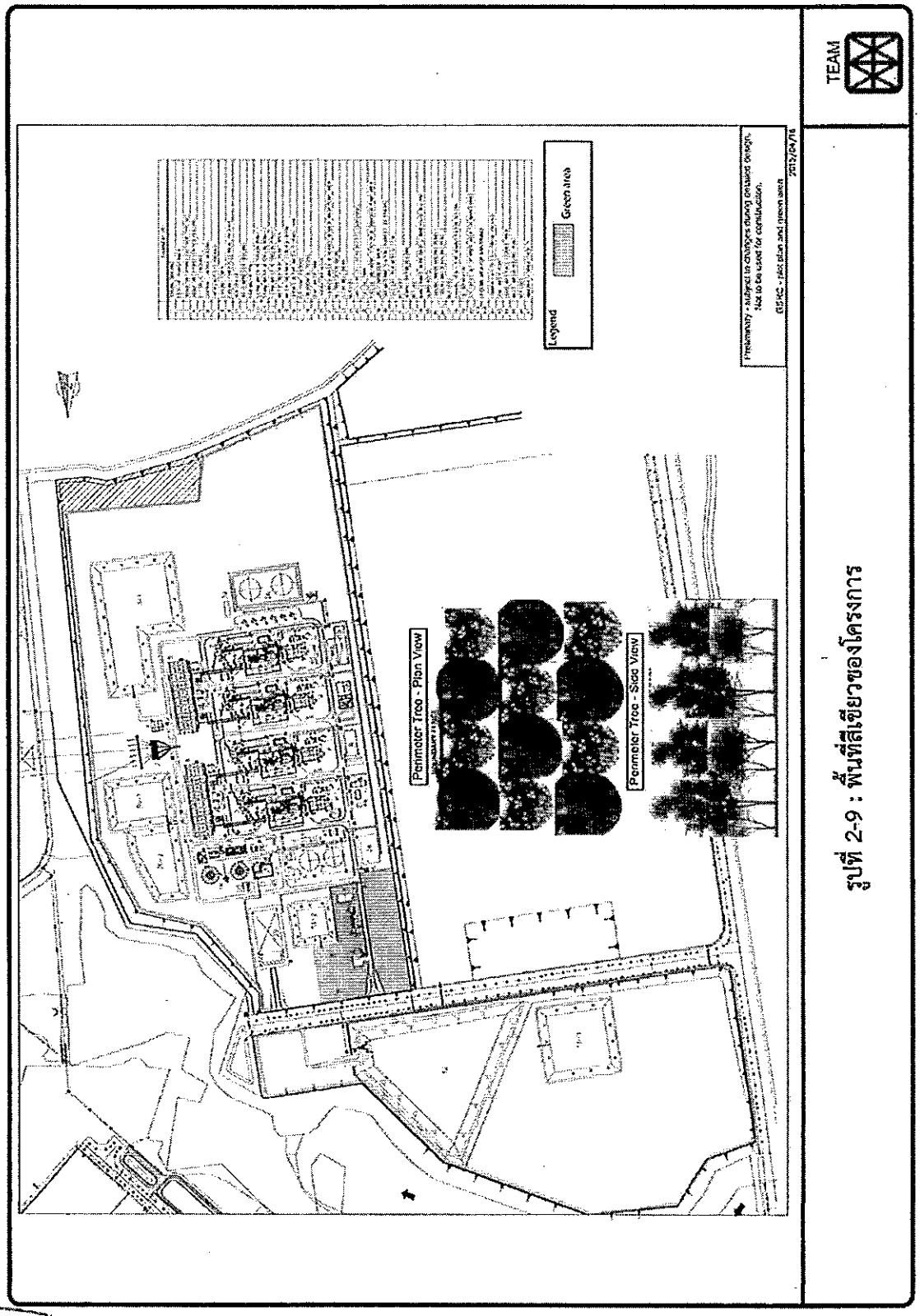
(ก) ระยะดำเนินการ : พื้นที่โครงการ

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะดำเนินการ

- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ โดยจะทำการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้า โดยปลูก 3 แถว สลับฟันปลาระหว่างไม้ยืนต้นและไม้พุ่มทรงสูง ดังแสดงในรูปที่ 2-9 ตัวอย่างพันธุ์ไม้ยืนต้นที่จะนำมาปลูก อาทิเช่น อโศกอินเดีย นนทรี แคนา สุพรรณิกา หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นที่มีความเหมาะสม ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว โดยมีระยะห่างระหว่างต้นเหมาะสมกับขนาดทรงพุ่มเมื่อโตเต็มที่ของชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก



รูปที่ 2-9 : พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 97/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นายเอกรชนก ตัะปินตา) ผู้จัดการฝ่ายการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท [illegible] เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

- ต้นไม้ยืนต้นที่ปลูกในพื้นที่โครงการต้องมีความสูงของต้นไม้ ไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร และมีสัดส่วนไม่น้อยกว่า 450 ต้น เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ข้อ 27 ที่ระบุว่า "ผู้ประกอบกิจการจะต้องดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้น ในพื้นที่โรงงานที่อยู่ในความรับผิดชอบซึ่งมีขนาดตามความเหมาะสมกับพื้นที่เป็นจำนวนสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ต้นต่อพื้นที่ 1 ไร่ และความสูงของต้นไม้ต้องไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร โดยให้แสดงไว้ในแบบผังบริเวณที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้าง ต่อ กนอ"
- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ต้องมีการปรับสภาพดินให้มีความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้
- ในกรณีที่ต้นไม้ตาย หรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษา และคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด
- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพสวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยติดตั้งหัวจ่ายน้ำอัตโนมัติ ให้ครอบคลุมบริเวณพื้นที่สีเขียว และจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(7) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

2.14 แผนปฏิบัติการด้านติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

(1) หลักการและเหตุผล

ในระยะดำเนินการของโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการแพร่กระจายความร้อนที่เกิดขึ้นจากโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ซึ่งจากการรวบรวมข้อมูลจาก http://hpe4.anamai.moph.go.th/hia/measure2.php# พบว่า โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรีได้มีการศึกษาการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิบริเวณโรงไฟฟ้าและพื้นที่บริเวณใกล้เคียง โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมเปรียบเทียบทั้งฤดูฝนและฤดูแล้ง พบว่า ในฤดูฝนบริเวณปล่องของโรงไฟฟ้าจะมีอุณหภูมิสูงกว่าในพื้นที่โดยรอบเล็กน้อย ส่วนในบริเวณอื่นๆ เช่น พื้นที่เกษตร พื้นที่รอบๆ โรงไฟฟ้าค่าสีที่แสดงยังเป็นอุณหภูมิที่อยู่ในระดับปกติของบรรยากาศทั่วไป ไม่มีลักษณะเป็นการกระจายคลื่นความร้อนจากโรงไฟฟ้า ส่วนฤดูแล้งอุณหภูมิโดยรอบจะสูงขึ้น เนื่องจากมีการเผาฟางข้าวในที่นาโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า ทั้งนี้ ความร้อนหรืออุณหภูมิของอากาศ จึงผันแปรไปตามการใช้ประโยชน์ของพื้นที่บริเวณนั้นๆ เป็นสำคัญ ดังนั้น จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโรงไฟฟ้าศรีราชาต่อพื้นที่โดยรอบโครงการฯ คาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบรัศมีการแพร่กระจายความร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการ โดยจะเก็บข้อมูลตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง (ก่อนดำเนินการทอสอบเดินเครื่อง) และระยะดำเนินการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง : ครอบคลุมพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแ ละอุณหภูมิของโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ : ครอบคลุมพื้นที่โครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และอุณหภูมิของโครงการ

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : - ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ

สถานีตรวจวัด : ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ

วิธีการตรวจวัด	:	- ภาพถ่ายดาวเทียม โดยให้สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีทางอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. หรือหน่วยงาน/บริษัทที่สามารถดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม ได้เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวด้วยดาวเทียม - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน
ความถี่	:	3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง ครอบคลุมทุกฤดูกาลโดย ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์) อ้างอิงจากกรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	:	90,000 บาท/ครั้ง

(ข) ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด	:	ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ
สถานีตรวจวัด	:	ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ
วิธีการตรวจวัด	:	ภาพถ่ายดาวเทียม โดยให้สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีทางอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. หรือหน่วยงาน/บริษัทที่สามารถดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม ได้เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวด้วยดาวเทียม

ความถี่	:	ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์) ภายใน 1 ปีแรกของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุกช่วงฤดูทุกๆ 3 ปีตลอดอายุ โครงการฯ อ้างอิงจากกรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	:	90,000 บาท/ครั้ง

(5) **ระยะเวลาดำเนินการ**

(ก) ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง	:	ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
(ข) ระยะดำเนินการ	:	ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) **หน่วยงานรับผิดชอบ**

(ก) ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง	:	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
(ข) ระยะดำเนินการ	:	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง	:	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

2.15 แผนปฏิบัติการด้านติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำฝน และอนุมูลซัลเฟตในดิน

(1) หลักการและเหตุผล

เนื่องจากโครงการตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งบริเวณใกล้เคียงมีโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปล่อยมลสารทางอากาศอยู่แล้ว เช่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำฝนในพื้นที่และค่าอนุมูลซัลเฟตในดิน โครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องดังกล่าว

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำฝนในพื้นที่ และค่าอนุมูลซัลเฟตในดินที่อาจเกิดขึ้น โดยจะเก็บข้อมูลตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง (ก่อนดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง) และระยะดำเนินการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

น้ำฝน

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

และระยะก่อสร้าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ : พื้นที่โครงการ

อนุมูลซัลเฟตในดิน

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

และระยะก่อสร้าง : โรงเรียนบริษัทน้ำตาลตะวันออก และวัดจอมพลเจ้าพระยา

(ข) ระยะดำเนินการ : โรงเรียนบริษัทน้ำตาลตะวันออก และวัดจอมพลเจ้าพระยา

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง

การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำฝน

ดัชนีตรวจวัด : ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำฝน

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด : ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดค่ากรด-ด่าง (pH Meter) ของโครงการ ด้วยวิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater และกำหนดให้มีการสอบเทียบเครื่องมือวัด (Calibrate) เครื่องวัดค่ากรด-ด่าง (pH Meter) ของโครงการโดยหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ เป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และแนบรายละเอียดการสอบเทียบเครื่องมือวัด (Calibrate) ในรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบทุกครั้งที่มีการสอบเทียบ

ความถี่ : เดือนละ 2 ครั้ง ในฤดูฝน (ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม)

การตรวจวัดค่าอนุมูลซัลเฟตในดิน

ดัชนีตรวจวัด : - อนุมูลซัลเฟตในดิน (ที่ระดับความลึก 15 เซนติเมตร)

สถานีตรวจวัด : • สถานีที่ 1 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก
• สถานีที่ 2 วัดจอมพลเจ้าพระยา

วิธีการตรวจวัด : Leachate Extraction, Turbidimetric Method หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด

ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง

(ข) ระยะดำเนินการ

การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำฝน

ดัชนีตรวจวัด : ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำฝน

สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด : ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดค่ากรด-ด่าง (pH Meter) ของโครงการ ด้วยวิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater และกำหนดให้มีการสอบเทียบเครื่องมือวัด (Calibrate) เครื่องวัดค่ากรด-ด่าง (pH Meter) ของโครงการโดยหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ เป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และแนบรายละเอียดการสอบเทียบเครื่องมือวัด (Calibrate) ในรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบทุกครั้งที่มีการสอบเทียบ

ความถี่ : เดือนละ 2 ครั้ง ในฤดูฝน (ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม)

การตรวจวัดค่าอนุมูลซัลเฟตในดิน

ดัชนีตรวจวัด : - อนุมูลซัลเฟตในดิน (ที่ระดับความลึก 15 เซนติเมตร)

สถานีตรวจวัด : • สถานีที่ 1 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก

• สถานีที่ 2 วัดจอมพลเจ้าพระยา

วิธีการตรวจวัด : Leachate Extraction, Turbidimetric Method หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด

ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

3. สรุปแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป ดังตารางที่ 3-1 มาตรการในระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง สรุปได้ดังตารางที่ 3-2 มาตรการในระยะดำเนินการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3-3 และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง สรุปดังตารางที่ 3-4 และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3-5

ตารางที่ 3-1

มาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	(2) ให้บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	(3) ให้บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง พิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	(4) ให้บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 107/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตัะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึง กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	(6) หากบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	(8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ตารางที่ 3-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	- เส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	- ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง กองดิน หรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มเติมตามความเหมาะสม	- พื้นที่ก่อสร้าง และถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- ตรวจสอบ บำรุงรักษา และตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศเป็นประจำทุกเดือน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- ติดตั้งสแลนหรือรั้วทึบความสูง 3 เมตรจากพื้น ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นผิวการจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการภายหลังการเข้า-ออกของรถบรรทุก	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- จำกัดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในเขตชุมชนไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- เส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 110/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตัะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีเอ็มคอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด Gulf SRC Company Limited

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	- กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง เฉพาะช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง 08.00-17.00 น. หากจำเป็นจะต้องดำเนินการนอกเหนือจากช่วงเวลานี้ ต้องประสานขออนุญาตหรือความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชน โรงงานใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการ ล่วงหน้า 2 สัปดาห์	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซม เครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา พร้อมทั้งปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้ใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดระดับความดังของเสียงต่ำ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- ติดตั้งกำแพงกั้นเสียงชั่วคราวบริเวณริมรั้วโครงการ ในด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ซึ่งเป็นด้านที่ติดกับโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา และทิศใต้ของโครงการ ซึ่งเป็นด้านที่ติดกับวัดจอมพลเจ้าพระยา หมู่บ้านเดอะพราว โดยกำหนดให้มีความสูงของกำแพงด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 3 เมตร และด้านทิศใต้ประมาณ 5 เมตร เบื้องต้นเลือกใช้วัสดุเป็นแผ่นโลหะที่มีความหนาประมาณ 1.27 มิลลิเมตร	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 111/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน	(Steel 18 ga) ขึ้นไป หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss; TL) เท่ากับ 25 เดซิเบล(เอ) *มาตรการด้านการจัดการน้ำฝน* - จัดเตรียมรางระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนชั่วคราว เพื่อกักเก็บและตกตะกอนน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการฯ ส่วนตะกอนของแข็งจะถูกแยกออกจากน้ำฝน น้ำส่วนใสจะนำกลับมาใช้ฉีดพรมในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนน้ำที่เหลือใช้จะระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ - หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออก เพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก - ห้ามทิ้งขยะเศษวัสดุและเศษดินลงสู่รางระบายน้ำโดยเด็ดขาด *มาตรการด้านการจัดการน้ำเสียจากคนงานและกิจกรรมการก่อสร้าง* - จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดสร้างบ่อเกรอะ หรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคจากคนงานก่อสร้าง - กำหนดให้ภายในพื้นที่ก่อสร้างต้องมีร่องระบายน้ำ และบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างที่ไม่ปนเปื้อน เพื่อตรวจสอบคุณภาพให้เป็นไปตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป - ควบคุมการจัดการน้ำเสียที่ปนเปื้อน อาทิเช่น จากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง บรรจุในถังและส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยราชการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่หนองน้ำมาบกระโดน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	มาตรการด้านการจัดการน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อฯ ด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test)	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	- ติดตั้งตะแกรงหรือตาข่ายที่มีขนาดตาถี่เพื่อดักเศษขยะหรือของแข็งที่ปนเปื้อนมากับน้ำบริเวณปลายท่อระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบ - ตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากการทดสอบ ได้แก่ ความเป็นกรดด่าง อุณหภูมิ ปริมาณของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน ให้เป็นไปตามที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ดกำหนด - กรณีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามค่าที่นิคมกำหนดฯ โครงการฯ จะส่งน้ำทิ้งดังกล่าวไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ			
4. ด้านคมนาคม	- วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร - ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วนได้แก่ ช่วงเวลา 07.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด หากจำเป็นต้องดำเนินการในช่วงเวลาดังกล่าว ต้องประสานขออนุญาตหรือความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนดำเนินการ ล่วงหน้า 2 สัปดาห์	- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคมนาคม (ต่อ)	- ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน - กำหนดให้ผู้รับเหมา กวดขันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด - อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ - ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ - จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามพระราช บัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติทางหลวงฉบับที่ 2 และ 3 พ.ศ.2542 และควบคุมความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน - ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง - กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการฯ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
5. ด้านการใช้น้ำ	- กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดถูกสุขลักษณะ ให้คนงานก่อสร้างอย่างพอเพียง - กำหนดให้ผู้รับเหมา ประสานกับนิคมฯ เพื่อจัดสรรน้ำสำหรับการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติและท่อน้ำมันภายในโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด Gulf SRC Gulf SRC Company

ลงชื่อ.....
(นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช)
ผู้อำนวยการบริหารโครงการ
บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ.....
(นางเนตรชนก ตัะปินตา)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการจัดการกากของเสีย	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง - ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป - จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป - จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวม บรรจุ และกำจัดให้เหมาะสม - ควบคุมการจัดการน้ำมันที่เกิดจากโครงการ เช่น จากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง อุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น โดยบรรจุในถังและส่งไปกำจัดที่หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ - ควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งกากของเสียลงในถังรองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดพื้นที่กองเก็บวัสดุอย่างเป็นสัดส่วน - ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด - กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระป๋องสี แปรงทาสี กระป๋องสเปรย์ เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด Gulf SRC Gulf SRC Company Limited

ลงชื่อ..... (นายอรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 115/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเมตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องประสานงานกับ เทศบาล อบต. หรือหน่วยงานราชการให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะเป็นแหล่งพาหะนำโรค และส่งกลิ่นรบกวน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
7. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	- จัดเก็บเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างและคัดแยก โดยรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันเศษวัสดุ และขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างถูกชะล้างจนไปอุดตันทางระบายน้ำของโครงการ - ออกแบบระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางทางน้ำเดิมและปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ใกล้เคียง - ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ - ให้มีการดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตัน อย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<u>ระยะก่อนก่อสร้าง</u> *มาตรการทั่วไป* - สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชน - การมีส่วนร่วมรับรู้ข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา โดยการเผยแพร่ข้อมูลโครงการฯ ผ่านสื่อหรือดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ วิทยุท้องถิ่น และการติดตั้งป้ายประกาศ แผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) หรือวิธีการอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว เป็นต้น ในช่วง 1 เดือนก่อนการก่อสร้าง - ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสมเพื่อสร้างสัมพันธ์อันดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม	- ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร (ตารางที่ 2-1) ที่คาดว่าอาจได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ บริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนี	ต่อเนื่องตลอดระยะ เวลาก่อนก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 116/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด Gulf SRC Gulf SRC Company Limited

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน *มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์* - **วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์** เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ เป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ - **ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ อย่างน้อย 1 ช่องทาง อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ หรือกิจกรรมอื่นๆที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว อาทิเช่น** ⇨ **ผ่านสื่อท้องถิ่น** เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อเคเบิ้ลท้องถิ่น ตามความเหมาะสม ⇨ **ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชนหรือในที่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้** เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล	คุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง		

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด Gulf SRC Company Limited

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 117/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ ⇨ ผ่านการวางเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับของโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่จุดประชาชนในพื้นที่เข้าถึง ⇨ ผ่านการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้ ▪ การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัด และระดับอำเภอ) ดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง หรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้าง ▪ การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้งก่อนก่อสร้างของโครงการ หรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้าง อย่างน้อย 1 ช่องทาง อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว อาทิเช่น ⇨ ผ่านคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ตลอดระยะเวลาที่ทำหน้าที่คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน			

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	⇨ ผ่านการแจกสติ๊กเกอร์ที่มีช่องทางการติดต่อกับโครงการ ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ⇨ ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รถกระจายเสียง เป็นต้น ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน			
	<u>ระยะก่อสร้าง</u> *มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ* - จัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน" เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือตามความเหมาะสม อาทิ เช่น โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็คทรอนิคส์ แฟกซ์ เป็นต้น ดัง**รูปที่** 2-5 และกรณีฉุกเฉินเร่งด่วน ดัง**รูปที่** 2-6 - ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด - รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง และให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน	- ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร (**ตารางที่** 2-1) ที่คาดว่าอาจได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ บริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ต่อเนื่องตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 119/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	*มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน* - พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามความต้องการเข้าทำงานเป็นลำดับแรก - จัดทำทะเบียนคนงาน ทั้งคนงานต่างถิ่น และต่างด้าว - ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ - จัดให้มีขอบเขตที่พักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน - กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน - กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น - กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า - บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือนร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง - จัดให้มีหัวหน้าโครงการเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด			

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 120/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	*มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์* - **วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์** ⇨ เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ ⇨ เป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ - **ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ** **ตัวอย่างเช่น** ⇨ **ผ่านสื่อท้องถิ่น** เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อเคเบิ้ลท้องถิ่น ตามความเหมาะสม ⇨ **ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชน หรือในที่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้** เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ			

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 121/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตัะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	⇨ การวางเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับของโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่จุดประชาชนในพื้นที่เข้าถึง ⇨ ผ่านการแจกสติ๊กเกอร์ที่มีช่องทางการติดต่อกับโครงการ ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ⇨ ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รถกระจายเสียง เป็นต้น ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลดี-ผลเสียจากการพัฒนาโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน			

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<u>ระยะก่อนก่อสร้าง</u> - การมีส่วนร่วมรับรู้ข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา โดยการเผยแพร่ข้อมูลโครงการฯ ผ่านสื่อ หรือดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ วิทยุท้องถิ่น การติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) หรือวิธีการอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าวเป็นต้น ในช่วง 1 เดือนก่อนก่อสร้าง - ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม - เริ่มต้นกระบวนการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้แล้วเสร็จก่อนช่วงก่อสร้าง *องค์ประกอบ* - คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ผู้แทนจากชุมชน ให้มาจากตัวแทนตำบลและเขตปกครองต่างๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ประกอบด้วยผู้แทนจากตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า คือตำบลเขาคันทรง จำนวน 3 คน และตำบลหรือเขตปกครองอื่นๆ อีก เขตละ 2 คน (จำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมด) - ผู้แทนจากภาครัฐ จำนวน 4-6 คน ให้มาจาก ผู้แทนจากอำเภอศรีราชา และผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง หน่วยงานละ 1 คน และผู้แทนจากส่วนราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อีกหน่วยงานละ 1 คน	- พื้นที่ชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ 6 ตำบล ใน 4 อำเภอ ของจังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยอง ดังแสดงใน รูปที่ 2-7 และตารางที่ 2-2	1 เดือนก่อนก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 123/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดพล้อม หรือผู้ที่ชุมชนพิจารณาเห็นชอบร่วมกัน - ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน *การสรรหา* มีขั้นตอนดังนี้ - ผู้แทนจากชุมชน อาจได้มาจากการสรรหา หรือการเลือกตั้ง หรือการเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนดังนี้ ⇨ โรงไฟฟ้าจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่ดำเนินการ (องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาลตำบล) ในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ดำเนินการเสนอชื่อบุคคล ที่สมควรเป็นกรรมการผู้แทนชุมชนมายังโรงไฟฟ้า จากนั้น ให้พื้นที่ดำเนินการคัดเลือกตัวแทนให้เป็นกรรมการผู้แทนชุมชน ตามโครงสร้างคณะกรรมการฯ โดยวิธีการของแต่ละตำบล กำหนดระยะเวลาให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือดังกล่าวจากโรงไฟฟ้า และส่งรายชื่อกรรมการผู้แทนชุมชนกลับมายังโรงไฟฟ้าฯ ⇨ เป็นผู้ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้นๆ ก่อนวันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี ⇨ อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันที่มีการสรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ ▪ ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ ▪ มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ ▪ ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท ▪ วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเหมือนไร้ความสามารถ			

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 124/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ผู้แทนจากภาครัฐ ได้รับการเสนอชื่อ โดยนายอำเภอศรีราชา และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง หน่วยงานละ 1 คน ส่วนผู้แทนจากภาครัฐอื่นๆ ให้ทางโรงไฟฟ้าเป็นผู้กำหนดร่วมกับผู้แทนชุมชนว่า ควรมาจากหน่วยงานใด เช่น อาจกำหนดให้มาจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด หรือหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และให้หน่วยงานนั้นๆ เสนอชื่อผู้แทนมาให้แก่ผู้แทนจากโรงไฟฟ้าต่อไป - ผู้ทรงคุณวุฒิ ให้มาจากการสรรหาร่วมกัน ระหว่างผู้แทนจากชุมชนจากโรงไฟฟ้า โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนเห็นชอบร่วมกัน และเสนอรายชื่อมายังผู้แทนจากโรงไฟฟ้าเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้เหลือ จำนวน 2 คน - ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า *อำนาจ* มีดังนี้ - กำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าระยะก่อสร้างและดำเนินการ - รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการโรงไฟฟ้า - มีความเห็นหรือข้อเสนอให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้างและดำเนินการ ให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการ เพื่อให้โรงไฟฟ้าหยุดการก่อสร้างและหยุดดำเนินการ เป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม			

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 125/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินดา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	*หน้าที่* มีดังนี้ - จัดให้มีการประชุม อย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ถูกต้องของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชนได้รับทราบ - ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้างและการดำเนินการของโรงไฟฟ้า - ปิดประกาศคำร้องทุกข์ หรือข้อร้องเรียน ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการและประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศในที่สาธารณะ ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง - กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่นๆที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน - พิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ - กำหนดการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการฯ <u>หมายเหตุ</u>: ทั้งนี้ องค์ประกอบ การสรรหา อำนาจหน้าที่ หรือ ระเบียบปฏิบัติอื่นใด ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ทั้งช่วงก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเห็นหรือมติของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ			

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 126/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการฯ และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการฯ แผนการก่อสร้างโครงการฯ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการฯ ผู้ประสานงานและหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ผ่านสื่อท้องถิ่น โดยดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ วิทยุท้องถิ่น ติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน หน้าที่ตั้งโครงการฯ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการฯ - เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง	- พื้นที่ชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ 6 ตำบล ใน 4 อำเภอ ของจังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยอง ดังแสดงใน รูปที่ 2-7 และตารางที่ 2-2	ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>สาธารณสุข</u> - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน - จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยกำหนดในอัตราส่วนสำหรับคนงานก่อสร้าง 15 คนต่อห้อง	- พื้นที่ก่อสร้าง	ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด - กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง	-		
	- จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างแก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่		
	- ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการฯ ควรมีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการฯ	- พื้นที่ก่อสร้าง		
	- จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ - จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงานก่อสร้างให้เข้มงวด - จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการฯ - กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย การสุ่มตรวจสิ่งเสพติด การแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาช่วง	- พื้นที่ก่อสร้าง	ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	- กำหนดช่องทางร้องเรียนผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กำกับให้บริษัทรับเหมาประสานงานกับโรงเรียนโดยเฉพาะระดับอนุบาลถึงประถมอย่างน้อย 6 เดือน ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่คนงานจะนำลูกหลานเข้ามาเรียนในพื้นที่	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ - สถาบันการศึกษาในพื้นที่		

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 128/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเมตรชนก ตัะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<u>อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</u> *มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป* - ระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กับผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน ดังนี้ - โครงการฯ กำหนดเงื่อนไขให้กับผู้รับเหมาก่อสร้าง และทีมงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าในสัญญาจัดจ้าง และบังคับใช้มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งในส่วนการออกแบบ ก่อสร้าง และดำเนินการ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน และกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - โครงการฯ และผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งคณะกรรมการจะต้องครอบคลุมไปถึงหัวหน้าผู้รับเหมารายย่อยต่างๆ ในโครงการฯ ด้วย โดยผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จะรายงานตรงต่อผู้จัดการโครงการฯ และกำหนดให้จัดประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลและเสนอแนะแนวทางในการแก้ไข - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 129/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) อย่างสม่ำเสมอ หรือตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure)			
	มาตรการลดความเสี่ยงอันตราย - หน่วยผลิตไอน้ำติดตั้งเป็นโครงสร้างเหล็กโดยมีทางเดินและบันไดขึ้นลง เพื่อเข้าไปทำงานได้อย่างมั่นคง ปลอดภัย - ติดตั้งฉนวนกันกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน - การติดตั้งอุปกรณ์และก่อสร้างจะดำเนินการโดยบริษัทผู้รับเหมา ที่มีความน่าเชื่อถือและมีประสบการณ์การทำงาน โดยจะมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานควบคุมดูแลในข้อปฏิบัติความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด มีการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งให้ได้มาตรฐานโดยวิศวกร - ก่อนการ***เดิน***ระบบ จะมีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของหน่วยผลิตไอน้ำ และทดสอบสภาพการทำงานของลิ้นนิรภัย โดยการควบคุมจากวิศวกรผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ตรวจสอบหม้อไอน้ำ ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร	- พื้นที่ก่อสร้างหน่วยผลิตไอน้ำของโครงการ		
	การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง - ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อม และเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การเชื่อมโลหะ ทีมงานช่างเชื่อมทุกชุดจะต้องมีสารเคมีดับเพลิงอยู่ข้างจุดทำงานเสมอ สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูงจะต้องมีการปูฉนวนกันไฟไว้ด้านใต้	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ		

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 130/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตัะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ ป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่าง เป็นต้น			
	- ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- หน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น		
	- มีการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง ควบคุมการจราจร ปิดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน โดยหัวหน้าผู้คุมงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน - มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัย - มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure)	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
11. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	- กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและระบบท่อส่งน้ำมันดีเซลเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน - กั้นบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) - ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำ และส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ดูแลและตรวจสอบการทำงาน คอยดูแล และควบคุมให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามความจำเป็นของงานในขณะปฏิบัติงาน - จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน			

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 132/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ที.ที.ที. คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- ติดตั้งระบบตรวจวัดการระบายมลสารทางอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMs) ที่ปล่องระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายมลสารทางอากาศอย่างต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_X) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O_2) และอัตราการไหล พร้อมทั้งติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัด (NO_X, SO_2 และ TSP) บริเวณด้านหน้าพื้นที่ตั้งโครงการฯ พร้อมทั้งรายงานผลไปยังนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ตลอดอายุโครงการ	- ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Audit CEMs) ทุก 1 ปี ตลอดอายุโครงการ	- ปล่องหม้อไอน้ำ		
	- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด ดังนี้ ⇨ **กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง** *กำลังการผลิต 100% Load* ▪ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 5.5 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 6.17 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ▪ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 24.8 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 20 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง	- ปล่องหม้อไอน้ำ		

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 133/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	▪ ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 7.86 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง *กำลังการผลิต 60% Load* ▪ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 5.5 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 3.96 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ▪ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 24.8 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 12.84 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ▪ ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 5.04 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ⇨ **กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง** *กำลังการผลิต 100% Load* ▪ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 18.95 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ▪ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 29.4 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 20 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ▪ ฝุ่นละออง ไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 11.60 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง			

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	*กำลังการผลิต 69% Load* ▪ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 16.02 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ▪ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 29.4 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 16.92 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ▪ ฝุ่นละออง ไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O_2 และไม่เกิน 9.81 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง - กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติ การควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ใช้ระบบควบคุม NO_x แบบ Dry Low NO_x (DLN) และระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) - กรณีใช้น้ำมันดีเซล การควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนใช้ระบบควบคุม NO_x แบบ Water Injection และระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) - กรณีระบบควบคุมมลสารทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีค่าอัตราการระบายเกินค่าที่ควบคุม โครงการฯ จะทำการหยุดเครื่องกังหันก๊าซ เพื่อตรวจสอบระบบควบคุม NO_x ทันทีและดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว - จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ทำหน้าที่ในการควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโครงการ	- ปล่องหม้อไอน้ำ - ปล่องหม้อไอน้ำ		

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 135/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเมตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	- จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) บริเวณที่มีเสียงดัง อาทิเช่น บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกันหันก๊าซ เป็นต้น พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และควบคุมพนักงานหรือบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff) - กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, Fuel Gas Compressor และ Cooling Tower เป็นต้น ให้มีค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) - ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดัง ของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันก๊าซ มอเตอร์ปั๊มน้ำ และบริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) และกำหนดลักษณะของใบพัดของหน่วยหล่อเย็นเป็นชนิดที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำ เป็นต้น - กำหนดให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการ ต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) - ออกแบบเครื่องจักรให้มีระดับเสียงไม่เกินมาตรฐานกำหนด - จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ - จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 136/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ที่ คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	- ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน	*มาตรการด้านการจัดการน้ำหล่อเย็นของโครงการ* - จัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็น จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 19,000 ลูกบาศก์เมตร ความจุอย่างน้อยบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น โดยเพื่อป้องกันการรั่วซึมแต่ละบ่อจะมีการปูพื้นด้วย High Density Polyethylene (HDPE) หรือเป็นบ่อคอนกรีต - ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และค่าออกซิเจนละลายน้ำ บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า และสามารถรายงานผลไปยังจอแสดงผลการตรวจวัดหน้าโครงการฯ และศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบ่อร์ด - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ให้เป็นไปตามมาตรการฯ ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งกำหนดให้คุณภาพของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่องกำหนดคุณภาพของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ยกเว้น ค่าของแข็งละลายทั้งหมด จะเป็นไปตามมาตรฐาน	- บ่อพักน้ำหล่อเย็น	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 137/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	คุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ของกรมชลประทาน (กำหนดให้ TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร) และค่าอุณหภูมิ กำหนดให้ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส			
	- จัดให้มีบ่อ Emergency จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 19,000 ลูกบาศก์เมตร ความจุอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นไม่เป็นไปตามมาตรการฯ ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งกำหนดให้คุณภาพของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่องกำหนดคุณภาพของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ยกเว้น ค่าของแข็งละลายทั้งหมด จะเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ของกรมชลประทาน (กำหนดให้ TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร) และค่าอุณหภูมิ กำหนดให้ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส (ในการทำงานปกติ บ่อ Emergency จะรักษาให้แห้ง)	- บ่อพักน้ำหล่อเย็น	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	- กำหนดให้มีเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำหล่อเย็น เพื่อเพิ่มค่าออกซิเจนละลายน้ำในน้ำทิ้ง - ในกรณีค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) มีค่าต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร โครงการฯ จะเดินเครื่องเติมอากาศเพื่อเติมอากาศ จนกว่าค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) ในน้ำทิ้งมีค่าไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร - โครงการจะออกแบบระบบกระจายน้ำที่บริเวณจุดปล่อยน้ำลงบ่อพัก เพื่อเป็นการเติมออกซิเจนในน้ำทิ้ง	- บ่อพักน้ำหล่อเย็น		
	- ควบคุมค่าคลอไรท์ ในน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโครงการฯ ให้มีค่าไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร หากพบว่ามีค่าเกินเกณฑ์ดังกล่าว โครงการฯ จะไม่ระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นออกจากโครงการฯ	- บ่อพักน้ำหล่อเย็น		

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 138/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ศิะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็นอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- ในกรณีที่โครงการฯ จะนำน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นไปรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการฯ จะต้องควบคุมค่า SAR ให้อยู่ในช่วง 0-10 ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร และค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตรหากไม่ได้เกณฑ์ที่กำหนดไว้จะต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้เกณฑ์ดังกล่าว ก่อนนำน้ำไปรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ - กรณีที่คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้ามีค่าไม่เป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ จะทำการปิดวาล์วน้ำทิ้ง และแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นในบ่อพักน้ำหล่อเย็นที่มีปัญหา ซึ่งหากโรงไฟฟ้าไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าจะส่งน้ำทิ้งดังกล่าวไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการต่อไป			
	- ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องควบแน่น (Condenser) และหอหล่อเย็น (Cooling Tower) อย่างสม่ำเสมอ เพื่อช่วยควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นก่อนระบายออกจากโครงการ	- พื้นที่โครงการ		
	มาตรการจัดการน้ำทิ้งจากกระบวนการ - ควบคุมคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด - จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน แล้วส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมเพื่อตรวจสอบคุณภาพ ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม - พื้นที่โครงการ		

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 139/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่พนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดสร้างบ่อเกรอะ หรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ และส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ต่อไป - จัดให้มีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Pit) เพื่อปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง ก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ และส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ต่อไป จัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด			
	- ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม และสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด - ส่งน้ำที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วจากบ่อพักน้ำทิ้งรวม ผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง เพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม		
4. ด้านคมนาคม	- กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดกฎระเบียบคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะเข้า-ออกโครงการฯ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 140/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคมนาคม (ต่อ)	- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอภายในโครงการฯ ในจุดที่เหมาะสม พร้อมทั้งติดป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการฯ และเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ - ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โครงการฯ ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง - จำกัดยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณหน่วยการผลิต เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณหน่วยการผลิต - จดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการฯ และนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรภายในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่จอดรถ ซึ่งห้ามจอดรถนอกแนวเขตที่กำหนดในพื้นที่โครงการฯ - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการฯ - ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมี และบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด (เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ.2546 และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง การติดตั้งป้ายอักษรภาพและเครื่องหมายของรถบรรทุกวัตถุอันตราย เป็นต้น) - กำหนดให้รถที่ขนส่งสารเคมีและรถที่ขนส่งกากของเสียติดตั้งป้ายเตือนภัย โดยป้ายที่แสดงนั้นจะต้องมีความชัดเจนและเข้าใจง่าย ระบุชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีตามหลักเกณฑ์สากล เช่น UN Recommendations และรหัส HAZCHEM เป็นต้น			

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 141/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แม็นเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการใช้น้ำ	- พิจารณาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ อาทิ ลดปริมาณการระบายน้ำจากระบบหล่อเย็น หรือพิจารณาการหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นต้น - ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ - ในกรณีเกิดการขาดแคลนน้ำ และนิคมฯ ไม่สามารถส่งน้ำให้กับโครงการฯ ได้ โครงการจะลดกำลังการผลิต หรือหยุดดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
6. ด้านการจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยที่ปิดมิดชิด ให้มีจำนวนเพียงพอในการรวบรวมกากของเสียจากโครงการ เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยวิธีที่กฎหมายกำหนด - จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน - ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการควรคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป - กากของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติ ตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 เช่น น้ำมันหล่อลื่นและสารละลายในการล้างเครื่องมือ เป็นต้น ต้องเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 142/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตั๊ะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พีพี คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีถัง/แทงค์ เพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิตไว้อย่างมิดชิด อาทิเช่น เรซิน น้ำมัน เป็นต้น เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ หรือจะถูกส่งไปขายยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยราชการ - จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการฯ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด			
7. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาดความจุรวมกันไม่น้อยกว่า 86,592 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสมและป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่โครงการ - น้ำฝนปนเปื้อน จะถูกระบายลงสู่บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำ/น้ำมัน น้ำที่ไม่ปนเปื้อนจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวม เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานตามที่นิคมฯ กำหนด ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ต่อไป - ตรวจสอบรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการฯ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน - ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ - สนับสนุนหน่วยงานผู้รับผิดชอบคลองกรำ และคลองระเวิงในการขุดลอกคลองดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด Gulf SRC Gulf SRC Company Limited

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 143/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตัะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	*มาตรการทั่วไป* - กำหนดมาตรการในการพิจารณารับคนในท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง - กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น การสนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น - มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็คทรอนิคส์ แฟกซ์ เป็นต้น ดังรูปที่ 2-5 - เปิดโอกาสชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อคลายความวิตกกังวล - จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน - ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ และผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน - กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	- หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร (ตารางที่ 2-1) ที่คาดว่าอาจได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ บริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 144/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเมตรชนก ตั๊ะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า - ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน			
	มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ - **วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์** ⇨ เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ ⇨ เป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ - **ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ** อย่างน้อย 1 ช่องทาง อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว อาทิ เช่น			

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 145/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ที.ที.ซี. คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	⇨ **ผ่านสื่อท้องถิ่น** เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อเคเบิ้ลท้องถิ่น ตามความเหมาะสม ⇨ **ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชน หรือในที่สาธารณะที่ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้** เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณที่ตั้งของโครงการ ⇨ **การวางเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับของโครงการ** เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่จุดประชาชนในพื้นที่เข้าถึง ⇨ **ผ่านการแจกสติ๊กเกอร์ที่มีช่องทางการติดต่อกับโครงการ ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ** เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ⇨ **ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ** ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รถกระจายเสียง เป็นต้น			

ลงชื่อ..... (นวยวรพงษ์ วิวัฒน์วณิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 146/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตัะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท-ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน			
9. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการฯ ตลอดอายุโครงการฯ ในช่องทางหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ สื่อ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว - การมีส่วนร่วมให้ข้อคิด ข้อมูล และข้อเสนอแนะ ➢ จัดสนทนากลุ่มย่อย 1 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรก ของการดำเนินการของโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา โดยมีวิธีการดังนี้ • ประสานงานแจ้งต่อหน่วยงานราชการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น • ดำเนินการสนทนากลุ่มย่อยในระดับตำบล/อำเภอ โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มที่เคยเก็บข้อมูลไว้ในขั้นศึกษา ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา • หัวข้อหลักของการประชุม เน้นการเปรียบเทียบสภาพก่อนหลังการพัฒนาโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม • จัดทำแบบสอบถามภายหลังการประชุม เน้นประเด็นเกี่ยวกับการติดตามความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ • สรุปผลการจัดสนทนากลุ่มย่อย	- หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 147/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด Gulf SRC Gulf SRC Company Limited

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น สนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่หรือหน่วยงานสาธารณสุข การส่งเสริมและสนับสนุนศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น - สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการฯ - เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง - มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโรงไฟฟ้า ได้แก่ โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็คทรอนิคส์ แฟกซ์ เป็นต้น โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 2-5 - สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม อนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม อาทิ การปล่อยพันธุ์ปลาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล คลอง หรือแหล่งน้ำอื่นๆ ในท้องถิ่น - จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างจนถึงระยะดำเนินการ มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี ติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ			
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	*สาธารณสุข* - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า - ตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำ ปีละอย่างน้อย 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 148/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้เพิ่มเติมด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่ชุมชน - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลรักษาสุขภาพแก่ชุมชน - สำรวจสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร		
	อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม			
	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน มีการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เพื่อประเมินผล เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา ปรับปรุงและส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน - จัดทำเป็นคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานและฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้า โดยคู่มือนี้จะสอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายโรงไฟฟ้า และสอดคล้องกับข้อกฎหมายว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน เช่น มีการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงาน ให้แก่พนักงานโรงไฟฟ้าใหม่ทุกคน เป็นต้น - จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 149/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า - ระบุชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดและให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ - ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง โครงการต้องจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการออกแบบให้มีความปลอดภัยและแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้วย - มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี - มีการจัดกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นและฝึกทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัย - จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า ตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนด และมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ป้องกันอย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) - กำหนดให้มีแผนฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 2 ระดับ (ดังแสดงในรูปที่ 2-6) ดังนี้			

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 150/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	⇨ เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่ง : เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่งเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในบริเวณโรงไฟฟ้า ซึ่งผู้ประสานงานฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์และจำกัดความเสียหายได้ โดยอาศัยพนักงาน คนงาน และอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีอยู่ในโรงงานจนกระทั่งเหตุการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติ ⇨ เหตุฉุกเฉินระดับที่สอง : เหตุฉุกเฉินระดับที่สองเป็นเหตุการณ์ที่สามารถเกิดขึ้นได้ทั้งภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า เมื่อมีผู้ประสานงานฉุกเฉินได้ประเมินสถานการณ์แล้วว่าแผนที่เตรียมไว้สำหรับรองรับเหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่งไม่สามารถใช้ได้ ต้องขอความช่วยเหลือทั้งในด้านกำลังคนและอุปกรณ์ จากนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ในการควบคุมสถานการณ์ - จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้ และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงานร่วมกับโรงเรียนใกล้กับโครงการ อาทิเช่น โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ อิ่วัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 151/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	*มาตรการด้านการขนถ่ายน้ำมันดีเซล* - การฝึกอบรมการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน ⇨ Environmental Health & Safety (EH&S) และคณะกรรมการความปลอดภัย มีหน้าที่จัดฝึกอบรมให้พนักงานทุกคนมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงานและเอกสารที่เกี่ยวข้องและในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของระเบียบการปฏิบัติงาน/เอกสารสนับสนุน ซึ่งเกี่ยวกับการเตรียมพร้อมรับภาวะฉุกเฉิน ตลอดจนแผนการป้องกันและระงับภาวะฉุกเฉิน EH&S ต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงให้พนักงานทุกคนรับทราบ - การดำเนินการป้องกันน้ำมันรั่วไหล ⇨ แผนก/ฝ่ายที่มีการปฏิบัติงานกับน้ำมัน จะต้องปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติ งาน เรื่อง Fuel Oil Unloading Procedure. ⇨ สำหรับพนักงานผู้ปฏิบัติงานกับน้ำมัน จะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อมิให้เกิดการหกรั่วออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก โดยปฏิบัติตาม Fuel Oil Unloading Procedure และ MSDS ที่เกี่ยวข้อง ⇨ การจัดเตรียม/ตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉิน จะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉินไว้ตลอดเวลาดังนี้ ▪ วัสดุอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก หน้ากากกรองอากาศ หรือ อุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสมดูดซับ เช่น ทราย ซี้เลื่อย ผ้า หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีคุณสมบัติในการดูดซับหรือป้องกันการแพร่กระจายของน้ำมันสำหรับพนักงานผู้ปฏิบัติงานกับน้ำมัน จะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง เพื่อมิให้เกิดการหกรั่วออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก โดยปฏิบัติตาม Fuel Oil Unloading Procedure และ MSDS ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 152/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตัะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

RNP/ENV/RT5703/P2810/RT896-ตารางมาตรการ

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	▪ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ถุงมือยาง ผ้าปิดปาก หน้ากากกรองอากาศ หรือ อุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสม ▪ ภาชนะสำหรับใส่ของเสียที่ปนเปื้อนน้ำมัน จะต้องมีการตรวจสอบสภาพถังบรรจุ วาล์ว และลิ้นนิรภัยเป็นประจำทุกเดือน โดยผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด - การดำเนินการตอบโต้เหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลจะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉินไว้ตลอดเวลาดังนี้ ⇨ กรณีน้ำมันรั่วไหลในปริมาณเล็กน้อย ▪ ในกรณีเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหลในปริมาณไม่มากนัก ให้ผู้ประสบเหตุเข้าทำการแก้ไขโดยทันที ▪ นำทราย ขี้เลื่อย หรือ วัสดุอื่นๆ ที่ทางหน่วยงานจัดเตรียมไว้ให้ มาโรยรอบบริเวณที่มีน้ำมันหกรั่วไหล เพื่อกันไม่ให้น้ำมันหกรั่วไหลไปมากกว่านี้ ▪ แจ้งให้หัวหน้างานและพนักงานที่รับผิดชอบดูแลพื้นที่ที่มีน้ำมันรั่วไหลทราบทันที เพื่อช่วยกันป้องกันระงับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ▪ ใช้เศษผ้าหรือวัสดุดูดซับน้ำมันในการทำความสะอาดในบริเวณที่มีน้ำมันหกรั่วไหล ▪ รวบรวมวัสดุทั้งหมดที่ใช้ในการแก้ไขระงับเหตุน้ำมันรั่วไหล นำไปทิ้งในภาชนะที่จัดเตรียมไว้สำหรับรวบรวมขยะอันตราย (ตามระเบียบปฏิบัติงานการจัดการของเสีย)			

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 153/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	▪ ทำความสะอาดบริเวณที่เกิดน้ำมันหกรั่วไหลให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ▪ หัวหน้างานและพนักงานผู้รับผิดชอบพื้นที่ที่มีการหกรั่วไหลทำการประชุมหามาตรการป้องกัน เพื่อมิให้เกิดขึ้นซ้ำ ⇨ กรณีน้ำมันหกรั่วไหลในปริมาณมาก ▪ ผู้ประสบเหตุพบน้ำมันหกรั่วไหลปริมาณมากให้รีบแจ้งหัวหน้าหน่วยงานหรือพนักงานที่รับผิดชอบดูแลพื้นที่และผู้ที่เกี่ยวข้องทันที เพื่อเข้าแก้ไขเหตุการณ์ฉุกเฉิน ▪ กั้นพื้นที่ที่น้ำมันหกรั่วไหลจำนวนมาก เพื่อป้องกันการแพร่กระจายในวงกว้างมากขึ้น และสะดวกในการแก้ไขระงับเหตุ ▪ การเข้าปฏิบัติการเกี่ยวกับน้ำมัน ผู้ทำการระงับเหตุควรอยู่ทางด้านเหนือลม เพื่อหลีกเลี่ยงไอระเหยของน้ำมัน รวมทั้งมีอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัย เช่น หน้ากากกันไอระเหย เพื่อความปลอดภัย - การระงับเหตุการณ์รั่วไหลของน้ำมัน ดำเนินการตามแผนป้องกันและตอบโต้น้ำมันหกรั่วไหล			

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	*มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี* การดำเนินการขนส่งวัตถุอันตรายให้ปลอดภัยต่อชุมชน ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมนั้น ผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ต้องปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อาทิ เช่น คู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ,กันยายน 2554 คู่มือการบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, กรกฎาคม 2556 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ.2550 อาทิเช่น - ขอใบอนุญาตประกอบการขนส่ง - ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี ให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก - จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย - จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper) - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ - จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี - จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับขี่รถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 155/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	*มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี* มาตรการด้านความปลอดภัยในการเก็บกักสารเคมี ของโรงไฟฟ้าศรีราชา จะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ.2550 และคู่มือบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, เมษายน 2554 อาทิ เช่น - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ - แบ่งวัตถุอันตรายรายการต่างๆ ออกเป็นชนิดที่ 1 (ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 2 (ต้องแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด) ชนิดที่ 3 (ต้องได้รับใบอนุญาต) และชนิดที่ 4 (ห้ามผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครอง) - สถานที่เก็บ วิธีการเก็บสารเคมีอันตราย ต้องปลอดภัยตามสภาพหรือตามคุณลักษณะของสารเคมีอันตราย	- พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมี มาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้สารเคมีของโครงการฯ จะยึดตามมาตรฐานของ OSHA และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556 โดยรายละเอียดของมาตรการดังกล่าวจะระบุในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) ประกอบด้วย	- พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 156/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้นๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตั้งไว้ ณ จุดปฏิบัติงาน - จัดให้มีป้ายห้าม ป้ายให้ปฏิบัติ หรือป้ายเตือน ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายไว้ในที่เปิดเผยเห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์เพื่อคุ้มครองความปลอดภัย ในบริเวณที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ได้แก่ ที่ล้างตา ที่ล้างมือและหน้า และฝักบัวชำระล้างร่างกาย จากสารเคมีอันตราย - จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ตามลักษณะอันตรายและความรุนแรงของสารเคมี หรือลักษณะของงาน ให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น - จัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสารเคมี ในบริเวณสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย รวมทั้งมาตรการเบื้องต้นในการแก้ไขเยียวยาอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม มีการป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย จัดทำคันกั้น (Dike) กักมิให้สารเคมีไหลออกจากสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และมีรางระบายสารเคมีที่รั่วไหลเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย โดยต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำ - จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุม เพื่อมิให้ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน หรือสถานที่เก็บกักสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนด			

ลงชื่อ..... (นายสรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 157/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย - จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์การปฐมพยาบาลให้ลูกจ้างให้เหมาะสม - กำหนดความรับผิดชอบของบุคคล เพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงแผนความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (นักเคมี) - นักเคมี และผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม จะต้องตรวจสอบ และจัดทำแผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายที่มีขึ้นแต่ละพื้นที่ทำงานพร้อมทั้งให้มีการทบทวนและปรับปรุงแผน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - มีการอบรมให้พนักงานที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี			
11. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	*มาตรการเชิงป้องกันระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและท่อส่งน้ำมันดีเซลในพื้นที่โครงการ* - กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติและบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง - บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ระบบท่อส่งน้ำมันดีเซล และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ - จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และระดับความสึกหรอของเส้นท่ออย่างสม่ำเสมอ	สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ บริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล และระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ระบบท่อส่งน้ำมันดีเซลภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วรปัช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 158/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซลทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง - กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาต เป็นต้น - จัดให้มีระบบตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยใช้เครื่องวัดก๊าซเป็นตัวจับการรั่วไหลของก๊าซ ได้แก่ จุดเชื่อมต่อที่อยู่เหนือพื้นดินบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ และ Gas Compressor อย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) - จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงแนวท่อ พร้อมทั้งแสดงคำเตือน ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระทำใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อที่จะส่งผลกระทบต่อแนวท่อ และเพื่อให้ผู้ที่เห็นเหตุการณ์ผิดปกติสามารถแจ้งต่อผู้ที่รับผิดชอบได้ - จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - จัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และระบบการทำงานของ Relief Valve ให้สามารถตรวจสอบความผิดปกติ ของความดันภายในเส้นท่อได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว - ถังกักเก็บน้ำมันดีเซลจะตั้งอยู่ในบริเวณที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบ ซึ่งสามารถรองรับน้ำมันเชื้อเพลิงได้ร้อยละ 100 ของปริมาณความจุของถังใบใหญ่ที่สุดในกรณีที่ถังเก็บแตกหรือรั่วตามกฎกระทรวง เรื่องคลังน้ำมัน พ.ศ.2556 ของกระทรวงพลังงาน			

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 159/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- บริเวณที่ใช้เป็นสถานีสูบถ่ายน้ำมันของรถบรรทุก จะมีลักษณะเป็นพื้นคอนกรีตที่มีคันล้อมรอบ เพื่อให้น้ำฝนที่ไหลชะคราบน้ำมันที่อาจหกหรือรั่วไหลในบริเวณดังกล่าว ไหลลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อส่งไปบำบัดยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Seperator) ต่อไป *มาตรการในการควบคุมเฝ้าระวัง* กำหนดให้มีเขตอันตรายขึ้น ผู้ที่เข้าไปในเขตอันตรายจะต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมและป้องกันเพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด อาทิเช่น - ห้ามสูบบุหรี่ - ห้ามนำไฟแช็ก ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดประกายไฟ เข้าไปในเขตอันตรายที่ถูกกำหนดเอาไว้ - ห้ามนำหรือเก็บสารที่ช่วยในการเผาไหม้ในเขตอันตราย - ห้ามนำหรือเก็บสารที่เกิดสารสันดาปได้เองในเขตอันตราย เช่น ฟอตฟอรัสเหลือง หรือขาว และ Magnesium Alloys เป็นต้น - งานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ เป็นต้น จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจก่อน - ต้องมีการวางแผนมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน - ห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานเข้าไปในเขตอันตราย	- พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 160/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	*แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัยอันเกิดจากก๊าซธรรมชาติ* - วัตถุประสงค์ ⇨ เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ เนื่องจากก๊าซธรรมชาติ ⇨ เพื่อให้มีการเตรียมการ และดำเนินการในขณะเกิดเพลิงไหม้อย่างมีประสิทธิภาพ - ข้อมูลเบื้องต้นที่ควรทราบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ เราจะต้องทราบถึงคุณลักษณะต่างๆ ที่ก่อให้เกิดอันตรายจากก๊าซธรรมชาติ และวิธีปฏิบัติโดยทั่วๆไป ดังนี้ ⇨ คุณสมบัติพื้นฐานและคุณสมบัติที่จะก่อให้เกิดอันตรายจากก๊าซธรรมชาติ ▪ ก๊าซธรรมชาติที่นำมาใช้กับหน่วยผลิตไฟฟ้า เป็นก๊าซมีเทน (Methane) เกือบทั้งหมด ซึ่งเรียกว่า ก๊าซธรรมชาติแห้ง (Dry Gas) ▪ ก๊าซธรรมชาติที่มีความหนาแน่นไอ เท่ากับ 0.6 เมื่อเปรียบเทียบกับอากาศโดยน้ำหนัก (อากาศ เท่ากับ 1) ▪ ก๊าซมีเทนมีลักษณะเป็นไอในอุณหภูมิและความดันบรรยากาศปกติ ▪ ก๊าซมีเทนเหลวขยายตัวเป็นไอได้หลายเท่าตัวเมื่อเทียบกับก๊าซอื่น ▪ อัตราส่วนผสมของก๊าซมีเทนกับอากาศ ที่สามารถติดไฟได้เรียกว่า “Flammable and Explosive Limit” อยู่ระหว่าง 5.0-14.0% (Low to High Limit) ⇨ อันตรายที่เกิดจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ ▪ เกิดจากการไหล และระบายออกสู่บรรยากาศ (ก๊าซมีเทน มีอันตรายเมื่อผสมกับอากาศในปริมาณที่พอเหมาะ)	- พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 161/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	▪ ก๊าซธรรมชาติไม่มีสี ไม่เป็นอันตายต่อร่างกาย แต่ถ้าเข้าไปในกลุ่มก๊าซอาจทำให้หมดสติเนื่องจากขาดอากาศหายใจ ⇨ ข้อควรปฏิบัติในกรณีมีก๊าซรั่วเกิดขึ้น ▪ การเข้าใกล้ไฟหรือตำแหน่งที่รั่วของก๊าซจะต้องเข้าทางด้านเหนือลม ▪ ให้ทุกคนออกจากบริเวณที่มีกลุ่มก๊าซและก๊าซลอยผ่าน ขจัดสิ่งที่เป็นต้นเหตุที่อาจทำให้ก๊าซติดไฟได้ และให้ปฏิบัติทันที ▪ จัดให้มีคนเฝ้าบริเวณก๊าซรั่ว ห้ามคนเข้าใกล้บริเวรก๊าซรั่วในระยะไม่น้อยกว่า 200 ฟุต เว้นแต่ผู้ที่จะต้องเข้าไปปฏิบัติงาน ▪ ก๊าซรั่วแต่ไม่ติดไฟ : ปิดวาล์ว (Valve) เพื่อหยุดการไหลของก๊าซ : ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอก๊าซ การฉีดให้ฉีดในลักษณะตัดกับทิศทางของก๊าซที่พุ่งออกมา อาจฉีดเพื่อเปลี่ยนทิศทางไปทางที่ปลอดภัย : ถ้าไม่สามารถหยุดการรั่วของก๊าซหรือกลุ่มของก๊าซได้ ต้องทำการควบคุมการลุกไหม้ โดยใช้น้ำปริมาณมากฉีดไปยังส่วนของโลหะที่ร้อน เช่น ท่อหรือผิวโลหะที่ร้อน เป็นต้น : หลีกเลี่ยงแหล่งที่ทำให้เกิดไฟ ▪ ก๊าซรั่วและติดไฟ : ปิดวาล์ว (Valve) เพื่อหยุดการไหลของก๊าซ : ห้ามใช้เครื่องดับเพลิงจนกว่าจะทำการหยุดการรั่วของก๊าซแล้วเสร็จ			

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 162/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีพี คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	: ใช้น้ำฉีดพื้นที่ร้อนจัด เช่น คอนกรีต ท่อ ผิวโลหะ และปล่อยให้มีการลุกไหม้ที่ท่อระบาย : ถ้ามีการลุกไหม้ที่วาล์ว ซึ่งเป็นตัวการหยุดการรั่วไหลของก๊าซให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอย และให้ผู้ที่เข้าไปทำการปิดวาล์วสวมใส่เสื้อผ้าป้องกันไฟ : ผงเคมีแห้งใช้ได้ผลดีในการดับไฟไหม้ก๊าซที่มีขนาดไม่ใหญ่มาก และให้ฉีดไปยังจุดที่มีก๊าซรั่ว ให้ใช้ CO_2 ในการดับไฟ สำหรับก๊าซที่มีความดันต่ำมากๆ : ถ้าไม่สามารถควบคุมการรั่วไหลของก๊าซได้ ให้ควบคุมไอก๊าซที่พุ่งออกโดยการฉีดน้ำป้องกันอุปกรณ์รอบๆ บริเวณที่มีการรั่วเกิดขึ้น ■ การป้องกันอันตรายเมื่อเกิดมีการรั่วของก๊าซ : เมื่อทราบว่ามีการรั่วไหลของก๊าซเกิดขึ้น ให้หยุดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่ไม่ใช่ Explosion Proof Type ในบริเวณที่เกิดการรั่ว : ปิดวาล์วที่สามารถหยุดการไหลของก๊าซบริเวณที่มีการรั่ว : ควบคุมแหล่งที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ เช่น เปลวไฟ ผิวความร้อน ประกายไฟ เป็นต้น : ตรวจวัดอัตราส่วนของก๊าซกับอากาศบริเวณจุดที่รั่ว เพื่อให้ทราบจุดอันตราย และระบายอากาศเพื่อไล่ก๊าซ			

ลงชื่อ..... (นายวีรพงษ์ วิวัฒน์รานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 163/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินุตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	: ผู้ปฏิบัติงานที่ไม่สวมชุดป้องกันขณะปฏิบัติงาน ควรตรวจสอบเสื้อผ้าด้วยตัวเอง เพราะอาจมีก๊าซซึมติดอยู่กับเสื้อผ้า และระบายออกมาภายหลังการปฏิบัติงานอาจเกิดอันตรายได้ ⇨ การตรวจสอบหาตำแหน่งที่อาจเกิดการรั่วไหลของก๊าซ ▪ กำหนดจุดที่จะทำการวัดปริมาณก๊าซรั่ว ▪ กำหนดหมายเลขลำดับของวาล์วและหน้าแปลนทุกตัวที่จะตรวจสอบ เพื่อจัดทำตารางตรวจสอบ ▪ จัดทำตารางตรวจสอบ ระยะเวลาในการตรวจสอบ ▪ ทำการตรวจสอบ โดยใช้เครื่องมือสำหรับการตรวจสอบก๊าซ ⇨ การซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือท่อที่ก๊าซไหลผ่าน : ปิดกั้นก่อนลงมือปฏิบัติการซ่อมเกี่ยวกับอุปกรณ์ หรือท่อที่มีการไหลผ่าน : ระบายอากาศอย่างเพียงพอในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานซ่อม : ตรวจวัดอัตราส่วนของก๊าซกับอากาศก่อนปฏิบัติงาน และขณะปฏิบัติงานซ่อมเป็นระยะๆ : เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมควรเป็น Non-Sparking Type : ควรมีการบำรุงรักษาอย่างดี เช่น การตรวจสอบ Facility ต่างๆ เป็นประจำ และตรวจสอบและวัดความหนาของท่อ ซึ่งอาจเป็นจุดที่ทำให้เกิดการรั่ว เป็นต้น			

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 164/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ศิะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ที.ซี. คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	⇨ จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง *แผนการเตรียมพร้อมรับภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันหกรั่วไหล* - ปฏิบัติตามมาตรการด้านการขนถ่ายน้ำมันดีเซล ในแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในระยะดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
12. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ โดยจะทำการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้า โดยปลูก 3 แถว สลับฟันปลาระหว่างไม้ยืนต้นและไม้พุ่มทรงสูง ดังแสดงในรูปที่ 2-9 ตัวอย่างพันธุ์ไม้ยืนต้นที่จะนำมาปลูก อาทิเช่น อโศกอินเดีย นนทรี แคนา สุพรรณิกา หรือพันธุ์ไม้ชนิดอื่นที่มีความเหมาะสม ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว โดยมีระยะห่างระหว่างต้นเหมาะสมกับขนาดทรงพุ่มเมื่อโตเต็มที่ของชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก - ต้นไม้ยืนต้นที่ปลูกในพื้นที่โครงการต้องมีความสูงของต้นไม้ ไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร และมีสัดส่วนไม่น้อยกว่า 450 ต้นเพื่อให้สอดคล้องกับประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ข้อ 27 ที่ระบุว่า "ผู้ประกอบกิจการจะต้องดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้น ในพื้นที่โรงงานที่อยู่ในความรับผิดชอบซึ่งมีขนาดตามความเหมาะสมกับพื้นที่เป็นจำนวนสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ต้นต่อพื้นที่ 1 ไร่ และความสูงของต้นไม้ต้องไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร โดยให้แสดงไว้ในแบบผังบริเวณที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้าง ต่อ กนอ"	- พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 165/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ต้องมีการปรับสภาพดินให้มีความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้ - ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพสวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยติดตั้งหัวจ่ายน้ำอัตโนมัติ ให้ครอบคลุมบริเวณพื้นที่สีเขียว และจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี - ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้เสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด			

ตารางที่ 3-4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	ระยะก่อนก่อสร้าง - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume - NO_2 โดยวิธี Chemiluminescence - SO_2 โดยวิธี UV-Fluorescence - หรือวิธี การตาม U.S EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด อุณหภูมิ ความเร็ว และทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็ว และทิศทางลม	พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 5 สถานี) ได้แก่ (รูปที่ 2-1) - สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการ - สถานีที่ 2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา - สถานีที่ 3 โรงเรียนบ้านคลองกรำ - สถานีที่ 4 วัดระเวิงรังสรรค์ - สถานีที่ 5 บ้านหนองก้างปลา	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	ระยะก่อสร้าง - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง	- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume - NO_2 โดยวิธี Chemiluminescence - SO_2 โดยวิธี UV-Fluorescence - หรือวิธี การตาม U.S EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด อุณหภูมิ	พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 5 สถานี) ได้แก่ (รูปที่ 2-1) - สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการ - สถานีที่ 2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา - สถานีที่ 3 โรงเรียนบ้านคลองกรำ - สถานีที่ 4 วัดระเวิงรังสรรค์	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ครอบคลุม วันทำการและวันหยุด และให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การปรับแต่งพื้นที่	

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 167/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	ความเร็ว และทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม	- สถานีที่ 5 บ้านหนองก้างปลา		
2. ด้านเสียง	ระยะก่อนก่อสร้าง - Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 5 นาที - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	พื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 2-2) - สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการ - สถานีที่ 2 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก - สถานีที่ 3 วัดจอมพลเจ้าพระยา หรือหมู่บ้านเดอะพราว	1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	ระยะก่อสร้าง - Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 5 นาที - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	พื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 2-2) - สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการ	ทุก 6 เดือน โดยครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง และการก่อสร้าง	

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 168/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตัะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นวีซี เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})		- สถานีที่ 2 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก - สถานีที่ 3 วัดจอมพลเจ้าพระยา หรือหมู่บ้านเดอะพราว	โครงสร้างอาคาร เป็นต้น โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน	น้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยแรงดันน้ำ - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	วิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	ปลายท่อที่มีการปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบ	1 ครั้งก่อนระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	น้ำทิ้งจากคนงานก่อสร้างบริเวณบ้านพักคนงาน/อาคารสำนักงาน - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD5) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide)	วิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงาน	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพล วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 169/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ที.คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)				
4. ด้านการคมนาคม	- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา - บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	บันทึกปริมาณจราจรรายวัน และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 170/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเบตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- ความคิดเห็นของประชาชน	สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม ขนาดตัวอย่างตามหลักการคำนวณทางสถิติ	- ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ - ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ก่อนก่อสร้าง 3 เดือน จำนวน 1 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน	บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	แผนด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
	การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน			
7. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ - บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
8. ด้านการติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้า	- ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ	ภาพถ่ายดาวเทียม โดยให้สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีทางอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. หรือหน่วยงาน/บริษัทที่สามารถดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม ได้เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม โดย	ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ	3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง ครอบคลุมทุกฤดูกาลโดยตรวจวัดช่วงฤดูร้อน(กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 172/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้า (ต่อ)		แสดงข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวด้วยดาวเทียม จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน		ถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์) อ้างอิงจากกรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th	
9. ด้านการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำฝนและอนุมูลซัลเฟตในดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำฝน	ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดค่ากรด-ด่าง (pH Meter) ของโครงการ ด้วยวิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater และกำหนดให้มีการสอบเทียบเครื่องมือวัด (Calibrate) เครื่องวัดค่ากรด-ด่าง (pH Meter) ของโครงการโดยหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และแนบรายละเอียดการสอบเทียบเครื่องมือวัด (Calibrate) ในรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบทุกครั้งที่มีการสอบเทียบ	น้ำฝนในพื้นที่โครงการ	เดือนละ 2 ครั้ง ในฤดูฝน	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 173/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ซอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำฝนและอนุมูลซัลเฟตในดิน (ต่อ)	- การตรวจวัดค่าอนุมูลซัลเฟตในดิน (ที่ระดับความลึก 15 เซนติเมตร)	Leachate Extraction, Turbidimetric Method หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด	- สถานีที่ 1 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก - สถานีที่ 2 วัดจอมพลเจ้าพระยา หรือหมู่บ้านเดอะพราว	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 174/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอเชียคอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-5
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs): ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซออกซิเจน (O_2) และอัตราการไหล - ตรวจวัดแบบสุ่ม : ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซออกซิเจน (O_2)	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า โดยตรวจวัด NO_x O_2 SO_2 TSP และอัตราการไหล โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า - ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMs (Audit CEMs) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMs มีความถูกต้องแม่นยำโดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S.EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้ ⇨ System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMs	- ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า จำนวน 4 ปล่อง	- ระบบ CEMs ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า - ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO_x SO_2 TSP และ O_2 ที่ปลายปล่องทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% load) และแสดงทิศทางลมในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด - ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs) ปีละ 1ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นวยวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 175/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- ตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (Audit/RAA/RATA): ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซออกซิเจน (O_2)	⇨ Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NO_x O_2 และ SO_2 โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO_x O_2 และ SO_2 จาก CEMs เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกันจากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง			
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume - NO_2 โดยวิธี Chemiluminescence - SO_2 โดยวิธี UV-Fluorescence	พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี) ได้แก่ (รูปที่ 2-1) - สถานีที่ 1 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา	ทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุดตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 176/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	หรือวิธี การตาม U.S EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด อุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลม	- สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านคลองกรำ - สถานีที่ 3 วัดระเวิงรังสรรค์ - สถานีที่ 4 บ้านหนองก้างปลา		
2. ด้านเสียง	- Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 5 นาที - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัด Leq 24 hrs. และ L_{90} ในพื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 6 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 2-2) ⇨ สถานีที่ 1.1-1.4 พื้นที่โครงการ (บริเวณริมรั้วทั้ง 4 ด้าน) ⇨ สถานีที่ 2 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก ⇨ สถานีที่ 3 วัดจอมพลเจ้าพระยา หรือหมู่บ้านเดอะพราว	ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด สำหรับ Leq 24 hrs. และ L_{90} ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)			- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/Noise Contour) ของโครงการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน - ตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้า อาทิเช่น บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกันหันก๊าซ เป็นต้น	- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียงของโครงการให้แล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่และพิจารณาการรบกวน - ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง ทุก 6 เดือน สำหรับ Leq 8 hrs. ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 178/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเมตรชนก ต๊ะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเอ็มพีคอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน 3.1 คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น	**ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง** - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)	- บ่อพักน้ำหล่อเย็น 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบครั้งคราว - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าบีโอดี (BOD_5) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) - คลอไรด์ (Cl^-)	ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- บ่อพักน้ำหล่อเย็น 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 179/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตัะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพน้ำระบายทิ้งหอหล่อเย็น (ต่อ)	- ค่าโซเดียม (Na) (มิลลิโมลต่อลิตร) (เพื่อใช้หาค่า SAR) - แคลเซียม (Ca) (มิลลิโมลต่อลิตร) (เพื่อใช้หาค่า SAR) - แมกนีเซียม (Mg) (มิลลิโมลต่อลิตร) (เพื่อใช้หาค่า SAR) - $SAR = \frac{Na}{\sqrt{(Ca + Mg)}}$				
	ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบรายปี - ทุกดัชนีตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่องกำหนดคุณภาพของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานและค่าของแข็งละลายทั้งหมด จะเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานของกรมชลประทาน	ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- บ่อพักน้ำหล่อเย็น 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิภัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 180/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตัะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นวีเรียนมิตอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการ	**ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง** - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบครั้งคราว - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าบีโอดี (BOD_5)	ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบรายปี - ทุกดัชนีตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวีรพงษ์ วิรัชน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 181/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ที-คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	*คุณภาพน้ำผิวดิน* - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าบีโอดี (BOD_5) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ - (Dissolved Oxygen) - ค่าการนำไฟฟ้า (EC) - ค่าคลอไรท์ (ClO^-_2) - ค่าคลอโรฟิลล์ เอ (Chlorophyll a) เพื่อเฝ้าระวังการเกิด Eutrophication ซึ่ง EPA 1986 Water Quality Criteria for Aquatic Life ระบุว่าค่าคลอโรฟิลล์ เอ ที่จะเกิดปัญหา Eutrophication มีค่าระหว่าง 8-25 มิลลิกรัมต่อลิตร) - ควาโซเดียม (Na) (มิลลิโมลต่อลิตร) (เพื่อใช้หาค่า SAR)	ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- คลองกรำ เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร - คลองกรำ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ - คลองกรำ หลังผ่านจุดทิ้งน้ำนิคมฯ 200 เมตร - คลองระเวิง เหนือเขตพื้นที่นิคมฯ 200 เมตร - คลองระเวิง จุดบรรจบกับคลองกรำ - คลองระเวิง หลังฝายบ้านวังแขยง 200 เมตร - อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 2 กิโลเมตร - อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ห่างจากปากคลองระเวิงประมาณ 4 กิโลเมตร	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 182/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม ที.อนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- แคลเซียม (Ca) (มิลลิโมลต่อลิตร) (เพื่อใช้หาค่า SAR) - แมกนีเซียม (Mg) (มิลลิโมลต่อลิตร) (เพื่อใช้หาค่า SAR) - $SAR = \frac{Na}{\sqrt{(Ca + Mg)}}$				
3.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	**คุณภาพน้ำใต้ดิน** - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - บีโอดี (BOD_5) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - คลอไรท์ (ClO_2^-)	วิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater	- บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) แสดงดังรูปที่ 8.2-4	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 183/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท เซ็นทรัลคอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการคมนาคม	- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	บันทึกปริมาณจราจรรายวัน และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
5. ด้านการจัดการกากของเสีย	- ชนิด ปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต	สำรวจและบันทึก	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- ความคิดเห็นของประชาชน	สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม ขนาดตัวอย่างตามหลักการคำนวณทางสถิติ	- ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน	บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ทุก 6 เดือน ตลอดอายุโครงการ	

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)			- ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่		
7. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	แผนด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
	การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน			
8. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	**สาธารณสุข** **ประชาชน** สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ - จัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่อยู่ในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	ชุมชนใกล้เคียง	รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 185/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ โดยวิเคราะห์และเปรียบเทียบสภาวะสุขภาพของประชาชนก่อนและหลังมีโครงการ			
	พนักงาน สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน	- ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	พื้นที่โครงการ	จัดทำรายงานสรุปทุกเดือน และตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงาน ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ - กำหนดให้มีมาตรการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 186/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นางเนตรชนก ตีะปินตา) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเดอร์ซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

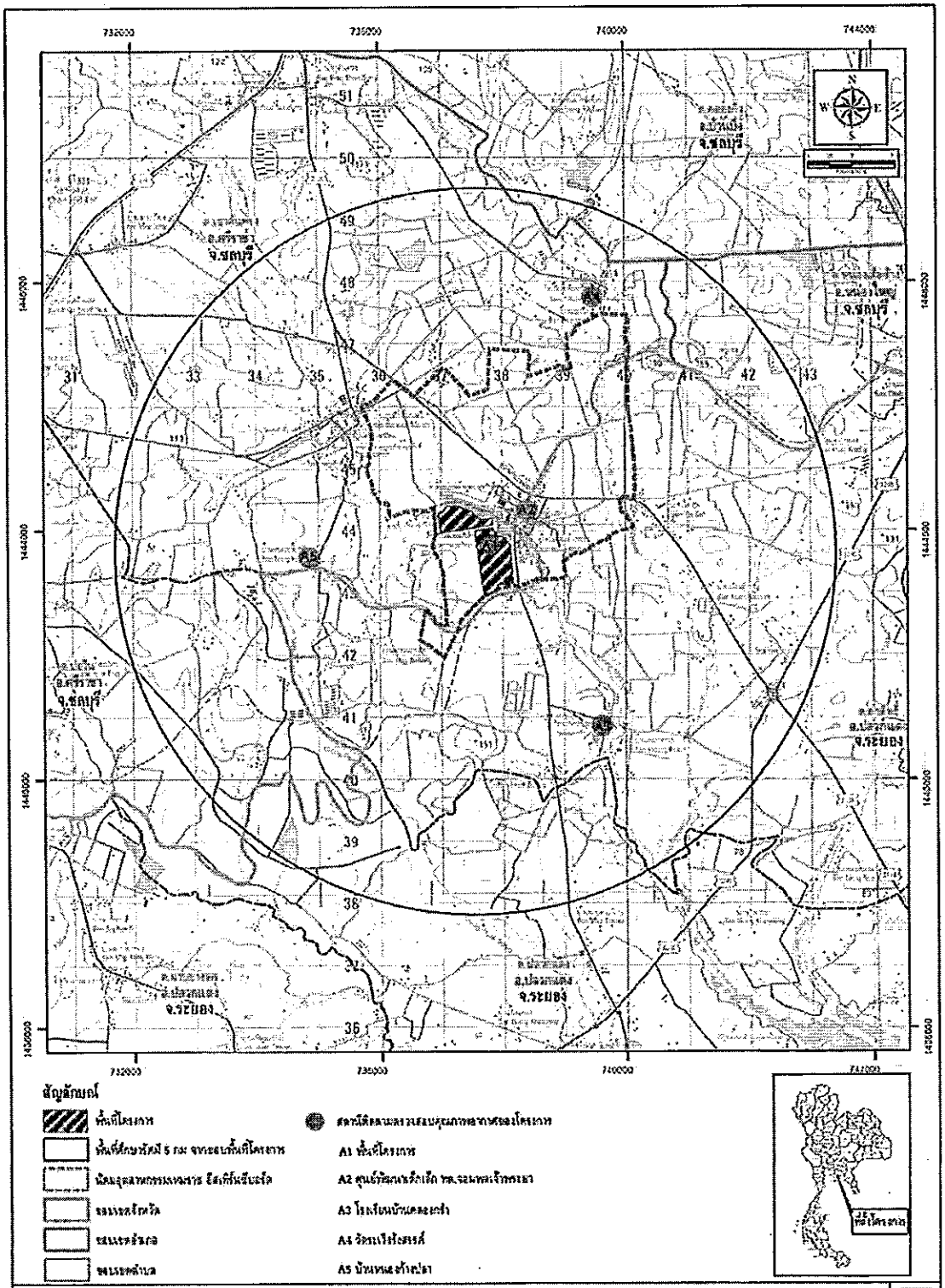
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจเลือด: ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี				
9. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	- ระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซล - การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน	บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซล ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการ	ตามที่ระบุในแผนฉุกเฉิน	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
10. ด้านติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า	- ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ	ภาพถ่ายดาวเทียม โดยให้สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีทางอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. หรือหน่วยงาน/บริษัทที่สามารถดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม ได้เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวด้วยดาวเทียม	ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ	ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลาง เดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลาง เดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์) ภายใน 1 ปีแรกของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุกช่วงฤดู ทุกๆ 3 ปี ตลอดอายุโครงการฯ อ้างอิงจากกรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

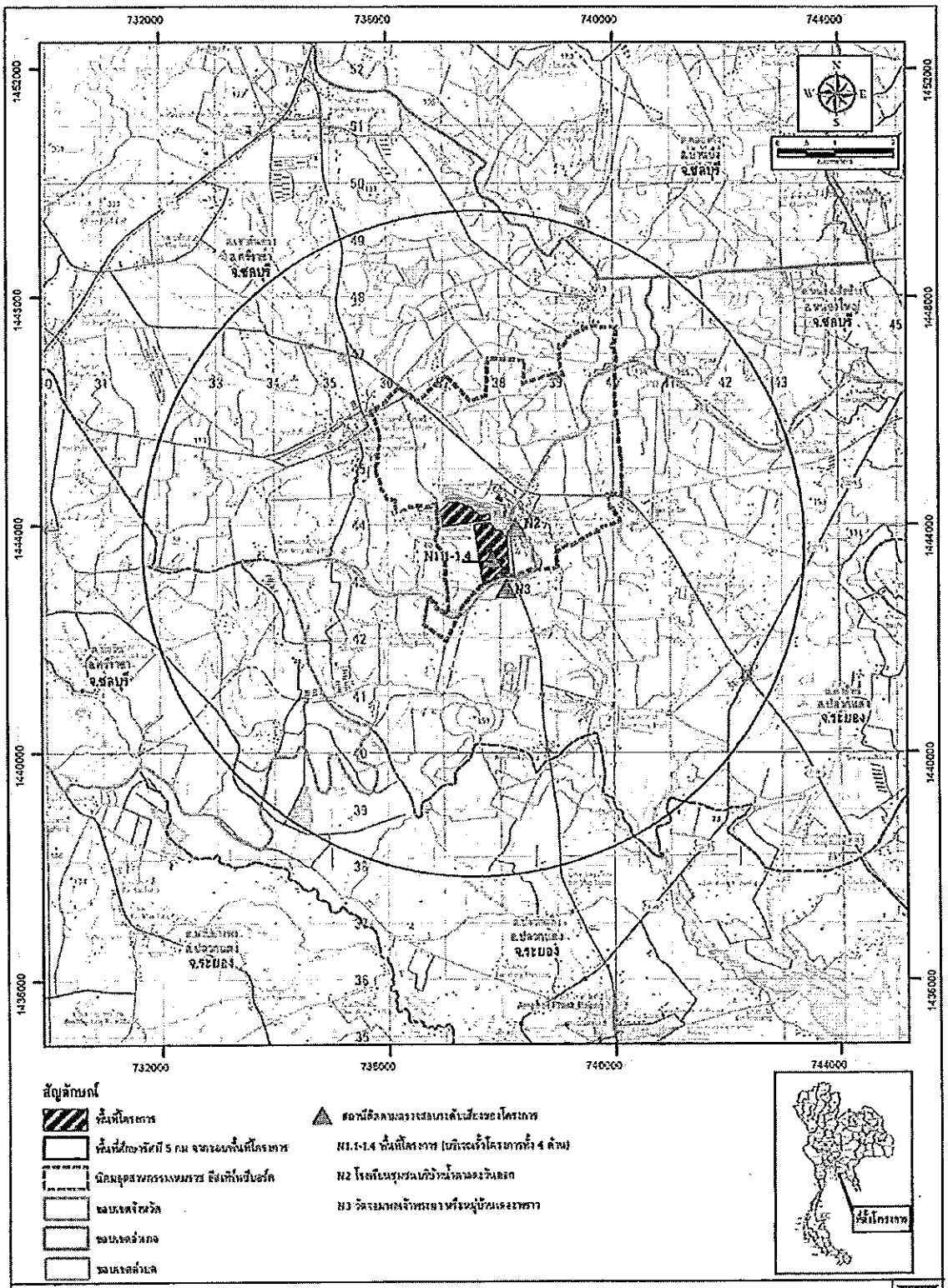
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำฝน และอนุมูลซัลเฟตในดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำฝน	ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดค่ากรด-ด่าง (pH Meter) ของโครงการ ด้วยวิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater และกำหนดให้มีการสอบเทียบเครื่องมือวัด (Calibrate) เครื่องวัดค่ากรด-ด่าง (pH Meter) ของโครงการโดยหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ เป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และแนบรายละเอียดการสอบเทียบเครื่องมือวัด (Calibrate) ในรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบทุกครั้งที่มีการสอบเทียบ	น้ำฝนในพื้นที่โครงการ	เดือนละ 2 ครั้ง ในฤดูฝน	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
	- การตรวจวัดค่าอนุมูลซัลเฟตในดิน (ที่ระดับความลึก 15 เซนติเมตร)	Leachate Extraction, Turbidimetric Method หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด	- สถานีที่ 1 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก - สถานีที่ 2 วัดจอมพลเจ้าพระยา	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด



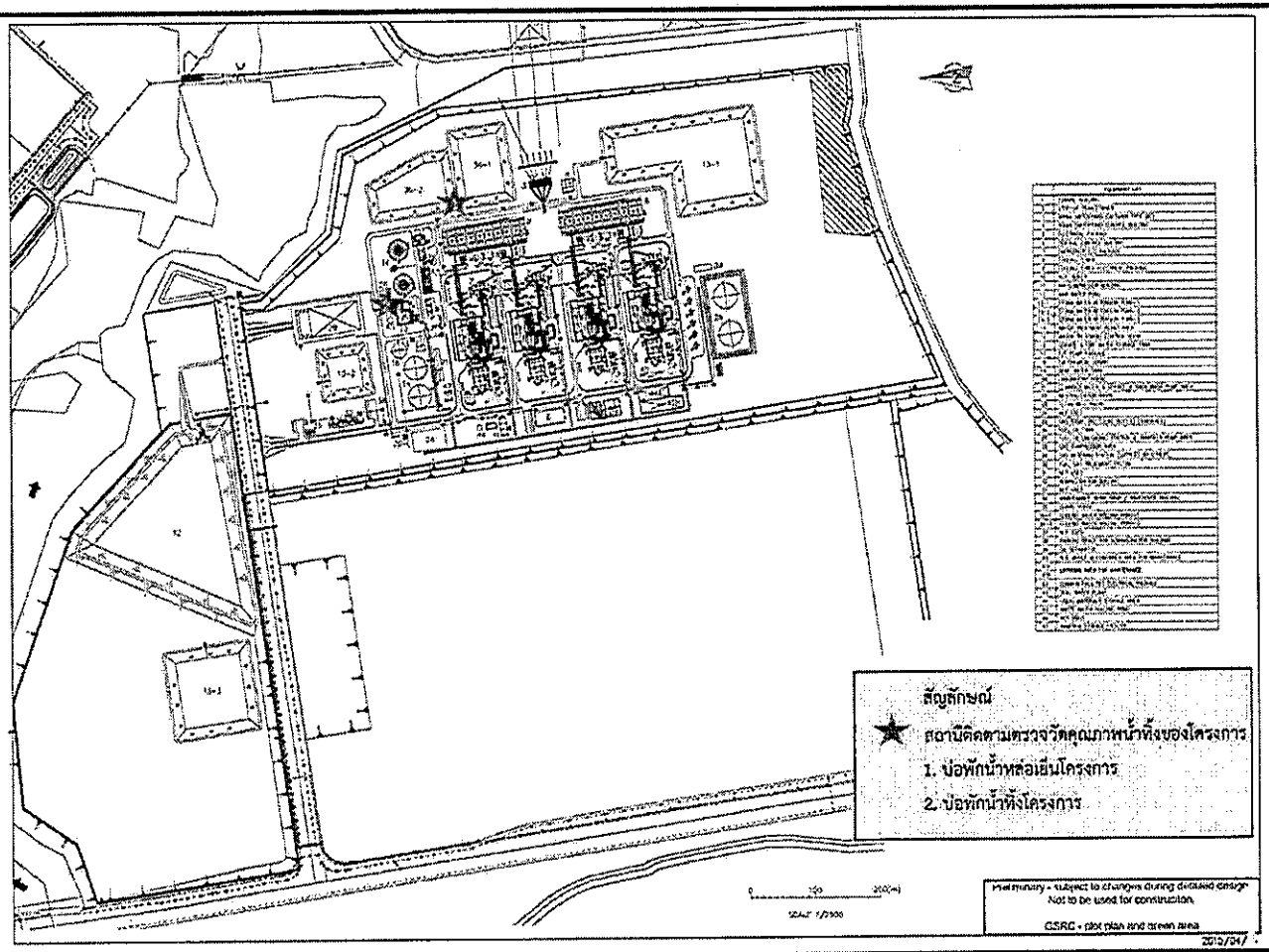
รูปที่ 2-1 : สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของโครงการ

ส่งชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 191/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นายนิรันดร์ ชูนก ตีะปินตา) ผู้จัดการฝ่ายด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ที[illegible]เนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด



รูปที่ 2-2 : สถานีติดตามตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ

ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 192/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นายวรชนก ตีะปินตา) ผู้จัดการฝ่ายการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด



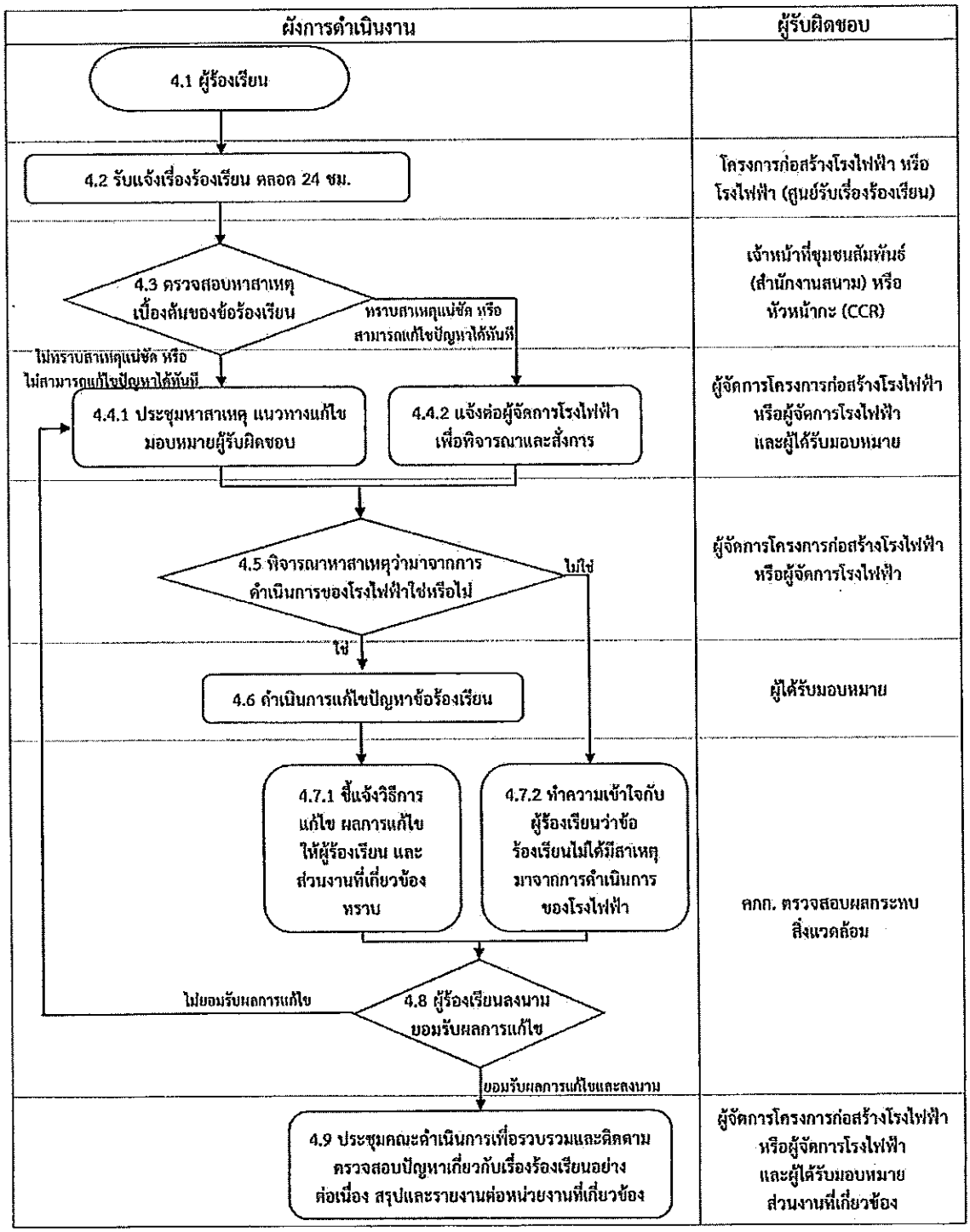
รูปที่ 2-3 : สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

ลงชื่อ..... (นายพงษ์ วิวัฒน์วาณิช) ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 193/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นายนก ศิริปินตา) ผู้จัดการโครงการสิ่งแวดล้อม บริษัท [illegible] จำกัด

RNP/ENV/RT5703/P2810/RT1896-การรายงานการ

รูปที่ 8.2-4 :ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา

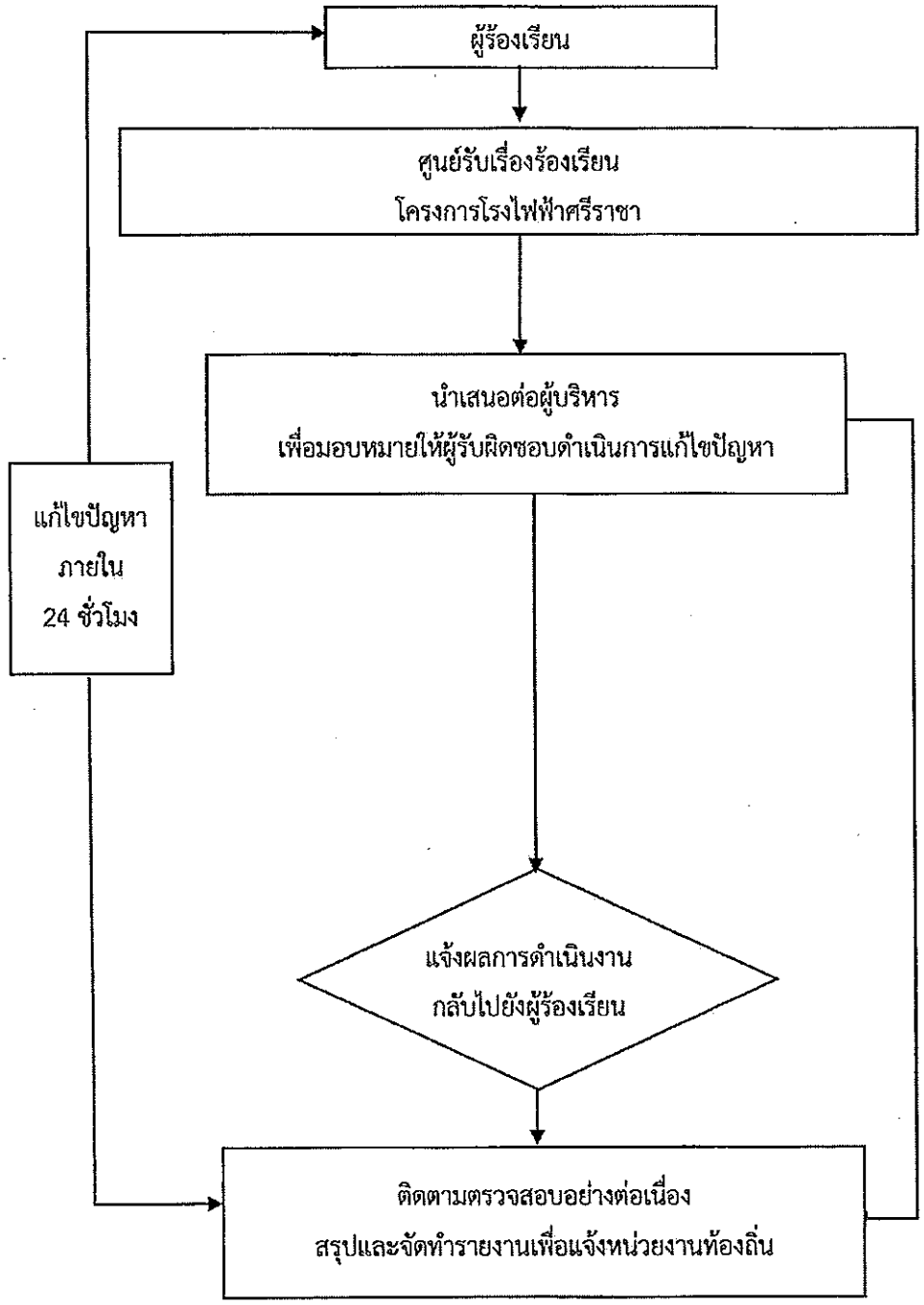
ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วานิช) ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 194/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นายนิตรชนก ตัะปินดา) ผู้จัดการฝ่ายการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท [illegible] เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด



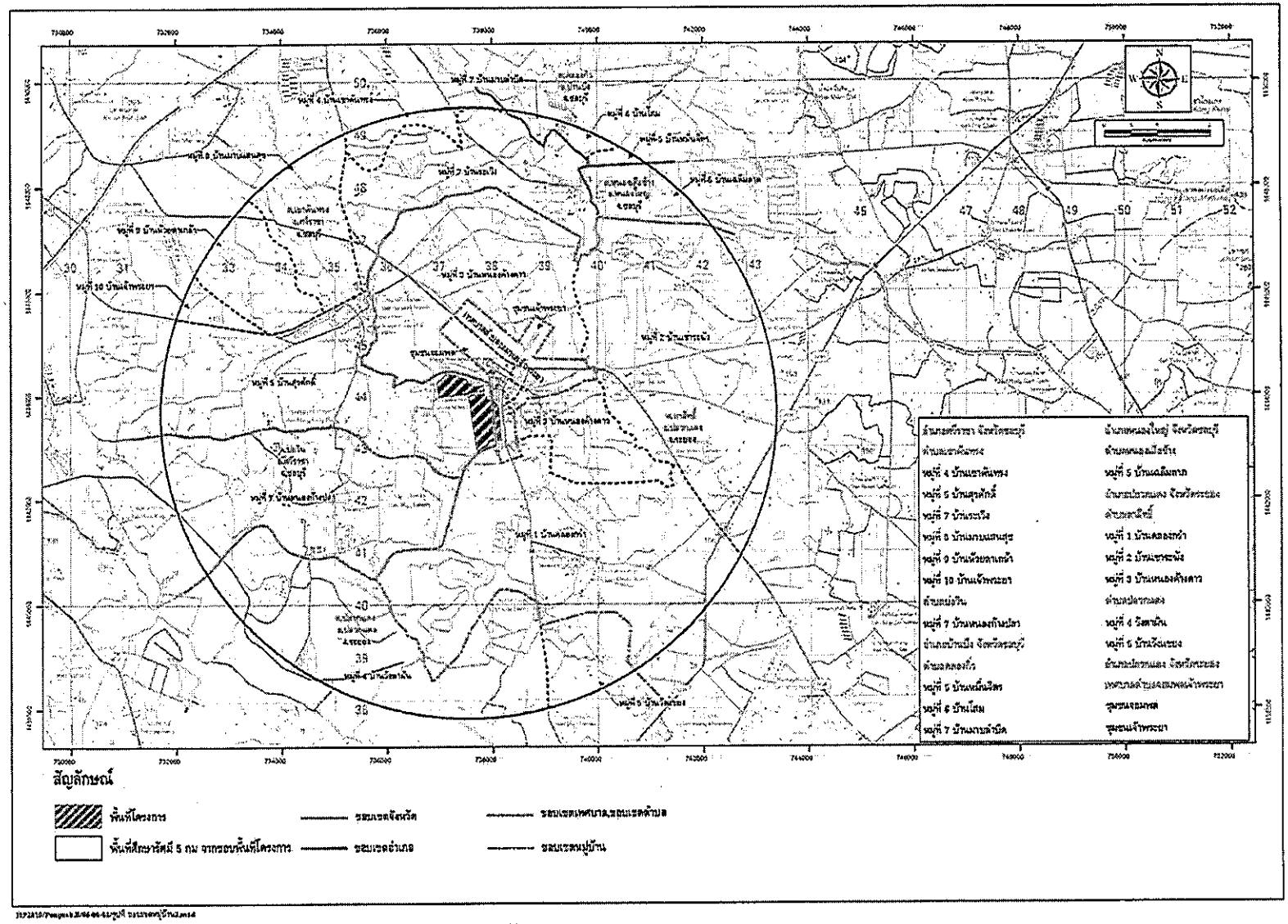
*หมายเหตุ: แจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาต่อผู้ร้องเรียนทุก 7 วัน หรือตามที่ตกลงกันไว้

รูปที่ 2-5 : ผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียนของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา

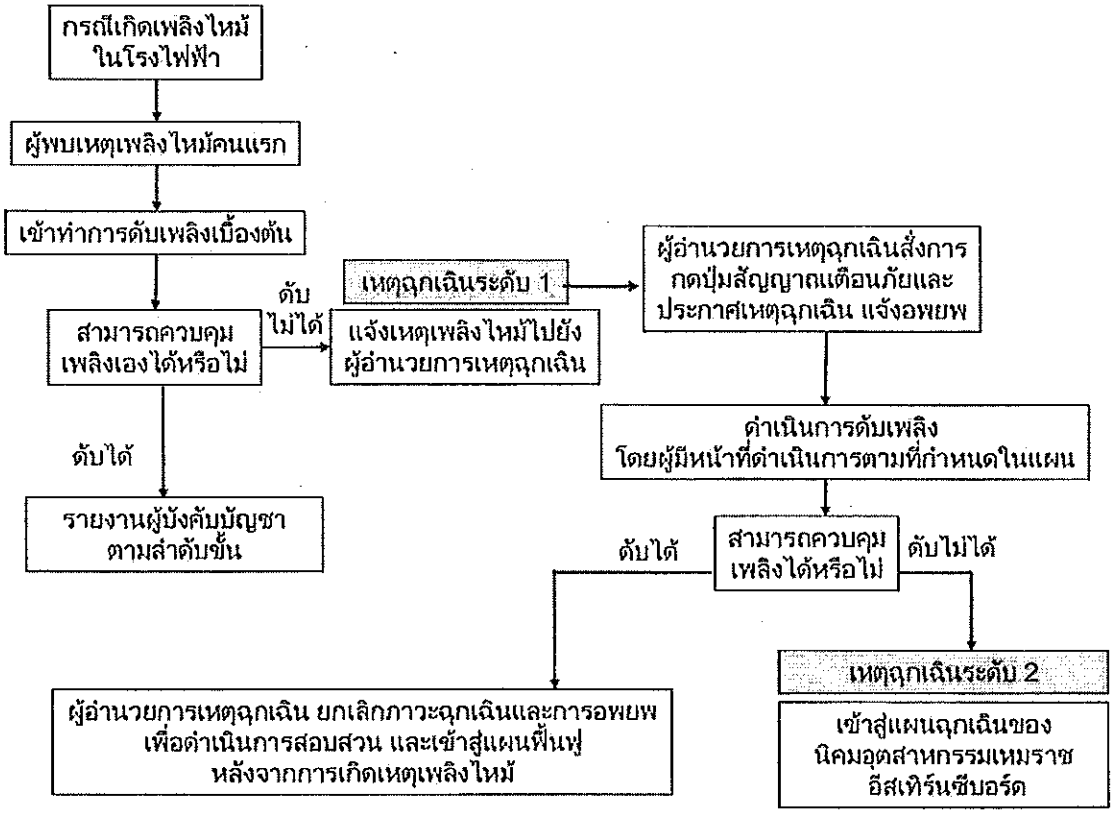
ลงชื่อ..... (นายวรพงษ์ วิวัฒน์วาณิช) ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	หน้า 195/199 พฤศจิกายน 2558	ลงชื่อ..... (นายเอดรชนก ตีะปินตา) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด



รูปที่ 2-6 : ขั้นตอนการรับฟังเรื่องร้องเรียนกรณีฉุกเฉินเร่งด่วน

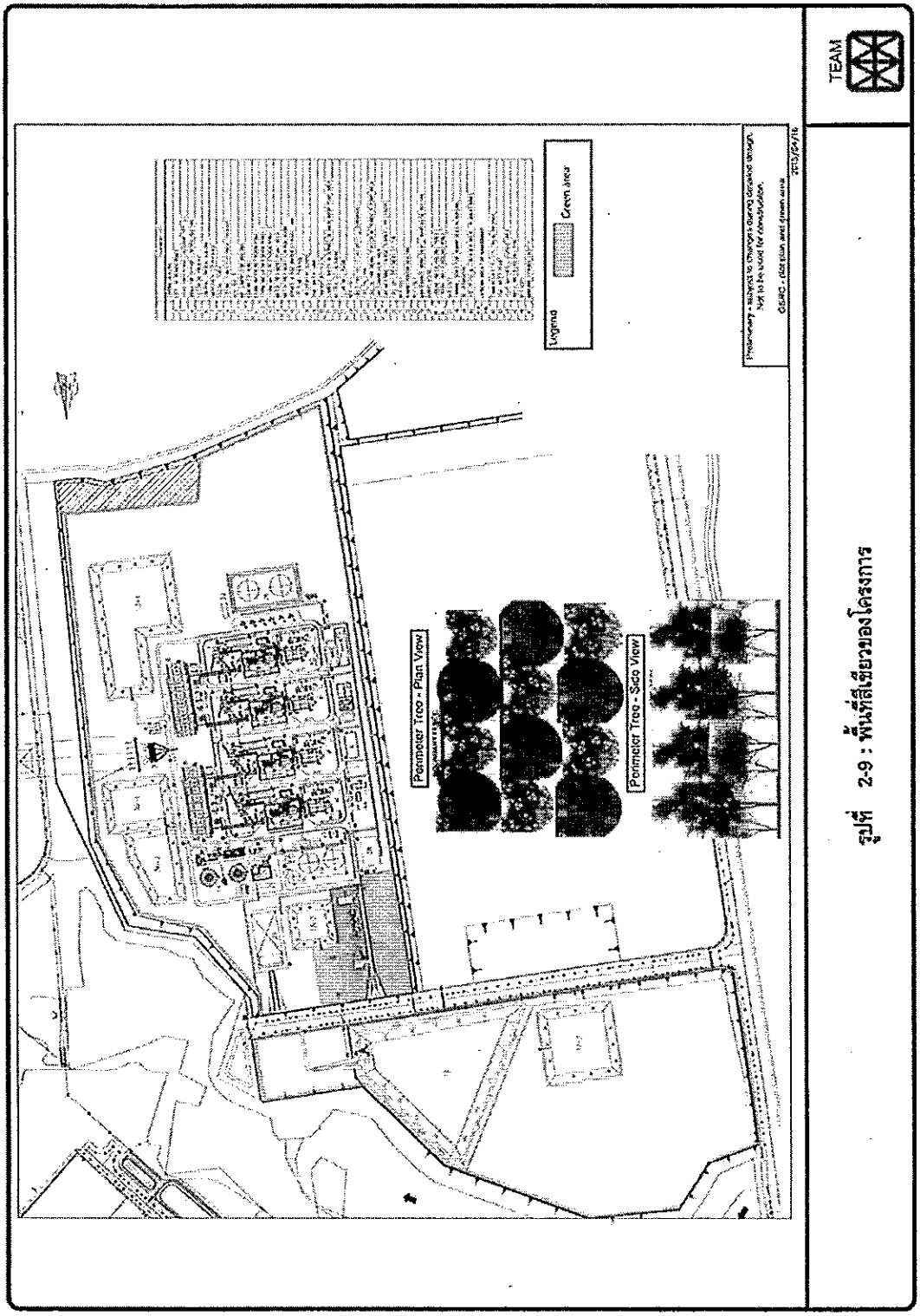


รูปที่ 2-7 : พื้นที่ดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน



หมายเหตุ : แผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ครั้งที่ 2 พ.ศ.2558

รูปที่ 2-8 : ผังขั้นตอนในการดำเนินการควบคุมเหตุฉุกเฉินจากโรงไฟฟ้า



รูปที่ 2-9 : พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงชื่อ.....	หน้า	ลงชื่อ.....
(นวยวรพงษ์ วิวัฒน์ปวานิช)	199/199	(ธรชนก ตีะปินตา)
ผู้อำนวยการบริหารโครงการ	พฤศจิกายน	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	2558	บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

โดย สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-2265-6500 ต่อ 6833-35
โทรสาร. 0-2265-6629
http://monitor.onep.go.th

(ข้อมูลปรับปรุงล่าสุด ณ มิถุนายน 2554)

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานและการเสนอรายงาน ตามแบบตต.1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดด.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

2.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสถานภาพโครงการ ประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการปฏิบัติจริง (หรือไม่ได้ปฏิบัติ) ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข และเอกสารอ้างอิง ทั้งนี้ภายใต้หัวข้อปัญหาอุปสรรคและการแก้ไขนั้น ให้นำเสนอแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาปัญหา โดยให้มีรายละเอียดครอบคลุมขั้นตอนการหาสาเหตุของปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข/บรรเทาปัญหา ที่เกิดขึ้นและการป้องกันในอนาคต (Corrective and Preventive Actions) วิธีการติดตามผล ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละขั้นตอน กำหนดการแล้วเสร็จและผู้รับผิดชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
(คัดสำเนาจากมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบ)		

3.2 ในกรณีอยู่ระหว่างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น อยู่ระหว่างติดตั้งอุปกรณ์ การปรับปรุงระบบ เป็นต้น ให้โครงการระบุเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

3.3 ในการนำเสนอข้อมูลต่างๆ โครงการควรแสดงแผนภาพหรือภาพถ่ายประกอบคำอธิบายเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะประเด็นที่โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

3.4 ให้โครงการระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการริเริ่มเพิ่มเติมขึ้นจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควรมีเอกสารรายละเอียดประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

4.1.1 ให้เสนอแผนที่ที่ชัดเจนของสถานที่หรือจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในกรณีสถานีตรวจวัดหรือจุดตรวจวัดแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ใหม่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบายหาสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อนึ่งควรใช้แผนภาพ และ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจวัดประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตราส่วนแผนที่ที่เหมาะสม คือ 1 : 50,000)

4.1.2 ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Samples) ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยราชการ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่ฉลากกำกับตัวอย่าง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ วิธีการเก็บตัวอย่าง (รวมทั้งจุดเก็บตัวอย่าง เช่น ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล เป็นต้น) วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง (Preservation) และจำนวนตัวอย่าง (Sample Size) เป็นต้น นอกจากนี้ควรเสนอภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างประกอบคำอธิบายพร้อมทั้งระบุสภาพแวดล้อมในขณะเก็บตัวอย่างเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผลต่อไป ทั้งนี้ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้โดยจบการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างหรือผ่านการอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือสถานบันที่ได้รับการรับรอง

4.1.3 ในการรายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอหลักฐานการแสดงการควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ให้ครอบคลุมตามหลักวิชาการทุกประเด็น โดยเสนอข้อมูล เช่น ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง ผู้ควบคุมคุณภาพและรายงานผล วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (Analytical Laboratory) จากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องแสดงประเภทดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ห้องปฏิบัติการนั้นได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจวิเคราะห์ และกระบวนการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Analytical Procedure & Analytical Methods) ตามวิธีมาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด เป็นต้น อนึ่งในรายงานผลการวิเคราะห์ หากพบว่าไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ (Not-Detectable) ให้โครงการระบุ Detection Limit ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ด้วย

4.1.4 ในการวิเคราะห์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทั้งนี้ในกรณีที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์ไว้โดยเฉพาะ ให้โครงการวิเคราะห์เปรียบเทียบเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว (เช่นในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดเกณฑ์ Emission Loading ของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องโรงงานไว้เข้มงวดกว่าค่ามาตรฐาน เป็นต้น) สำหรับกรณีที่ปรากฏว่ายังไม่มีการประกาศใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โครงการอาจนำเสนอผลการตรวจวัดโดยการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานหรือค่าอ้างอิงของต่างประเทศ อนึ่งในการวิเคราะห์ผล

โครงการต้องวิเคราะห์โดยพิจารณาแนวโน้ม (trend) ผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้นว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากในการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาหรือไม่ อย่างไร ย้อนหลังเป็นเวลาต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังหรือแก้ไขปัญหา ในกรณีพบว่ามีแนวโน้มเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดหรือมีค่าสูงมากขึ้นเรื่อย ๆ อย่างมีนัยสำคัญ

4.1.5 ในกรณีที่ตรวจพบค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานหรือเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบความผิดปกติเป็นจำนวนมาก โครงการต้องวิเคราะห์หาสาเหตุระบุการแก้ไขปัญหา หรือเสนอแผนปฏิบัติการในการบรรเทาหรือแก้ไขปัญหา โดยให้มีรายละเอียดดังกล่าวแล้วในหัวข้อ 3.1 ในหน้า 2 ของเอกสารนี้

4.1.6 ในการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานกำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างโดยตรง ไม่ให้เก็บตัวอย่างใส่ถุงแล้วนำมาฉีดเข้าเครื่องมือวิเคราะห์ภายหลัง เนื่องจากตัวอย่างมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมี และควรนำเครื่องมือตรวจวัดไปทำการตรวจวัด ณ สถานที่ที่ทำการตรวจวัดโดยตรง อนึ่งในรายงานผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพอากาศดังกล่าว ให้แสดงข้อมูลการตรวจวัดทุกชั่วโมงพร้อมทั้งแสดงค่าสูงสุด

4.1.7 ในกรณีรายงานผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ให้รายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และรายงานค่าเฉลี่ยทุก ๆ 1 ชั่วโมง อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยที่การรายงานผลการตรวจวัดต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลาทั้งหมดในแต่ละวัน (00.00 น. – 24.00 น.) หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ ทำให้ไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ หรือมีข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 80 ในวันนั้น ๆ ให้รายงานสาเหตุและการแก้ไขปัญหา ในรายงานผลการตรวจวัด CEMs ควรส่งข้อมูลผลการตรวจประเมินอุปกรณ์ (Audit Report) หรือข้อมูล Re-Audit เพื่อประกอบการพิจารณาผลการตรวจวัดและข้อมูล CEMs ขอให้รายงานทุก 1 ชั่วโมง โดยใส่แผ่นข้อมูลในแผ่น CD และเสนอให้ สผ. พิจารณาพร้อมรายงาน

4.1.8 กรณีนิคมอุตสาหกรรม (หรือเขตประกอบการหรือสวนอุตสาหกรรม) ขอให้แสดงสถานภาพการดำเนินงานของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ ด้วยว่ามีรายชื่อโรงงานอะไรบ้าง สถานภาพเป็นอย่างไรมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และขอให้รวบรวมสรุปผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่าง ๆ (ล่าสุด) ภายในนิคมฯ ระบุไว้ในรายงานด้วยเพื่อจะได้พิจารณาภาพรวมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมต่อไป

4.1.9 ในกรณีทำการตรวจสุขภาพพนักงานและรายงานผลไว้ในรายงานฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน) แล้ว ในรายงานฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) ให้สรุปผลการตรวจ

ที่เคยดำเนินการไว้ด้วย รวมทั้งเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขกรณีมีผลการตรวจวัดผิดปกติ

4.2 การนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (รายละเอียดในหน้า 10 ถึง 25) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องของโรงงาน (2) ตารางผลการตรวจวัด NO_2 หรือ SO_2 โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด (3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (4) ตารางผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง (6) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (8) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (9) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (10) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (11) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ (13) ตารางผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ (14) ตารางผลรวมของการตรวจสุขภาพพนักงาน (15) ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ (16) ตารางสรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมการหาสาเหตุและแผนการแก้ไข (หมายเหตุ : สำหรับกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกับนิคมอุตสาหกรรมให้เลือกใช้เฉพาะตารางที่เกี่ยวข้อง (applicable)

5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ให้สรุปรายละเอียดโครงการและการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังไม่ได้ดำเนินการหรือที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ/หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่อย่างมีนัยสำคัญ เช่น เปลี่ยนแปลงระบบบำบัดมลพิษ และเปลี่ยนแปลงประเภทเชื้อเพลิง เป็นต้น พร้อมทั้งระบุขั้นตอนหรือความก้าวหน้าการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เป็นต้น

- ให้สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแก่โครงการ โดยแยกออกตามประเภทของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6. ภาคผนวก

1. สำเนาหนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขที่โครงการต้องยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. ภาพประกอบคำอธิบาย หรือเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการ
3. สำเนาผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
4. สำเนาหนังสือการรับรอง Calibration จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : 1. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1ชุด
2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1ชุด
3) หน่วยงานผู้อนุญาต จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1ชุด

กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่งเฉพาะ สผ. และหน่วยงานผู้อนุญาต

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ รายงานผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีนั้น และรายงานผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

ทั้งนี้ หากโครงการให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดส่งรายงานฯ แทน ให้บริษัทที่ปรึกษาแนบหนังสือมอบอำนาจมาด้วย

2. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน) ให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) ดำเนินการตรวจประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (External Environmental Audit) ในภาพรวมของโครงการ ซึ่งควรครอบคลุมประเด็นความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และโครงการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน โดยควรตรวจประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่เหมาะสม เช่น ภายหลังการดำเนินการไปแล้ว 3 – 5 ปี เป็นต้น หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอแยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ (รอบ 6 เดือน)

4. หากโครงการไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้ประกอบการดีเด่นด้านสิ่งแวดล้อม ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสำนักงานฯ อาจจะต้องกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการเป็นพิเศษต่อไป

5. หากโครงการไม่ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือจัดส่งล่าช้ากว่ากำหนด สผ. จะนำรายชื่อโครงการขึ้นเวปไซต์ของสำนักงานและส่งเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบอย่างเข้มงวดต่อไป

แบบคต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ..... เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ..... ของ ..... ประจำเดือน ..... โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

ขอแสดงความนับถือ

.....

ตำแหน่ง .....

(ประทับตราบริษัท)

การเสนอรายงาน

( ) เจ้าของโครงการได้มอบให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

( ) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

.....

(ประทับตราบริษัทเจ้าของโครงการพร้อมผู้มีอำนาจลงนาม)

แบบ ตด.2

2. บทนำ

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ .....
2. สถานที่ตั้ง .....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....
4. จัดทำโดย .....
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ ..... เดือน..... พ.ศ. .....

ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

ครั้งที่ .. เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ ..... เดือน .....พ.ศ. .....
7. รายละเอียดโครงการ

1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน

2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ (Layout)

3) วัตถุดิบที่ใช้

4) ผลิตภัณฑ์

5) การขนส่งวัตถุดิบและผลผลิต

6) กระบวนการผลิต

7) ภาวะมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องของโรงงาน

พิกัด UTM		วัน เดือน ปี	ชื่อปล่อง	ความสูงปล่อง (m)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (m)	ผลการตรวจวัด							ชนิดเชื้อเพลิง	อัตราการใช้เชื้อเพลิง (ตัน/วัน)	อัตราการระบายจริง (g/s)	ค่ามาตรฐาน	ค่าอัตราการระบายที่กำหนดใน EIA		อุปกรณ์บำบัด**		ลักษณะปากปล่อง
						ความเร็วก๊าซ (m/s)	อัตราไหลก๊าซ (m^3/s)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen	ผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร (mg/m^3)*									ชนิด	ประสิทธิภาพ	
X	Y									PM	SO_2	NO_x					ppm	g/s			

<u>หมายเหตุ</u> * การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร ให้รายงานผลดังนี้

ก. ที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°c ที่สภาวะ dry basis โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน (% Oxygen) ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

ข. ที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°c ที่สภาวะ dry basis เทียบที่ 50% excess air หรือ 7% O_2

** อุปกรณ์บำบัด เช่น Cyclone, Bag Filter, Electrostatic Precipitator, Absorption Tower ฯลฯ

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

กรณีตรวจวัด NO_2 หรือ SO_2 โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด.....เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : .....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด.....ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : .....

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) :.....

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :...

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :.....

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด (ระบุดัชนีคุณภาพอากาศ)						
	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี
00.00 – 01.00							
01.00 – 02.00							
02.00 – 03.00							
-							
:							
-							
21.00 – 22.00							
22.00 – 23.00							
23.00 – 24.00							
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง							
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด							
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด							
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง							
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง							

*** ตรวจวัดรายชั่วโมง 24 ชั่วโมง : 00:00 น – 24 : 00 น**

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

UTM		วัน เดือน ปี	สถานที่เก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ตัวแปรสารมลพิษ							หมายเหตุ
X	Y				ปริมาณฝุ่น 24 ชม. (ug/m^3)		ปริมาณ SO_2 (ug/m^3)		ปริมาณ NO_2 1 ชม. (ug/m^3)	____	____	
					TSP	PM10	1 ชม.	24 ชม.				

<u>หมายเหตุ</u> : ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้/เหนือลม เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสาร และสภาวะผิดปกติในขณะที่ทำการเก็บตัวอย่างอากาศ

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose Diagram

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

วัน เดือน ปี	เวลารายชั่วโมง*	ชื่อสถานีตรวจวัดและพิกัด UTM	ระยะห่างจากจุดกำเนิดมลพิษ (m)	ตัวแปรด้านอุตุนิยมวิทยา				
				อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mbar)	ความเร็วลม (m/sec)	ทิศทางลม	สภาพท้องฟ้า** (Sky conditions)

แสดงข้อมูลใหญ่ Wind Rose Diagram ประกอบตารางข้างต้น.....

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

<u>หมายเหตุ</u> * แสดงรายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

** สภาพท้องฟ้า (Sky conditions) เป็นไปตามเกณฑ์ของ Pasquill Stability Categories

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ. .....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1)						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน (2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ฯ (3)
		วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี			

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ. .....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

สถานี ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำผิว ดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1)						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน (2)
			วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ค่ามาตรฐานขึ้นอยู่กับประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ. .....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

สถานี/ตำแหน่งตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM	ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1)						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน (2)
			วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ. .....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

สถานี/ตำแหน่งตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM	ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล	หน่วย	ผลการตรวจวัด (1)						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน (2)
			วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล ณ จุดเก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....

ชื่อสถานีตรวจวัด : .....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : .....

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : .....

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)):.....

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : .....

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
08.00 – 09.00		
09.00 – 10.00		
10.00 – 11.00		
11.00 - 12.00		
12.00 – 13.00		
13.00 – 14.00		
14.00 – 15.00		
15.00 – 16.00		
Leq<8>*		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

Remark : * ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

ในกรณีเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้จัดทำ Noise Contour โครงการต้องแสดงผลพร้อมคำอธิบาย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....

ชื่อสถานีตรวจวัด : .....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : .....

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : .....

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): ....

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : .....

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
00.00 – 01.00 01.00 – 02.00 02.00 – 03.00 . . . 21.00 - 22.00 22.00 – 23.00 23.00 – 24.00		
Leq<24>* Ldn Lmax**		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ค่ามาตรฐานสูงสุด		

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน (1)

หมายเหตุ (1) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภทของงาน (1)	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	ค่ามาตรฐาน (2)

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานซ่อมแซมเครื่องจักร เป็นต้น

(2) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

โครงการ..... ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน..... พ.ศ.....

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภทของงาน (1)	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (°C)	ค่ามาตรฐาน (2)

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานที่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น

(2) ระบุค่ามาตรฐาน เช่น WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) เสนอแนะโดย ACGIH (American Conference of the Governmental Industrial Hygienists)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางการรายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี
สำหรับเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor)

(ปรับปรุงเมื่อเดือนเมษายน 2550)

ลักษณะการตรวจสุขภาพ	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงานที่ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการรักษา ฯลฯ)	ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
การตรวจสุขภาพทั่วไป การตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน								

(อ้างอิงตามสอ.4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

1. **แนวทางในการกรอกข้อมูลเพื่อรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม** (EIA) กรอกข้อมูลรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามที่ได้กำหนดไว้ใน EIA ซึ่งผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และการตรวจซ้ำ โดยสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้าน ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- <u>รายการตรวจร่างกาย</u> แบ่งออกเป็น การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ซึ่งระบุไว้ในข้อกำหนดของ EIA ที่ระบุให้สถานประกอบการต้องรายงานข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปีตามรายการที่กำหนดไว้
- <u>สิ่งที่ส่งตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)</u> หมายถึง ระบุตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker) ที่ใช้บ่งชี้สภาวะการรับสัมผัสสารเคมี ซึ่งกำหนดโดย ACGIH
- <u>หน่วยงานที่ตรวจ</u> หมายถึง หน่วยบริการหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวเวชศาสตร์ในการประเมินผลการตรวจสุขภาพ
- <u>จำนวนลูกจ้าง</u> หมายถึง จำนวนพนักงานทั้งหมด และจำนวนพนักงานที่ต้องรับการตรวจหาสารเคมีอันตรายในร่างกายตามความเสี่ยงตามตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker)
- <u>ผลการตรวจ</u> หมายถึง ผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งรายการตรวจร่างกายทั่วไปและรายการตรวจตามลักษณะงาน ซึ่งผ่านการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน และวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
- <u>การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการรักษา ฯลฯ)</u> หมายถึง ขั้นตอนหรือกระบวนการที่ดำเนินการภายหลังพบความผิดปกติจากการวิเคราะห์ผลจากห้องปฏิบัติการ และการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การส่งตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ (ตัวชี้วัดทางชีวภาพเดิม หรือการเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัดทางชีวภาพที่มีความจำเพาะมากขึ้น เพื่อยืนยันความผิดปกติ) หรือ การบำบัดรักษา.
- <u>ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม</u> เช่น
  - ข้อมูลความผิดปกติที่ตรวจพบตั้งแต่แรกก่อนเข้างาน

O ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Area Sampling) หรือ การสัมผัสที่ตัวบุคคล (Personal Sampling)

O ผลการวิเคราะห์ของตัวชี้วัดทางชีวภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และภายหลังเลิกงาน เพื่อดูระดับการรับสัมผัสสารเคมีในช่วงของการปฏิบัติงาน

➢ หมายเหตุ และระบุวิธีการตรวจ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดหรือวิเคราะห์ความผิดปกติ โดยผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

2. **การได้มาซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการรายงานต่อหน่วยงานราชการ ต้องประกอบด้วย**

- การแบ่งกลุ่มพนักงานตามความลักษณะงานจากปัจจัยต่าง ๆ เพื่อกำหนดรายการตรวจสุขภาพพนักงาน ได้แก่
  - O ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน เช่น สารเคมี ความร้อน และเสียง เป็นต้น
  - O ปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ เช่น เพศ อายุ โรคประจำตัว ภาวะสุขภาพทั่วไป เป็นต้น

- การคัดเลือกสถานพยาบาลที่เข้ามาให้บริการตรวจสุขภาพพนักงาน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ซึ่งประกอบด้วย
  - O ต้องเป็นสถานพยาบาลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถูกต้องตาม พรบ.สถานพยาบาล พ.ศ. 2541 ซึ่งบุคลากรต้องมีคุณภาพและมีจำนวนเพียงพอ ครอบคลุมกับจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ และมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานแบบป้องกันการติดเชื้อครบวงจร โดยกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร และสามารถตรวจสอบได้หากมีการร้องขอ
  - O ห้องปฏิบัติการทดสอบต้องผ่านการรับรองคุณภาพที่เชื่อถือได้ มีขั้นตอนการทำงานที่เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับการเก็บ การขนส่ง การวิเคราะห์ตัวอย่าง ครอบคลุมถึงการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น และการตรวจสมรรถภาพปอด โดยมีการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างมีมาตรฐานและมีประสบการณ์ในการทำงานโดยพิจารณาจากรายชื่อผู้เข้ารับบริการ
  - O การรายงานผลตรวจสุขภาพ ให้เป็นไปตามรูปแบบและระยะเวลาที่แต่ละบริษัทกำหนด โดยการสรุปผลต้องผ่านการวินิจฉัยและเซ็นต์รับรองผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547

- การวินิจฉัยผลการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จะเป็นผู้วินิจฉัยผลการตรวจและทำการส่งตรวจซ้ำยังสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านเพื่อหาสาเหตุเพิ่มเติมและวางแนวทางการติดตามผลการรักษา

- การสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน (Final Data) โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เซ็นต์รับรองสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งกลุ่มทั่วไป และกลุ่มเสี่ยง

- ระยะเวลาในการรายงานข้อมูลต่อหน่วยงานราชการ กำหนดระยะเวลาภายในวันที่ 31 มกราคม ของทุกปี

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

ประเภทของอุบัติเหตุ (1)	ความถี่ของอุบัติเหตุ (2)	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ (3)

หมายเหตุ (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น

(2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา

(3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

คุณภาพสิ่งแวดล้อม (1)	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปี และความถี่ (2)	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ไข (3)

หมายเหตุ (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกายภาพ ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา
สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก (ต่อ)

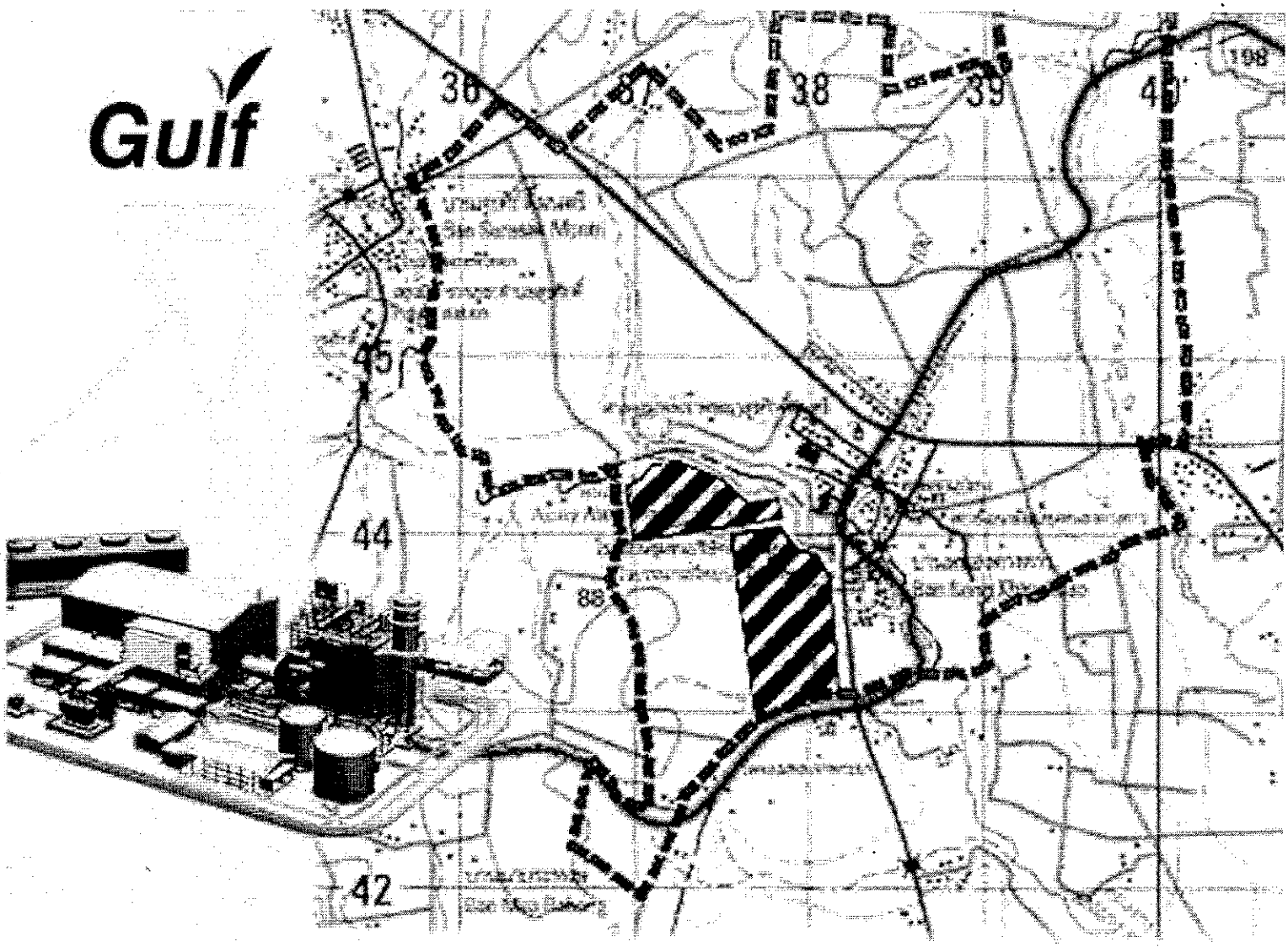
ภาคผนวก 4ก

การมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1

ภาคผนวก 4ก-1

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

Gulf



เอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา
ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

กรกฎาคม 2557

ความเป็นมาโครงการ

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มีแผนที่จะดำเนินการก่อสร้างและผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตามนโยบายและแผนงานด้านพลังงานของประเทศ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง มีกำลังการผลิตติดตั้ง 2,650 เมกะวัตต์ โดยมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) 2,500 เมกะวัตต์ ซึ่งการพัฒนาโครงการดังกล่าวจะเป็นการส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานให้เกิดประสิทธิภาพ ส่งเสริมความมั่นคงทางด้านพลังงานให้กับประเทศ ตลอดจนช่วยแบ่งเบาภาระด้านการลงทุนของรัฐในการผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งโรงไฟฟ้าดังกล่าวต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2555 รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมและกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามระเบียบสำนักนายก รัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.2548

ในการนี้ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการพัฒนาโครงการ โดยเริ่มศึกษาตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2557

ลักษณะโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ใช้ระบบการผลิตแบบพลังความร้อนร่วมที่ทำให้การใช้เชื้อเพลิงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ลักษณะโครงการสรุปได้ดังนี้

- ☆ ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
- ☆ เนื้อที่ : ประมาณ 450 ไร่
- ☆ ประเภท : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
- ☆ กำลังการผลิตติดตั้ง : ไฟฟ้า 2,650 เมกะวัตต์ โดยมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. 2,500 เมกะวัตต์
- ☆ เชื้อเพลิง : ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง

แนวทางด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชน

- **การจัดการคุณภาพอากาศ :**
  - ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีและมีประสิทธิภาพ เพื่อควบคุมการระบายมลสารทางอากาศให้ดีกว่าค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
  - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอัตโนมัติ (CEMs)
- **การใช้น้ำของโครงการ :**
  - รับน้ำจากนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ประมาณ 63,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
- **การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ :**

  น้ำทิ้งประมาณ 15,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ที่ส่วนใหญ่เป็นน้ำหล่อเย็น โดยกำหนดมาตรการจัดการเบื้องต้น ดังนี้
  - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการก่อนส่งให้นิคมอุตสาหกรรมเป็นผู้จัดการตามมาตรการของนิคมฯ ต่อไป
  - ตรวจวัดคุณภาพของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำทุกเดือน
- **การจัดการด้านเสียงของโครงการ :**
  - ติดตั้งอุปกรณ์ที่มีเสียงดังภายในอาคาร/ติดตั้งวัสดุดูดซับเสียง
  - ควบคุมค่าระดับเสียงภายในโรงงานและบริเวณโดยรอบให้เป็นไปตามที่ กม.กำหนด

กองทุนพัฒนาไฟฟ้า

ทำไมต้องมีกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า

- เพื่อพัฒนาพื้นที่หรือฟื้นฟูท้องถิ่นที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และส่งเสริมกระบวนการการมีส่วนร่วมของชุมชนและสิทธิชุมชน

อัตราการจ่ายเงินเข้ากองทุน

- ระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า : 50,000 บาท/เมกะวัตต์/ปี นับแต่วันเริ่มก่อสร้าง
- ระหว่างการผลิตไฟฟ้า กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง : 1.0 สตางค์/หน่วย

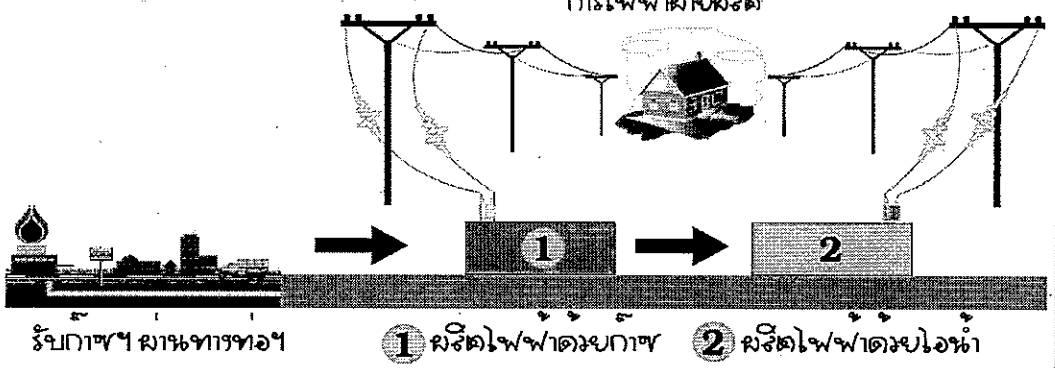
พื้นที่ที่เข้าข่ายได้รับเงินกองทุน

- รัศมีของพื้นที่ประกาศ : 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ
- การบริหารกองทุน : คณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

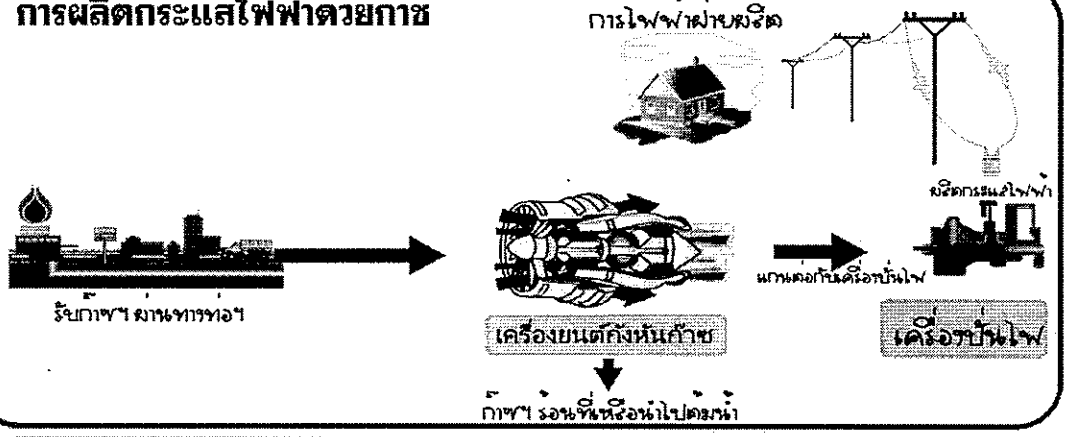
ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

กระบวนการผลิตไฟฟ้าและมลสารทางอากาศ

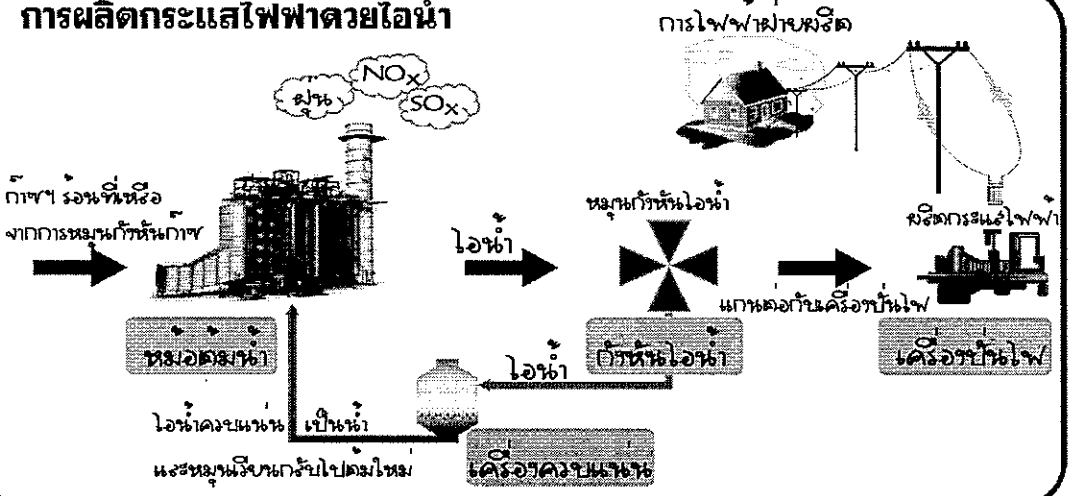
ภาพรวมการผลิตกระแสไฟฟ้า



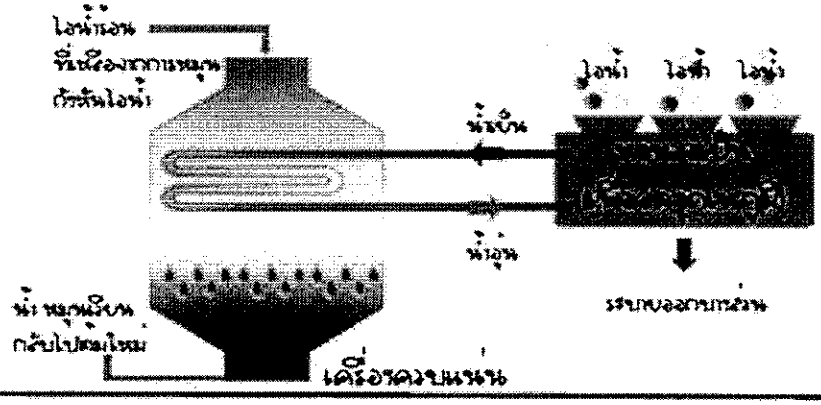
การผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซ



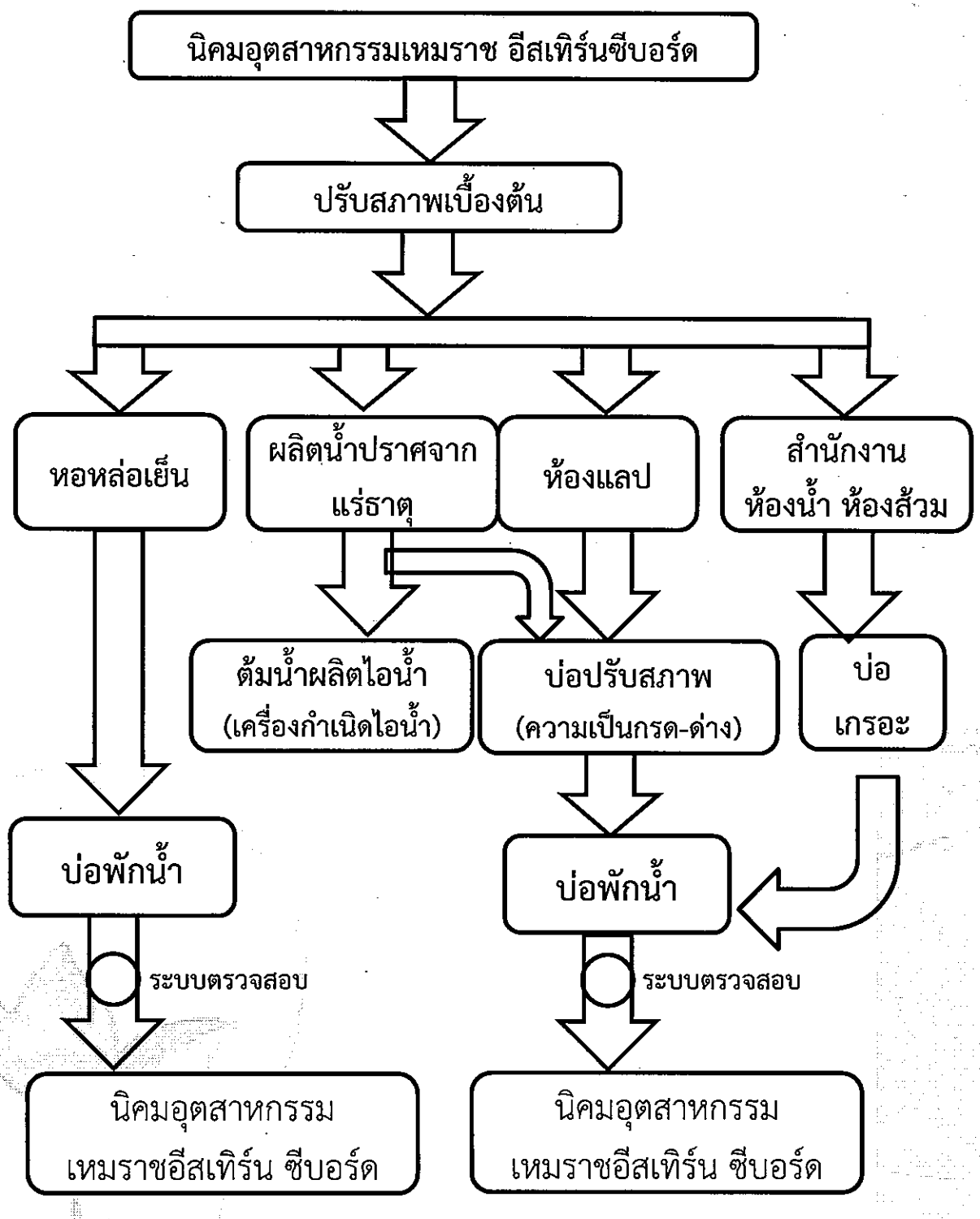
การผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยไอน้ำ



กระบวนการควบแน่น



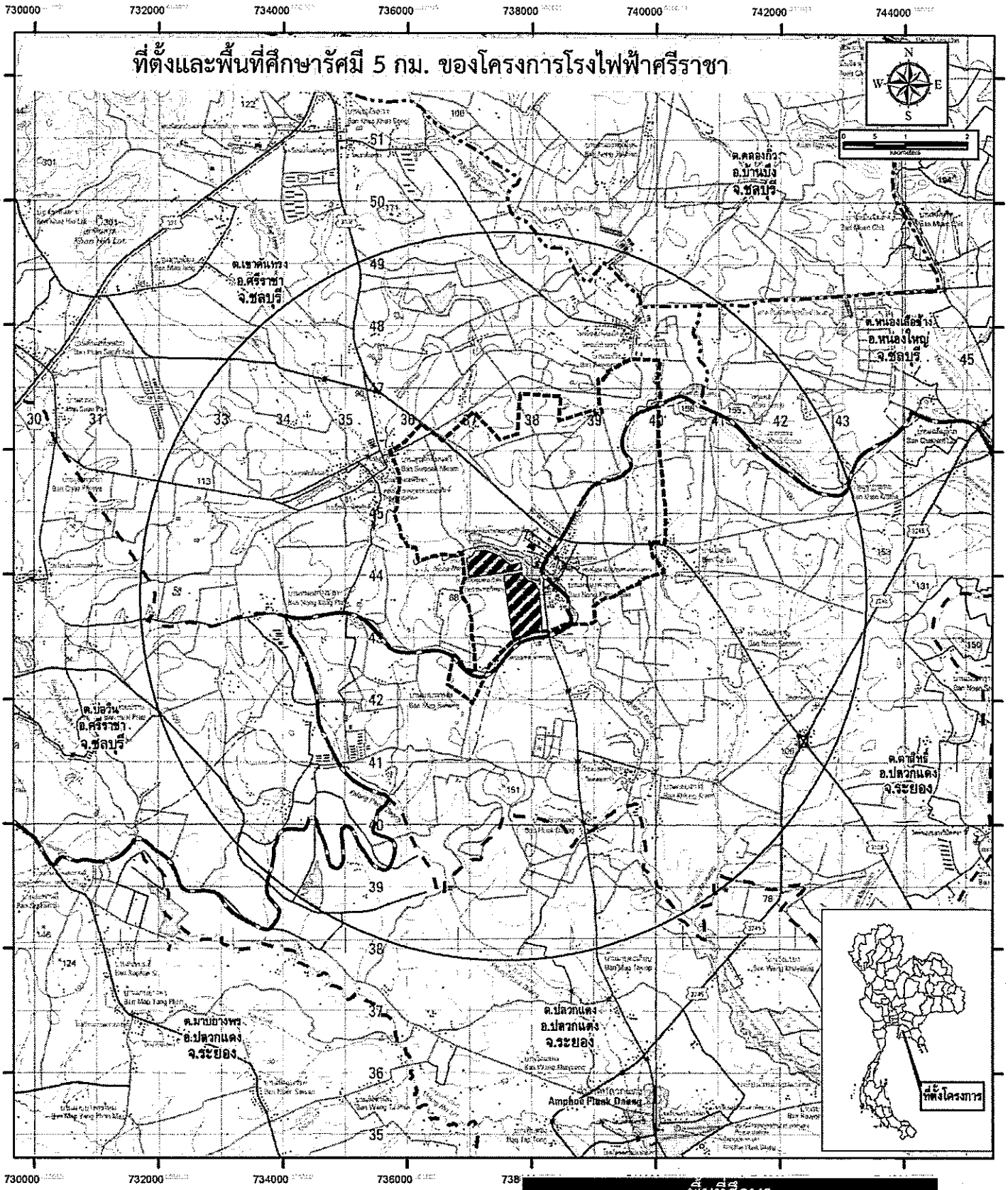
ระบบน้ำภายในโรงไฟฟ้า



แผนการดำเนินงาน

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ประชาชนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและผู้สนใจทั่วไปได้มีโอกาสเข้ามามีส่วนร่วมในการรับรู้ข้อมูลโครงการ และแสดงความคิดเห็นตลอดจนข้อเสนอแนะเพื่อให้การพัฒนาโครงการมีความสอดคล้องกับลักษณะชุมชนและสอดคล้องกับการพัฒนาในท้องถิ่น โดยคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างประมาณปี 2561 และใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 40 เดือน

ที่ตั้งและพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม. ของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา

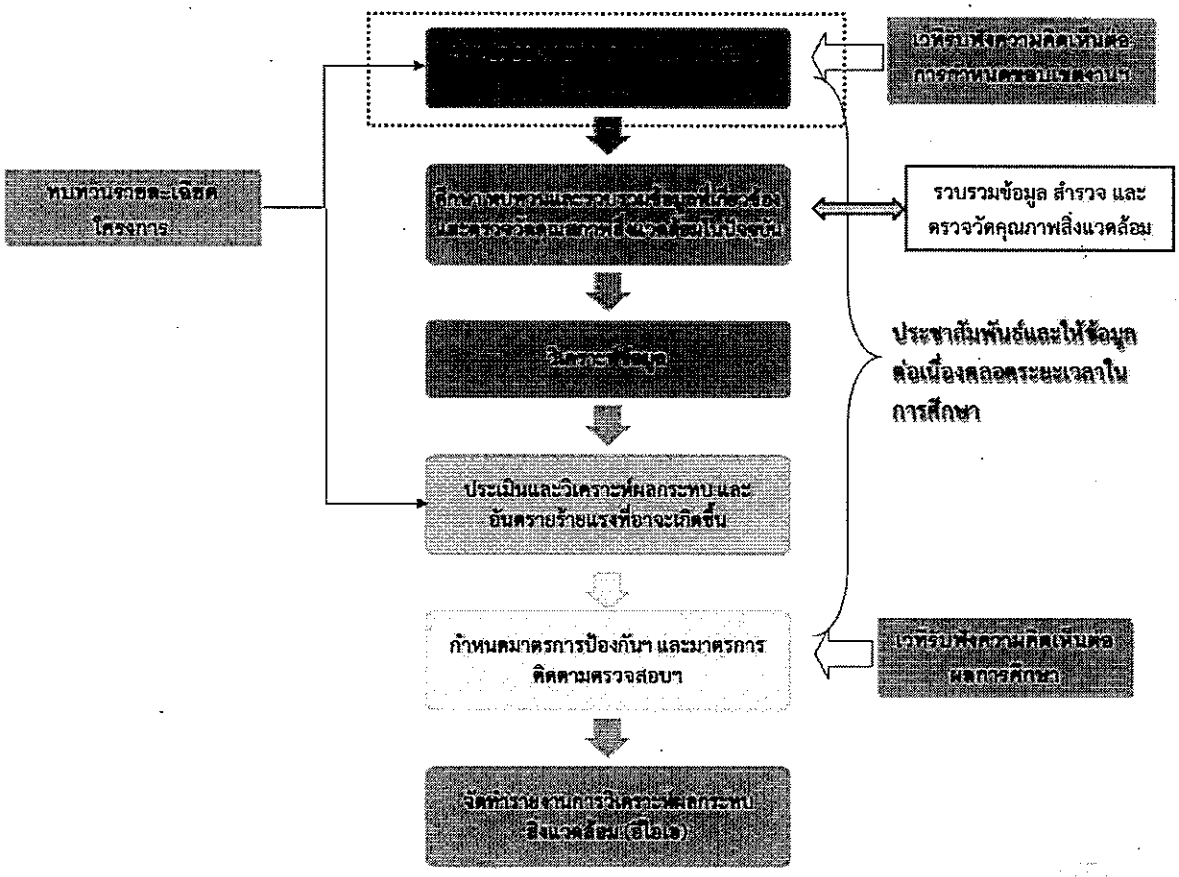


สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม จากขอบพื้นที่โครงการ
- นิคมอุตสาหกรรมแหลมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
- ขอบเขตจังหวัด
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตตำบล

พื้นที่ศึกษา	
จ.ชลบุรี	
อ.ศรีราชา	
✓ ต.เขาคันทรง	✓ ต.ปอวิน
อ.บ้านบึง	อ.หนองใหญ่
✓ ต.คลองกิ่ว	✓ ต.หนองเสือช้าง
จ.ระยอง	
อ.ปลวกแดง	
✓ ต.ตาสิทธิ์	✓ ต.ปลวกแดง
✓ ทต. จอมพลเจ้าพระยา	

ขั้นตอนและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ศึกษาสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันทั้งหมด 4 ด้าน คือ

1. กายภาพ	2. ชีวภาพ	3. การใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต
❀ สภาพภูมิประเทศ ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว ❀ ทรัพยากรดิน ❀ ภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ ❀ เสียง ❀ อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน ❀ อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	❀ นิเวศวิทยาทางบก ❀ นิเวศวิทยาทางน้ำ	❀ การใช้ประโยชน์ที่ดิน ❀ การคมนาคม ❀ การใช้น้ำ ❀ การจัดการกากของเสีย ❀ การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	❀ เศรษฐกิจ-สังคม ❀ สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ❀ โบราณสถานและทัศนียภาพ

- ประเมินผลกระทบที่เกิดจากโครงการฯ ทั้งทางลบและทางบวก ในระยะสั้นและระยะยาว รวมทั้งเสนอแผนปฏิบัติการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- เสนอแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ

ขั้นตอนการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

- รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจวัดสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ – กันยายน 2557 อาทิ
  - คุณภาพอากาศ
  - คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำ
  - ตรวจนับปริมาณจราจร
  - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
  - เสียง
  - คุณภาพน้ำใต้ดิน
  - สำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดิน
  - สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่

การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วม

ในการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ได้ให้ความสำคัญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง อาทิ หน่วยงานราชการในพื้นที่และประชาชน ได้รับทราบข้อมูลและแผนการดำเนินงานของโครงการและเพื่อรับฟังความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะต่างๆ โดยกำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนตลอดระยะเวลาของการศึกษา รูปแบบกิจกรรมการมีส่วนร่วมได้ถูกกำหนดให้มีความสอดคล้องกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การเข้าร่วมประชุมหัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอ การเข้าพบผู้นำชุมชน การจัดเวทีชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นรายตำบลซึ่งจะดำเนินการ 2 ครั้ง คือ

- ครั้งที่ 1 “เปิดตัวโครงการ และนำเสนอรายละเอียดโครงการเบื้องต้น”
- ครั้งที่ 2 “นำเสนอผลการศึกษา มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม”

“เพื่อให้การพัฒนาโครงการมีความสอดคล้องและเหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของชุมชน โครงการจะรวบรวมประเด็นข้อกังวลห่วงใยและข้อเสนอต่างๆ ที่ได้รับจากกิจกรรมการมีส่วนร่วมฯ มาพิจารณาประกอบการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะนำเสนอไว้ในรายงานการศึกษา”

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม จากขอบพื้นที่โครงการ
- นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
- ขอบเขตจังหวัด
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตตำบล

- สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำ
  - W1 ต้นน้ำก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 500 เมตร
  - W2 บริเวณพื้นที่โครงการ
  - W3 บริเวณสถานีสูบน้ำประปาของ ทต.จอมพลเจ้าพระยา
  - W4 บริเวณจุดทิ้งน้ำของนิคมฯ
  - W5 ท้ายน้ำห่างจากจุดทิ้งน้ำของนิคมฯ ประมาณ 500 เมตร
- สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
  - GW1 วัดจอมพลพระยา
  - GW2 โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์
- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ
  - A1 พื้นที่โครงการ
  - A2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ทต.จอมพลเจ้าพระยา
  - A3 โรงเรียนบ้านคลองกร่ำ
  - A4 วัดระเวิงรังสรรค์
  - A5 บ้านหนองก้างปลา
- สถานีตรวจวัดเสียง
  - N1 พื้นที่โครงการ
  - N2 โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก
  - N3 วัดจอมพลเจ้าพระยา

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา
ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11

ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 02-610-5555

โทรสาร 02-610-5566

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

โทรศัพท์ 0-2509-9000 ต่อ 2324, 2320

โทรสาร 0-2509-9047

ภาคผนวก 4ก-2

รายชื่อผู้เข้าร่วมรับฟังความคิดเห็น

ตำบลคลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-คลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-คลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
ซ้ำ ~~5~~					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-คลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย(ผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2.					
3.					
4					
5					
6.					
~~7~~					
8					
9					
10					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-คลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-คลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-คลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3 *					
4 *					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-คลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-คลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-คลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-คลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-กลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-กลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 2 บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-คลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-คลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1.					
2.					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-คลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 2 บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-คลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-คลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 5 องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1.					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-คลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับ อำเภอ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-กลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-กลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 5 สถาบันการศึกษาในท้องถิ่น ระดับอุดมศึกษา และศาสนาสถาน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-คลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต. คลองกิ่ว

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-คลองกิ่ว

ตำบลตาสิทธิ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลดาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
13					
14					
15.					
16					
19					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ดาสิทธิ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลดาสิทธิ์

กลุ่มที่ 2 บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6.					
7					
8					
9					
.					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ดาสิทธิ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ตาสิทธิ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ตาสิทธิ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ตาสิทธิ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 5 องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ตาสิทธิ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 2 บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ตาสิทธิ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ตาสิทธิ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ตาสิทธิ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย(ผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT1-1316-ตาสิทธิ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1.					
2.					
3					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ตาสิทธิ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ตาสิทธิ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ตาสิทธิ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
13	[redacted]				
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ตาสิทธิ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลดาสิทธิ์

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

ตำบลเขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 2 บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

JNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

JNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ ~~7 ประชาชนทั่วไป~~ 1 (ปราจีนฯ).

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 2 บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

~~กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป~~ กลุ่มที่ 1

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 2 บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	[illegible]	[illegible]
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	[illegible]	[illegible]
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ ~~7 ประชาชนทั่วไป~~ กลุ่มที่ 1

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GTS703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป กลุ่มที่ 1

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GTS703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 5 องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย(ผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 5 สถาบันการศึกษาในท้องถิ่น ระดับอุดมศึกษา และศาสนาสถาน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					

JNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย(ผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1.					
2.					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9.					
10.					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง

เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 5 สถาบันการศึกษาในท้องถิ่น ระดับอุดมศึกษา และศาสนาสถาน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 2 บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์

RMP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับจังหวัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

~~กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับจังหวัด~~ กลุ่มที่ 1

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14516-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14516-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5705/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับจังหวัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					

RNP/ENVA3T5203/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENVA3T5203/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNI/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNI/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับจังหวัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-จอมพลเจ้าพระยา

ตำบลบ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 2 บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 2 บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 5 องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย(ผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-บ่อวิน

ตำบลปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 2 บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 2 บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
37	[redacted]				
38					
39					
40					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
13.					
14					
15.					
16.					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
[illegible]					
33					
34					
35					
36.					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย(ผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11.					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1.					
2					
3					
4					
5					
6.					
7.					
8.					
9.					
10					
11					
12					

สถานประกอบการในนิคมฯ

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ (ระยอง)

สถานประกอบการ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่ / หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14382-สถานประกอบการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ (ระยอง)

สถานประกอบการ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่ / หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14382-สถานประกอบการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ (ระยอง)

สถานประกอบการ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่ / หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
26					
27					
28					
29					
30					

RNP/ENV/GT5702/P2810/GT14382-สถานประกอบการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ (ระยอง)

กลุ่มที่ 2 บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14382-สถานประกอบการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ (ระยอง)

กลุ่มที่ 2 บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					

RNP/ENV/GT5702/P2816/GT14382-สถานประกอบการ

ตำบลหนองเสือช้าง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 17.30-19.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 2 บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-หนองเสือช้าง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 17.30-19.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-หนองเสือช้าง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 17.30-19.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8.					
๙					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ทน01เลือข้าง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 17.30-19.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-ทน03เลือข้าง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 17.30-19.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 5 สถาบันการศึกษาในท้องถิ่น ระดับอุดมศึกษา และศาสนาสถาน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-หนองเขือช้าง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 17.30-19.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-หนองเขือช้าง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 17.30-19.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-หนองเสือช้าง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 17.30-19.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ประชาชน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-หนองเสือช้าง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 17.30-19.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล (ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบล)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5.					
6.					
7.					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-หน้าสะเชิงข้าง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 17.30-19.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย(ผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-หน้าสะเชิงข้าง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 17.30-19.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-หนองเสือช้าง

ภาคผนวก 4ก-3

สื่อประกอบการประชุม

Gulf

รายละเอียดโครงการ

- ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
- เนื้อที่ : ประมาณ 450 ไร่
- ประเภท : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
- กำลังการผลิตสุทธิ : 2,650 เมกะวัตต์ โดยมีสัญญาซื้อขายไฟกับ กฟผ. : 2,500 เมกะวัตต์
- เชื้อเพลิง :
  - เชื้อเพลิงหลัก : ก๊าซธรรมชาติ
  - เชื้อเพลิงสำรอง : น้ำมันดีเซล
- แหล่งน้ำใช้ : ประมาณ 63,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จากนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
- น้ำทิ้ง : น้ำทิ้งประมาณ 15,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ส่งให้นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด เป็นผู้จัดการตามมาตรการ ของนิคมฯ ต่อไป

Gulf

แผนดำเนินการ

- ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
- แผนการก่อสร้าง
  โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา คาดว่าจะเริ่มก่อสร้างประมาณ ปี 2561 ใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 40 เดือน

Gulf

การศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

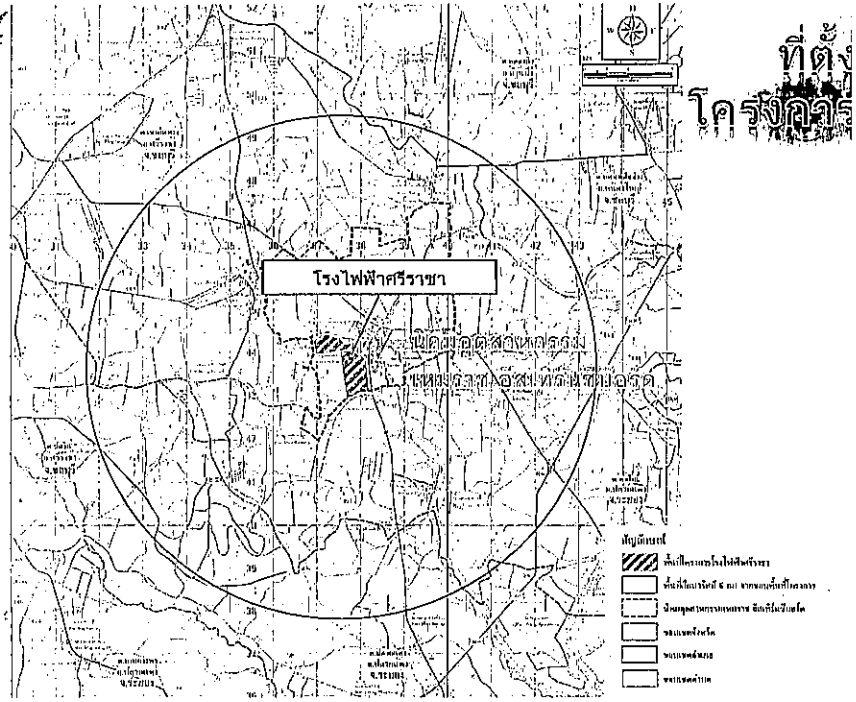
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา
ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

กรกฎาคม 255

Gulf

ที่ตั้งโครงการ



Gulf

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สุขภาพ

สิ่งแวดล้อม

- ปนเปื้อนทางอากาศ
- ปนเปื้อนทางน้ำ

การใช้ประโยชน์ของมนุษย์

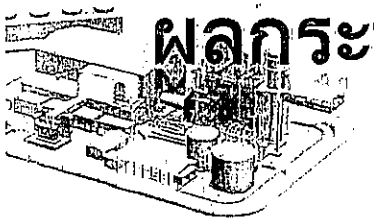
- การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- การคมนาคมขนส่ง
- การใช้ประโยชน์น้ำ
- การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม
- การจราจรปริมาณมาก
- การควบคุมมลพิษ

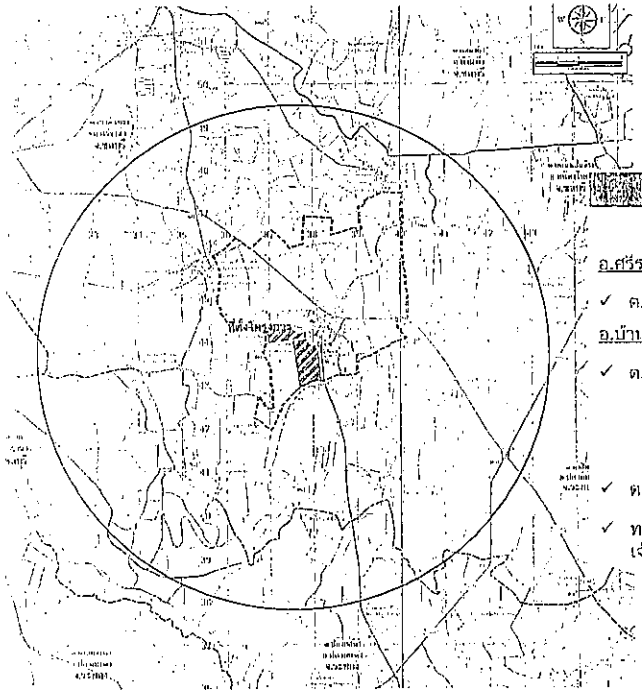
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

- เศรษฐกิจ/สังคม
- สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- โบราณสถานและทัศนียภาพ

Gulf

การศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม





พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่โครงการ

จ.ชลบุรี

อ.ศรีราชา

- ✓ ต.เขาคิ้วเทรง
- ✓ ต.บ่อวิน

อ.บ้านบึง

- ✓ ต.คลองกิ่ว

อ.หนองใหญ่

- ✓ ต.หนองเสือช้าง

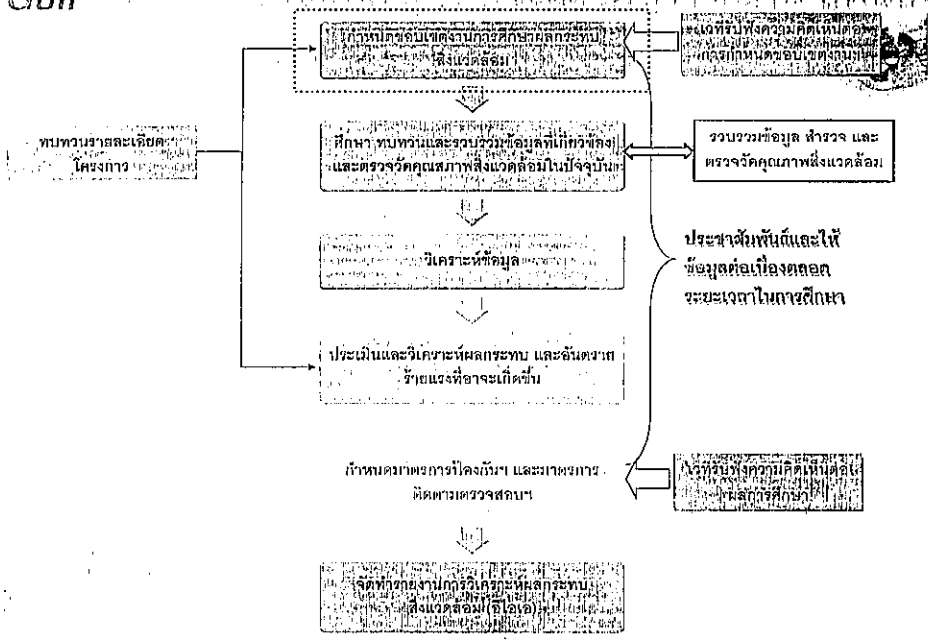
จ.ระยอง

อ.ปลวกแดง

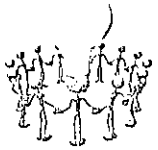
- ✓ ต.ตาสิทธิ์
- ✓ ต.ปลวกแดง
- ✓ ทต. จอมพล เจ้าพระยา

Gulf

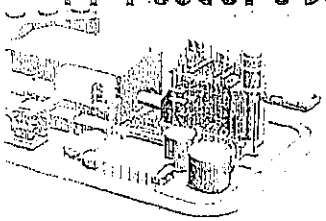
ขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงาน อีไอเอ



Gulf

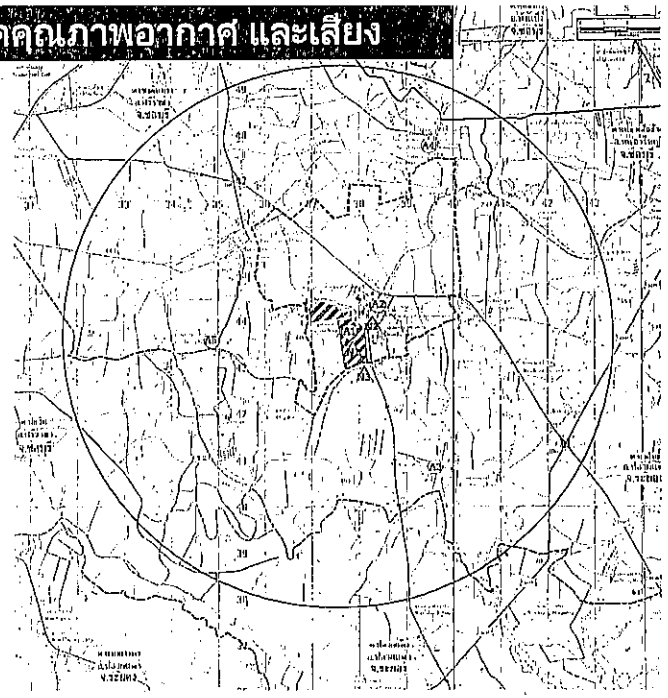


การมีส่วนร่วมของประชาชน



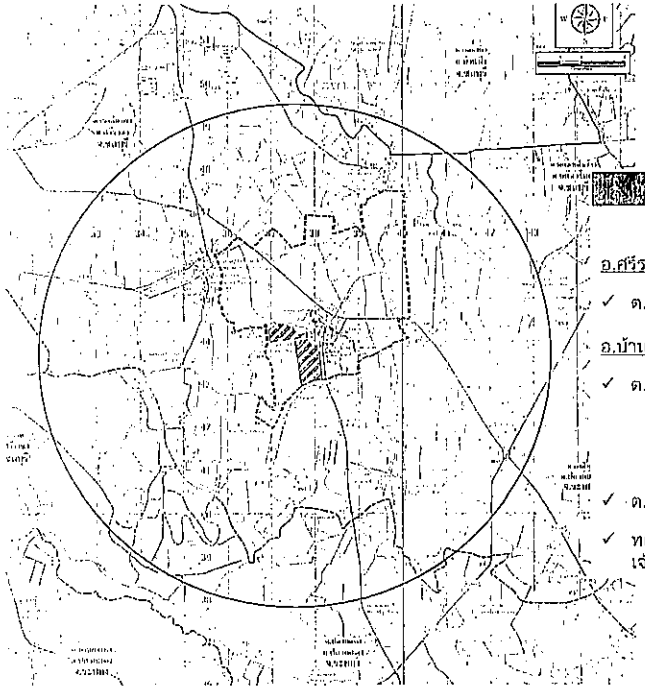
Gulf

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง



Gulf

พื้นที่ดำเนินการศึกษา



จ.ชลบุรี

อ.ศรีราชา

✓ ต.เขาคิเทรง ✓ ต.บ่อวิน

อ.บ้านบึง อ.หนองใหญ่

✓ ต.คลองกิ่ว ✓ ต.หนองเสือช้าง

จ.ระยอง

อ.ปลวกแดง

✓ ต.ตาสิทธิ์ ✓ ต.ปลวกแดง

✓ ทต. จอมพล เจ้าพระยา

Gulf

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน

Gulf

ติดต่อสอบถาม

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11
ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ 02-610-5555
โทรสาร 02-610-5566

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 0-2509-9000 ต่อ 2310, 2320
โทรสาร 0-2509-9047
Email: panumas_r@team.co.th

Gulf

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มผู้นำในพื้นที่

- ผู้บริหาร/ ผู้แทนหน่วยงานระดับจังหวัด/ อำเภอ
- ผู้นำท้องถิ่น ได้แก่ ผู้บริหาร/ สมาชิกองค์กรปกครองส่วนตำบล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้แทนสถานที่สำคัญในพื้นที่ ได้แก่ วัด โรงเรียน สถานีอนามัย เป็นต้น

กลุ่มประชาชน

- ประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ศึกษา
- ผู้แทนกลุ่มชุมชน เช่น กลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มอาชีพ กลุ่มสิ่งแวดล้อม กลุ่มผู้ใช้น้ำ เป็นต้น

Gulf

รูปแบบกิจกรรม

1. เชิญร่วมประชุมหัวหน้าส่วนราชการ
2. ประชุมรับฟังความคิดเห็น (ประชุมกลุ่มย่อยรายตำบล)

- หน่วยงานราชการระดับจังหวัด และอำเภอ
- ผู้แทนโรงเรียน/วัด/สถานบริการสาธารณสุข

- ผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชน
- ผู้แทนโรงเรียน/วัด/สถานบริการสาธารณสุข
- ผู้แทนกลุ่ม/องค์กรต่างๆ
- ประชาชนในพื้นที่ศึกษา

ภาคผนวก 4ก-4

แบบสอบถามความคิดเห็น

ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว).....ตำแหน่ง.....

บ้านเลขที่ (ตามที่อยู่จริง) ..... หมู่บ้าน .....หมู่ที่ .....

ตำบล..... อำเภอ.....จังหวัด..... โทรศัพท์ .....

หน่วยงาน.....

ภายหลังที่ท่านได้รับฟังการบรรยายถึงความเป็นมาของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชาของ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งมีกำลังการผลิตติดตั้ง 2,650 เมกะวัตต์ โดยไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 2,500 เมกะวัตต์ ท่านมีความคิดเห็นใดบ้าง กรุณาเติมเครื่องหมาย (✔) ในช่องที่ท่านเลือก

ส่วนที่ 1 การรับทราบข้อมูลและความเข้าใจเกี่ยวโครงการ

ประเด็น	ทราบ	ไม่ทราบ	ไม่แสดงความคิดเห็น
1) ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี			
2) ท่านทราบหรือไม่ว่า โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชาของ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ***ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง*** ในการผลิตกระแสไฟฟ้า			

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อขอบเขตและแนวทางการประเมินฯ

1.จากการประชุมท่านคิดว่าประเด็นใดที่ท่านห่วงกังวลว่าอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ฯ

- ❑ ไม่มี
- ❑ มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

O คุณภาพอากาศ O แหล่งน้ำและสิ่งมีชีวิตในน้ำ O ขยะ/กากของเสีย

O เสียงดัง O อุบัติเหตุและความปลอดภัย O การคมนาคม /ขนส่ง

Oความพอเพียงของระบบสาธารณสุข O ความพอเพียงพอของสาธารณูปโภค เช่นน้ำ ไฟฟ้า

O สุขภาพของประชาชน O การประกอบอาชีพ O การอพยพเข้ามาของคนต่างถิ่น /ประชากรแฝง

2.จากการประชุมท่านคิดว่าประเด็นใดที่ท่านห่วงกังวลว่าอาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ ฯ

- ❑ ไม่มี
- ❑ มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

O คุณภาพอากาศ O แหล่งน้ำและสิ่งมีชีวิตในน้ำ O ขยะ/กากของเสีย

O เสียงดัง O อุบัติเหตุและความปลอดภัย O การคมนาคม /ขนส่ง

Oความพอเพียงของระบบสาธารณสุข O ความพอเพียงพอของสาธารณูปโภค เช่นน้ำ ไฟฟ้า

O สุขภาพของประชาชน O การประกอบอาชีพ O การอพยพเข้ามาของคนต่างถิ่น /ประชากรแฝง

O อื่น.....

3. จากขอบเขตการศึกษาและแนวทางการประเมินผลกระทบ ท่านต้องการให้ศึกษาเพิ่มเติมจากที่นำเสนอ หรือไม่

❑ ไม่ต้องการ

❑ ต้องการเพิ่มเติม ได้แก่ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)

O ด้านคุณภาพอากาศ ควรเพิ่มเติม.....

O ด้านเสียงรบกวน ควรเพิ่มเติม.....

O ด้านแหล่งน้ำและสิ่งมีชีวิตในน้ำ ควรเพิ่มเติม.....

O ด้านขยะ /กากของเสีย ควรเพิ่มเติม.....

O ด้านคมนาคม /ขนส่ง ควรเพิ่มเติม.....

O ด้านปัญหาสังคม ควรเพิ่มเติม.....

O ด้านผลกระทบสุขภาพ ควรเพิ่มเติม.....

O ด้านระบบบริการสาธารณสุข ควรเพิ่มเติม .....

O ด้านการประกอบอาชีพ ควรเพิ่มเติม.....

O อื่นๆ ระบุ.....

<u>ส่วนที่ 3 การประชาสัมพันธ์โครงการ</u>

1 ท่านคิดว่าโครงการฯ ควรมีการประชาสัมพันธ์โครงการฯ ผ่านช่องทางใดบ้าง

❑ จดหมายข่าว ❑ จัดประชุมกลุ่มย่อย

❑ บอร์ด/แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ ❑ เข้าพบรายบุคคล

❑ วิทยุชุมชน ❑ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการ

❑ อื่นๆระบุ.....

2 ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ ที่ท่านต้องการทราบเพิ่มเติม

❑ ความรู้เกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้า

❑ รายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า

❑ ระบบความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินของโครงการ

❑ ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ

❑ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

❑ อื่นๆ ระบุ.....

กรุณาส่งคืนหลังจบการประชุม ขอขอบคุณในความร่วมมือ

ภาคผนวก 4ก-5

ตัวอย่างหนังสือเชิญประชุม

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571505-1

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซิบอร์ด

เรียน กำนันตำบลเขาคันทรง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซิบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 9.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานสารัวัตรกำนัน แพทย์ประจำตำบล ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน เพื่อเข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตั้งปิณฑา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
3 . 07 . 57

นศ/รภ

RNP/ENV/GTS703/P2810/GT14287-กำนัน

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571505-2

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซิบอร์ด

เรียน กำนันตำบลคลองกิ่ว

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซิบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานสารัวัตรกำนัน แพทย์ประจำตำบล ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน เพื่อเข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตั้งปิณฑา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
3 . 07 . 57

นศ/รภ

RNP/ENV/GTS703/P2810/GT14287-กำนัน

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571505-3

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซิบอร์ด

เรียน กำนันตำบลปลวกแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซิบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 9.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานสารัวัตรกำนัน แพทย์ประจำตำบล ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน เพื่อเข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตั้งปิณฑา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
3 . 07 . 57

นศ/รภ

RNP/ENV/GTS703/P2810/GT14287-กำนัน

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571505-4

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซิบอร์ด

เรียน กำนันตำบลบ่อวิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซิบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 9.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานสารัวัตรกำนัน แพทย์ประจำตำบล ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน เพื่อเข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตั้งปิณฑา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว

นศ/รภ

RNP/ENV/GTS703/P2810/GT14287-กำนัน

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10F2810/571505-6

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน กำนันตำบลหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในวันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 17.30-19.30 น. ณ** ศาลาผู้สูงอายุบ้านแฉล้มลาภ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานสารวัตรกำนัน แพทย์ประจำตำบล ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน เพื่อเข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางแตรขนา ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
/ /

นต/รภ

JN#/ENV/GT3703/F2810/GT14287-กำนัน

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10F2810/571505-3

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน กำนันตำบลสาลิทธิ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในวันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุม**องค์การบริหารส่วนตำบลสาลิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว รวมทั้งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานสารวัตรกำนัน แพทย์ประจำตำบล ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน เพื่อเข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางแตรขนา ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
/ /

นต/รภ

ENV/GT3703/F2810/GT14287-สาลิทธิ์

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10F2810/571554-3

7 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในวันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุม**สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนภัทร โทร. 02-509-9000 ต่อ 2310 หรือ 081-422-1119 โทรสาร 02-509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางแตรขนา ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
9 / 7 / 57

นต/รภ

ENV/GT3703/F2810/GT14290-นิคม

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10F2810/571554-1

7 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง)

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในวันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุม**สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนภัทร โทร. 02-509-9000 ต่อ 2310 หรือ 081-422-1119 โทรสาร 02-509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางแตรขนา ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
9 / 7 / 57

นต/รภ

ENV/GT3703/F2810/GT14290-นิคม

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงนางลิ้นจี่ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10F2310/571603-5

10 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองพิง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ สอดคล้องตามรายงานข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณพาณุมาส ณข้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 หรือ 081-420-1119 โทรสาร 02-509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายนครชนก ทิ้งปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

RNP ENV.GT5703 F2310 GT14319

A Member of TEAM

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงนางลิ้นจี่ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10F2310/571603-5

10 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

กรมพัฒนาที่ดิน ท่านเจ้าอาวาสวัดเขาน้อย

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ สอดคล้องตามรายงานข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตลาดสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณพาณุมาส ณข้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 หรือ 081-420-1119 โทรสาร 02-509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณ พระคุณจักยิ่งอย่างสูง ณ โอกาสนี้

กรมพัฒนาที่ดิน ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นายนครชนก ทิ้งปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

RNP ENV.GT5703 F2310 GT14320

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงนางลิ้นจี่ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10F2310/571603-4

10 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

กรมพัฒนาที่ดิน ท่านเจ้าอาวาสวัดลองกะ

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ สอดคล้องตามรายงานข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตลาดสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณพาณุมาส ณข้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 หรือ 081-420-1119 โทรสาร 02-509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณ พระคุณจักยิ่งอย่างสูง ณ โอกาสนี้

กรมพัฒนาที่ดิน ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นายนครชนก ทิ้งปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

RNP ENV.GT5703 F2310 GT14321

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงนางลิ้นจี่ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10F2310/571603-3

10 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านลองกะ

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ สอดคล้องตามรายงานข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตลาดสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณพาณุมาส ณข้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 หรือ 081-420-1119 โทรสาร 02-509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณ พระคุณจักยิ่งอย่างสูง ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายนครชนก ทิ้งปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

RNP ENV.GT5703 F2310 GT14322

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571603-7

10 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

กราบนมัสการ ท่านเจ้าอาวาสวัดระฆังสรรค์

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในวันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดินพรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี** ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนาฤมล ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 หรือ 081-420-1119 โทรสาร 02-509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอรับพระคุณ พระคุณเจ้าเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

กราบนมัสการมาด้วยความเคารพอย่างสูง

(นางนพดรนา ศิริปิณฑ)
ผู้จัดการโครงการ

นพ/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571603-1

10 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนชุมชนบริษัท น้ำตาลสะพานออก

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในวันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ศาลาอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง** ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนาฤมล ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 หรือ 081-420-1119 โทรสาร 02-509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอรับพระคุณ พระคุณเจ้าเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนพดรนา ศิริปิณฑ)
ผู้จัดการโครงการ

นพ/รก

A Member of SGS GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571603-2

10 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านธุรักส์

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในวันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดินพรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี** ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนาฤมล ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 หรือ 081-420-1119 โทรสาร 02-509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอรับพระคุณ พระคุณเจ้าเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนพดรนา ศิริปิณฑ)
ผู้จัดการโครงการ

นพ/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571603-3

10 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอเรียนเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

กราบนมัสการ ท่านเจ้าอาวาสวัดธุรักส์

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในวันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดินพรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี** ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนาฤมล ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 หรือ 081-420-1119 โทรสาร 02-509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอรับพระคุณ พระคุณเจ้าเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

กราบนมัสการด้วยความเคารพอย่างสูง

(นางนพดรนา ศิริปิณฑ)
ผู้จัดการโครงการ

นพ/รก

บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงนางลิ้นจี่ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 503 6000 โทรสาร +66 2 503 6050
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/102210/571603-2

10 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอเชิญเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

กราบนมัสการ ท่านเจ้าอาวาสวัดลอมพลเจ้าพระยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฟาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นขั้นตอนในการนำเสนอการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในวันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ศาลาอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลลอมพลเจ้าพระยา อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง** ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอเชิญเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว ตามวันเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณสายฝน ณป้า โทรศัพท์มือถือ 02-503-6000 ต่อ 2310 หรือ 091-820-1119 โทรสาร 02-503-6047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอถวายพรคุณ พระคุณเจ้าจงประสบแต่ความสุขสวัสดิ์ ณ โอกาสนี้

กราบนมัสการมาด้วยความเคารพอย่างสูง

(นายนพดล ทั่งนิพัท)
ผู้จัดการโครงการ

นพ.ณป

ENV-ENV/102210/571603

ภาคผนวก 4ก-6

ตัวอย่างประกาศประชาสัมพันธ์

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571507-6

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุภาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตั้งปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นต/รก

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
3 ก.ค. 57

RNP/ENV/GTS701-P2810/GTI4288-ติดป้าย

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571507-3

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุภาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตั้งปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นต/รก

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
3 ก.ค. 2557

RNP/ENV/GTS701-P2810/GTI4288-ติดป้าย

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571507-2

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง จังหวัดชลบุรี บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุภาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตั้งปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นต/รก

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
3 ก.ค. 57

RNP/ENV/GTS701-P2810/GTI4288-ติดป้าย

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571507-7

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 เวลา 17.30-19.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านผลิตผลกล ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุภาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตั้งปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นต/รก

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว

RNP/ENV/GTS701-P2810/GTI4288-ติดป้าย

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571507-4

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อ คุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณชนทัร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางแตรขนา ตัะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
3 / ก.ค. / 2557

นต/รก

RN/P/ENV/GTS703-P2810/GT14288-ติดป้าย

A member of

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571507-5

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อ คุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณชนทัร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางแตรขนา ตัะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
3 / ก.ค. / 2557

นต/รก

RN/P/ENV/GTS703-P2810/GT14288-ติดป้าย

A member of

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571507-25

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยลม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณชนทัร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางแตรขนา ตัะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
2 / ก.ค. / 2557

นต/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571507-33

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองบอน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณชนทัร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางแตรขนา ตัะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
2 / ก.ค. / 2557

นต/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงนราธิวาสราชนครินทร์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-35

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปลวกแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เจอเนอร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณชนัทพร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-9473-9112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนลรรชนก ตั้งนิรภา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
1 ก.ค. 57

นส/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงนราธิวาสราชนครินทร์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-35

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน สาธารณสุขอำเภอปลวกแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เจอเนอร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณชนัทพร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-9473-9112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนลรรชนก ตั้งนิรภา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
1 ก.ค. 57

นส/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงนราธิวาสราชนครินทร์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-04

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน เกษตรอำเภอปลวกแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เจอเนอร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณชนัทพร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-9473-9112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนลรรชนก ตั้งนิรภา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
1 ก.ค. 57

นส/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงนราธิวาสราชนครินทร์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-33

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายอำเภอปลวกแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เจอเนอร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณชนัทพร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-9473-9112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนลรรชนก ตั้งนิรภา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
1 ก.ค. 57

นส/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2910/571507-23

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน หัวหน้าสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทรานี ตำบลเขาคันทรง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณชนัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 09-9473-9112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนตรนภา ศิริบินดา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
1 ก.ค. 2557

นส/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2910/571507-24

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไผ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณชนัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 09-9473-9112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนตรนภา ศิริบินดา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
1 ก.ค. 57

นส/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2910/571507-19

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายอำเภอหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณชนัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 09-9473-9112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนตรนภา ศิริบินดา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
1 ก.ค. 57

นส/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2910/571507-16

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายอำเภอบ้านบึง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณชนัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 09-9473-9112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนตรนภา ศิริบินดา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
1 ส.ค. 57

นส/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-26

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมมหาราช อีสเทิร์นซิบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพแผลิมเขะเกียรติ บ้านมาบลำบิด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมหาราช อีสเทิร์นซิบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนาฤมุนาฑ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-9473-5112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนเรรนก ศิะบินดา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
9 , 7 , 57

นส/รก

ENV/ENV.GT5701-P2310GT14233-ติดป้าย

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-21

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมมหาราช อีสเทิร์นซิบอร์ด

เรียน สาธารณสุขอำเภอบ้านบึง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมหาราช อีสเทิร์นซิบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนาฤมุนาฑ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-9473-5112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนเรรนก ศิะบินดา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
9 , 7 , 57

นส/รก

ENV/ENV.GT5701-P2310 GT14233-ติดป้าย

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-15

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมมหาราช อีสเทิร์นซิบอร์ด

เรียน นายอำเภอบ้านบึง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมหาราช อีสเทิร์นซิบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนาฤมุนาฑ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-9473-5112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนเรรนก ศิะบินดา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
2 , 7 , 57

นส/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-17

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมมหาราช อีสเทิร์นซิบอร์ด

เรียน นายกเทศบาลศรีราชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมหาราช อีสเทิร์นซิบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนาฤมุนาฑ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-9473-5112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนเรรนก ศิะบินดา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
4 , 7 , 57

นส/รก

038-322504

บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-30

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น สถานที่และเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณชนพัทร กญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-9473-6112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนตรรนก ตัณฑนต)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
2 ก.ค. 2557

หมายเหตุ Tel 038-611008-801
Fax 038-614858

ENV-ENV-GT5503-2310-GT14231-ลงชื่อ

บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-32

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น สถานที่และเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณชนพัทร กญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-9473-6112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนตรรนก ตัณฑนต)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
2 ก.ค. 57

หมายเหตุ

035-965415-7 ภาษาจีน
Fax 035-611336

ENV-ENV-GT5503-2310-GT14233-ลงชื่อ

บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-31

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น สถานที่และเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณชนพัทร กญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-9473-6112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนตรรนก ตัณฑนต)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
3 ก.ค. 58

หมายเหตุ 038-801178
Fax 038-801178

บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-29

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น สถานที่และเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณชนพัทร กญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-9473-6112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนตรรนก ตัณฑนต)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
3 ก.ค. 57

หมายเหตุ

ENV-ENV-GT5503-2310-GT14235-ลงชื่อ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราธิวัสดิ์ แขวงนาราธิวัสดิ์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ -66 2 509 9000 โทรสาร -66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-14

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายอำเภอศรีราชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนาหุมาส ระบำ โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณณนัทพร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 09-9473-6112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเมตรนภา ตั้งปิณฑา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
วัน
2 ก.ค. 57

นส/รก

ENV/ENV-GT5703-P2310-GT14233-ลิงป้าย

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราธิวัสดิ์ แขวงนาราธิวัสดิ์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ -66 2 509 9000 โทรสาร -66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-8

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนาหุมาส ระบำ โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณณนัทพร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 09-9473-6112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเมตรนภา ตั้งปิณฑา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
2 ก.ค. 57

นส/รก

ENV/ENV-GT5703-P2310-GT14233-ลิงป้าย

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราธิวัสดิ์ แขวงนาราธิวัสดิ์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ -66 2 509 9000 โทรสาร -66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-10

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนาหุมาส ระบำ โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณณนัทพร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 09-9473-6112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเมตรนภา ตั้งปิณฑา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
2 ก.ค. 57

นส/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราธิวัสดิ์ แขวงนาราธิวัสดิ์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ -66 2 509 9000 โทรสาร -66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-20

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน สาธารณสุขอำเภอศรีราชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนาหุมาส ระบำ โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณณนัทพร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 09-9473-6112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเมตรนภา ตั้งปิณฑา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
2 ก.ค. 57

นส/รก 038-322603

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราธิวัฒน์ แขวงนราธิวัฒน์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9050
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-22

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซิบอร์ด

เรียน สาธารณสุขอำเภอหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซิบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณณภัทร ภาณุพลสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-6112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนพดรนนท์ ตั้งนิตย์)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
2 / ก.ค. / 57

พศ/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราธิวัฒน์ แขวงนราธิวัฒน์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9050
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-19

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซิบอร์ด

เรียน นายกอำเภอบ้านบึง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซิบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณณภัทร ภาณุพลสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-6112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนพดรนนท์ ตั้งนิตย์)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
2 / ก.ค. / 1957

พศ/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราธิวัฒน์ แขวงนราธิวัฒน์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9050
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-27

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซิบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาหิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซิบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณณภัทร ภาณุพลสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-6112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนพดรนนท์ ตั้งนิตย์)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
3 / ก.ค. / 57

พศ/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราธิวัฒน์ แขวงนราธิวัฒน์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9050
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-9

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซิบอร์ด

เรียน หลังงานจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซิบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณณภัทร ภาณุพลสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-6112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนพดรนนท์ ตั้งนิตย์)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
2 / ก.ค. / 57

พศ/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9050
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-11

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคม อุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณณภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-5473-5112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนงลักษณ์ ศิริปินสก)
ผู้จัดการโครงการ

รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
๑ ก.ค. ๕๗

นส/รก

038-[illegible] , FAX : 038-[illegible]

RNP/ENV/GT5700-9510 GT14-255-ลิงค์ป้าย

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9050
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-13

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคม อุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 9

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณณภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-5473-5112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนงลักษณ์ ศิริปินสก)
ผู้จัดการโครงการ

รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
๒ ก.ค. ๕๗

นส/รก

038-[illegible]-9

Fax 038-[illegible]

RNP/ENV/GT5700-9510 GT14-255-ลิงค์ป้าย

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9050
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-12

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคม อุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณณภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-5473-5112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนงลักษณ์ ศิริปินสก)
ผู้จัดการโครงการ

รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
๕ ก.ค. ๕๗

นส/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9050
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571507-23

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคม อุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน พลังงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณภานุมาศ ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณณภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 03-5473-5112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนงลักษณ์ ศิริปินสก)
ผู้จัดการโครงการ

รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
๕ ก.ค. ๕๗

นส/รก

RNP/ENV/GT5700-9510 GT14-255-ลิงค์ป้าย

บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
181 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571E07-39

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบอร์ด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนาฤมาส ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณวนัทพร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 09-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นงเยาว์ ศิริวิมล)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
5/7/57

นส/วน

บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
181 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571E07-37

1 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองตั้งคาว

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 ถึงวันที่ 7 สิงหาคม 2557** บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนาฤมาส ระย้า โทรศัพท์หมายเลข 02-509-9000 ต่อ 2310 โทรสาร 02-509-9047 หรือ คุณวนัทพร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 09-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นงเยาว์ ศิริวิมล)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

นส/วน

ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น
ต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันที่ดำเนินการ	เวลา	ตำบล	สถานที่
วันจันทร์ที่ 21 กรกฎาคม 2557	9.30 -12.00 น.	คลองกิ่ว	ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต.คลองกิ่ว
วันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2557	13.00 – 15.00 น.	ตาสิทธิ์	ห้องประชุม อบต.ตาสิทธิ์
วันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557	9.30 -12.00 น.	เขาคันทรง	อาคารอเนกประสงค์ อบต.เขาคันทรง
	13.30 – 15.30 น.	เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา	อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา
วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557	9.30 -12.00 น.	บ่อวิน	อาคารอเนกประสงค์ อบต.บ่อวิน
วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557	9.30 -12.00 น.	ปลวกแดง	ห้องประชุม อบต.ปลวกแดง
วันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557	13.00 – 15.00 น.	ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด / นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง)	ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
	17.30 – 19.30 น.	หนองเสือช้าง	ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด คุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทร. 08-9478-8112

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด คุณภานุมาศ ระย้า โทร.02-509-9000 ต่อ 2310

*** หากมีการเปลี่ยนแปลงวัน-เวลา สถานที่ จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง****

ภาคผนวก 4ก-7

สรุปผลจากแบบสอบถามความคิดเห็น

ผลการวิเคราะห์แบบแสดงความคิดเห็นต่อโครงการของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อความเป็นมาของโครงการ และแนวทางในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด	อำเภอบ้านบึง ตำบลคลองกิ่ว		อำเภอปลวกแดง ตำบลตาสิทธิ์		อำเภอศรีราชา ตำบลเขาคันทรง		อำเภอปลวกแดง เทศบาลจอมพลเจ้าพระยา		อำเภอศรีราชา ตำบลบ่อวิน		อำเภอปลวกแดง ตำบลปลวกแดง		อำเภอหนองใหญ่ ตำบลหนองเสือช้าง		ผู้ประกอบการ		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	163	12.1	87	6.4	377	27.9	320	23.7	174	12.9	169	12.5	46	3.4	16	1.2	1352	100.0
ส่วนที่ 1 การรับทราบข้อมูลและความเข้มูลเกี่ยวโครงการ																		
1.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี																		
- ทราบ	142	87.1	69	79.3	273	72.4	233	72.8	148	85.1	128	75.7	40	87.0	10	62.5	1043	77.1
- ไม่ทราบ	15	9.2	16	18.4	81	21.5	81	25.3	24	13.8	34	20.1	6	13.0	6	37.5	263	19.5
- ไม่แสดงความคิดเห็น	6	3.7	2	2.3	23	6.1	6	1.9	2	1.1	7	4.2	0	0.0	0	0.0	46	3.4
รวม	163	100.0	87	100.0	377	100.0	320	100.0	174	100.0	169	100.0	46	100.0	16	100.0	1352	100.0
1.2 ท่านทราบหรือไม่ว่า โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชาของ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง ในการผลิตกระแสไฟฟ้า																		
- ทราบ	118	72.4	64	73.6	218	57.8	194	60.6	136	78.2	121	71.6	30	65.2	11	68.8	892	66.0
- ไม่ทราบ	37	22.7	21	24.1	127	33.7	109	34.1	35	20.1	41	24.3	16	34.8	5	31.2	391	28.9
- ไม่แสดงความคิดเห็น	8	4.9	2	2.3	32	8.5	17	5.3	3	1.7	7	4.1	0	0.0	0	0.0	69	5.1
รวม	163	100.0	87	100.0	377	100.0	320	100.0	174	100.0	169	100.0	46	100.0	16	100.0	1352	100.0
ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อขอบเขตและแนวทางการประเมินฯ																		
2.1 จากการประชุมท่านคิดว่าประเด็นใดที่ท่านห่วงกังวลว่าอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ																		
- ไม่มี	16	9.8	31	35.6	90	23.9	68	21.2	47	27.0	22	13.0	7	15.2	3	18.7	284	21.0
- มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)	147	90.2	56	64.4	287	76.1	252	78.8	127	73.0	147	87.0	39	84.8	13	81.3	1068	79.0
รวม	163	100.0	87	100.0	377	100.0	320	100.0	174	100.0	169	100.0	46	100.0	16	100.0	1352	100.0
ประเด็นวิตกกังวล (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																		
- คุณภาพอากาศ	118	17.4	48	19.3	217	14.9	214	15.2	87	15.6	108	14.5	29	14.1	11	25.0	832	15.5
- แหล่งน้ำและสิ่งมีชีวิตในน้ำ	96	14.1	38	15.3	174	11.9	166	11.7	77	13.8	112	15.0	28	13.6	8	18.2	699	13.1
- ขยะ/กากของเสีย	53	7.8	23	9.3	120	8.2	141	10.0	59	10.5	74	9.9	22	10.6	1	2.3	493	9.2
- เสียงดัง	32	4.7	20	8.0	124	8.5	135	9.6	38	6.8	46	6.2	18	8.7	3	6.8	416	7.8
- อุบัติเหตุและความปลอดภัย	56	8.2	18	7.2	145	10.0	141	10.0	59	10.5	58	7.8	24	11.7	3	6.8	504	9.4
- การคมนาคม/ขนส่ง	48	7.1	6	2.4	84	5.8	87	6.1	14	2.5	34	4.6	8	3.9	3	6.8	284	5.3
- ความพอเพียงของระบบสาธารณสุข	45	6.6	13	5.2	86	5.9	83	5.8	30	5.4	39	5.2	14	6.8	2	4.5	312	5.8
- สุขภาพของประชาชน	85	12.5	38	15.3	200	13.7	168	11.9	90	16.1	102	13.7	32	15.5	6	13.7	721	13.5
- การประกอบอาชีพ	28	4.1	7	2.8	68	4.7	90	6.4	10	1.8	39	5.2	8	3.9	0	0.0	250	4.7
- ความพอเพียงพอของสาธารณูปโภค เช่นน้ำ ไฟฟ้า	45	6.6	23	9.2	112	7.7	97	6.9	51	9.1	64	8.6	13	6.3	5	11.4	410	7.7
- การอพยพเข้ามาของคนต่างถิ่น/ประชากรแฝง	74	10.9	15	6.0	127	8.7	90	6.4	44	7.9	69	9.3	10	4.9	2	4.5	431	8.1
รวม	680	100.0	249	100.0	1457	100.0	1412	100.0	559	100.0	745	100.0	206	100.0	44	100.0	5352	100.0

ผลการวิเคราะห์แบบแสดงความคิดเห็นต่อโครงการของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อความเป็นมาของโครงการ และแนวทางในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รายละเอียด	อำเภอบ้านบึง ตำบลคลองกิ่ว		อำเภอปลวกแดง ตำบลตาสิทธิ์		อำเภอศรีราชา ตำบลเขาคันทรง		อำเภอปลวกแดง เทศบาลจอมพลเจ้าพระยา		อำเภอศรีราชา ตำบลบ่อวิน		อำเภอปลวกแดง ตำบลปลวกแดง		อำเภอหนองใหญ่ ตำบลหนองเสือช้าง		ผู้ประกอบการ		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	163	**12.1**	**87**	**6.4**	**377**	**27.9**	**320**	**23.7**	**174**	**12.9**	**169**	**12.5**	**46**	**3.4**	**16**	**1.2**	**1352**	**100.0**
2.2 จากการประชุมท่านคิดว่าประเด็นใดที่ท่านห่วงกังวลว่าอาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการฯ																		
- ไม่มี	30	18.4	19	21.8	108	28.6	79	24.5	63	36.2	25	14.8	10	21.7	1	6.3	**335**	**24.7**
- มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)	133	81.6	68	78.2	269	71.4	243	75.5	111	63.8	144	85.2	36	78.3	15	93.7	**1019**	**75.3**
รวม	**163**	**100.0**	**87**	**100.0**	**377**	**100.0**	**322**	**100.0**	**174**	**100.0**	**169**	**100.0**	**46**	**100.0**	**16**	**100.0**	**1354**	**100.0**
ประเด็นวิตกกังวล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																		
- คุณภาพอากาศ	97	17.3	54	22.3	197	15.0	190	14.2	68	16.1	98	15.2	26	16.0	12	25.5	**742**	**15.7**
- แหล่งน้ำและสิ่งมีชีวิตในน้ำ	83	14.8	40	16.5	159	12.1	165	12.4	57	13.5	95	14.7	26	16.0	8	17.0	**633**	**13.4**
- ขยะ/กากของเสีย	52	9.3	20	8.3	115	8.7	124	9.3	47	11.1	60	9.3	16	9.8	3	6.4	**437**	**9.2**
- เสียงดัง	29	5.2	13	5.4	110	8.4	130	9.7	37	8.8	40	6.2	11	6.7	2	4.3	**372**	**7.9**
- อุบัติเหตุและความปลอดภัย	44	7.9	13	5.4	132	10.0	139	10.4	39	9.2	43	6.6	15	9.2	2	4.3	**427**	**9.0**
- การคมนาคม/ขนส่ง	33	5.9	3	1.2	71	5.4	90	6.7	15	3.6	31	4.8	7	4.3	5	10.6	**255**	**5.4**
- ความพอเพียงของระบบสาธารณสุข	41	7.3	21	8.7	78	5.9	95	7.1	17	4.0	42	6.5	11	6.7	2	4.3	**307**	**6.5**
- สุขภาพของประชาชน	69	12.3	36	14.8	172	13.1	153	11.5	60	14.2	91	14.1	23	14.1	6	12.7	**610**	**12.9**
- การประกอบอาชีพ	23	4.1	5	2.1	69	5.3	76	5.7	9	2.1	29	4.4	7	4.3	1	2.1	**219**	**4.6**
- การอพยพเข้ามาของคนต่างถิ่น/ประชากรแฝง	53	9.5	13	5.4	106	8.1	73	5.5	26	6.2	49	7.6	13	8.0	2	4.3	**335**	**7.1**
- ความพอเพียงพอของสาธารณูปโภค เช่นน้ำ ไฟฟ้า	33	5.9	21	8.7	100	7.6	99	7.4	45	10.7	67	10.4	7	4.3	4	8.5	**376**	**7.9**
- อื่นๆ (ระบุ)	3	0.5	3	1.2	5	0.4	2	0.1	2	0.5	1	0.2	1	0.6	0	0.0	**17**	**0.4**
รวม	**560**	**100.0**	**242**	**100.0**	**1314**	**100.0**	**1336**	**100.0**	**422**	**100.0**	**646**	**100.0**	**163**	**100.0**	**47**	**100.0**	**4730**	**100.0**
2.3 จากขอบเขตการศึกษาและแนวทางการประเมินผลกระทบ ท่านต้องการให้ศึกษาเพิ่มเติมจากที่นำเสนอหรือไม่																		
- ไม่ต้องการ	65	39.9	31	35.6	151	40.1	109	34.1	89	51.1	44	26.0	18	39.1	6	37.5	**513**	**37.9**
- ต้องการเพิ่มเติม ได้แก่ (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)	98	60.1	56	64.4	226	59.9	211	65.9	85	48.9	125	74.0	28	60.9	10	62.5	**839**	**62.1**
รวม	**163**	**100.0**	**87**	**100.0**	**377**	**100.0**	**320**	**100.0**	**174**	**100.0**	**169**	**100.0**	**46**	**100.0**	**16**	**100.0**	**1352**	**100.0**
ข้อมูลที่ต้องการศึกษาเพิ่มเติม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)																		
- ด้านคุณภาพอากาศ	61	17.7	43	21.5	138	19.4	149	16.9	51	21.6	85	20.3	19	20.0	8	29.6	**554**	**19.0**
- ด้านเสียงรบกวน	36	10.5	16	8.0	77	10.8	98	11.1	24	10.2	34	8.1	9	9.5	1	3.7	**295**	**10.1**
- ด้านแหล่งน้ำและสิ่งมีชีวิตในน้ำ	54	15.7	41	20.5	100	14.0	117	13.3	28	11.9	72	17.2	14	14.7	5	18.6	**431**	**14.8**
- ด้านขยะ/กากของเสีย	31	9.0	23	11.5	74	10.4	94	10.7	30	12.7	50	12.0	10	10.5	3	11.1	**315**	**10.8**
- ด้านการคมนาคม/ขนส่ง	27	7.9	12	6.0	50	7.0	76	8.6	9	3.8	20	4.8	8	8.4	3	11.1	**205**	**7.0**
- ด้านปัญหาสังคม	33	9.6	14	7.0	51	7.2	66	7.5	16	6.8	27	6.5	6	6.3	1	3.7	**214**	**7.3**
- ด้านผลกระทบสุขภาพ	51	14.8	27	13.5	104	14.6	130	14.8	47	19.9	65	15.5	13	13.7	4	14.8	**441**	**15.1**
- ด้านระบบบริการสาธารณสุข	29	8.4	13	6.5	69	9.7	87	9.9	19	8.1	33	7.9	7	7.4	2	7.4	**259**	**8.9**

ผลการวิเคราะห์แบบแสดงความคิดเห็นต่อโครงการของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อความเป็นมาของโครงการ และแนวทางในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

รายละเอียด	อำเภอบ้านบึง ตำบลคลองกิ่ว		อำเภอปลวกแดง ตำบลตาสิทธิ์		อำเภอศรีราชา ตำบลเขาคันทรง		อำเภอปลวกแดง เทศบาลจอมพลเจ้าพระยา		อำเภอศรีราชา ตำบลบ่อวิน		อำเภอปลวกแดง ตำบลปลวกแดง		อำเภอหนองใหญ่ ตำบลหนองเสือช้าง		ผู้ประกอบการ		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	163	**12.1**	**87**	**6.4**	**377**	**27.9**	**320**	**23.7**	**174**	**12.9**	**169**	**12.5**	**46**	**3.4**	**16**	**1.2**	**1352**	**100.0**
ส่วนที่ 3 การประชาสัมพันธ์โครงการ																		
3.1 ท่านคิดว่าโครงการฯ ควรมีการประชาสัมพันธ์โครงการฯ ผ่านช่องทางใดบ้าง																		
- จดหมายข่าว	40	11.1	8	5.0	76	9.6	109	14.0	36	10.0	35	8.7	19	17.7	9	21.4	**332**	**11.1**
- จัดประชุมกลุ่มย่อย	63	17.5	42	26.1	189	23.9	150	19.3	88	24.4	98	24.3	23	21.5	7	16.7	**660**	**22.0**
- บอร์ด/แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์	52	14.5	32	19.9	103	13.0	153	19.7	54	15.0	70	17.4	22	20.6	9	21.4	**495**	**16.5**
- เข้าพบรายบุคคล	10	2.8	5	3.1	37	4.7	49	6.3	13	3.6	15	3.7	7	6.5	5	11.9	**141**	**4.7**
- วิทยุชุมชน	76	21.2	23	14.3	120	15.2	133	17.2	55	15.2	73	18.1	11	10.3	6	14.3	**497**	**16.6**
- แจ้งผ่านผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการ	113	31.5	46	28.5	258	32.6	180	23.2	111	30.7	112	27.8	25	23.4	5	11.9	**850**	**28.3**
- อื่นๆ ระบุ...เวปไซด์.....	5	1.4	5	3.1	8	1.0	2	0.3	4	1.1	0	0.0	0	0.0	1	2.4	**25**	**0.8**
รวม	**359**	**100.0**	**161**	**100.0**	**791**	**100.0**	**776**	**100.0**	**361**	**100.0**	**403**	**100.0**	**107**	**100.0**	**42**	**100.0**	**3000**	**100.0**
3.2 ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ ที่ท่านต้องการทราบเพิ่มเติม																		
- ความรู้เกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้า	62	17.2	37	19.9	124	15.3	169	20.8	65	17.7	70	16.4	22	23.1	6	12.0	**555**	**17.9**
- รายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า	55	15.3	26	14.0	124	15.3	126	15.5	43	11.6	64	15.0	10	10.5	7	14.0	**455**	**14.6**
- ระบบความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินของโครงการ	74	20.6	30	16.1	184	22.7	174	21.4	93	25.3	96	22.5	17	17.9	12	24.0	**680**	**21.9**
- ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ	99	27.5	60	32.3	223	27.6	179	22.0	102	27.7	109	25.6	26	27.4	13	26.0	**811**	**26.1**
- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	64	17.7	31	16.6	141	17.5	161	19.8	64	17.4	84	19.8	20	21.1	11	22.0	**576**	**18.5**
- อื่นๆ ระบุ.....	6	1.7	2	1.1	13	1.6	4	0.5	1	0.3	3	0.7	0	0.0	1	2.0	**30**	**1.0**
รวม	**360**	**100.0**	**186**	**100.0**	**809**	**100.0**	**813**	**100.0**	**368**	**100.0**	**426**	**100.0**	**95**	**100.0**	**50**	**100.0**	**3107**	**100.0**

ภาคผนวก 4ก-8

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

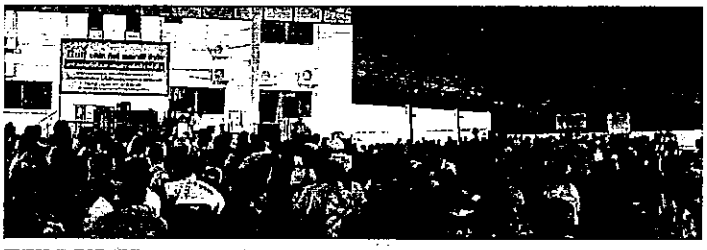
สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ที่ตั้งในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี การศึกษาครอบคลุมพื้นที่ศึกษาบางส่วนของ อำเภอศรีราชา อำเภอคลองกิ่ว อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ปัจจุบันอยู่ในระหว่างกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขั้นตอนการกำหนดขอบเขตงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความโปร่งใส ชัดเจน บริษัทฯ จึงดำเนินการจัดกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นเพื่อรับฟังข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ ของโครงการ ในระหว่างวันที่ 21 กรกฎาคม - 7 สิงหาคม 2557 เพื่อนำข้อมูลต่างๆ ที่ได้รับ มาปรับปรุงแนวทางการศึกษาผลกระทบและกำหนดมาตรการป้องกันหรือลดผลกระทบให้สอดคล้องกับข้อวิตกกังวลและความคิดเห็นเหล่านั้น

พื้นที่และกลุ่มเป้าหมายในการดำเนินการ

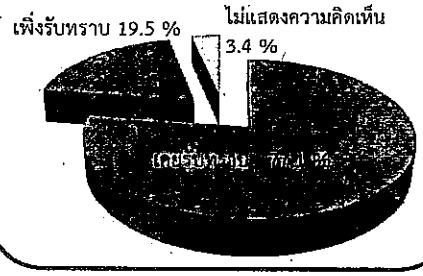
อำเภอ	ตำบล	สถานที่	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (ราย)
จังหวัดชลบุรี			
ศรีราชา	เขาคันทรง	อาคารอเนกประสงค์ อบต.เขาคันทรง	385
	บ่อวิน	อาคารอเนกประสงค์ อบต.บ่อวิน	164
บ้านบึง	คลองกิ่ว	ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต.คลองกิ่ว	182
หนองใหญ่	หนองเสือช้าง	ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ	66
จังหวัดระยอง			
ปลวกแดง	ทต.จอมพลเจ้าพระยา	อาคารอเนกประสงค์ ทต.จอมพลเจ้าพระยา	322
	ตาสิทธิ์	ห้องประชุม อบต.ตาสิทธิ์	101
	ปลวกแดง	ห้องประชุม อบต.ปลวกแดง	199
	ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด / นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง)	ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด(ระยอง)	19
	รวม		1,438

ตัวอย่างภาพกิจกรรมการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น

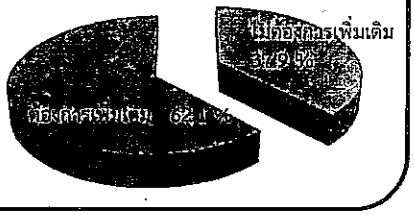


สรุปผลการตอบแบบแสดงความคิดเห็นในที่ประชุม จำนวน 1,352 ราย

การรับทราบข้อมูลโครงการ



ข้อคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาและแนวทางการประเมินผลกระทบที่นำเสนอ



ประเด็นที่เสนอแนะเพิ่มเติม/ข้อวิตกกังวลต่อขอบเขตการศึกษา

- ✓ ด้านคุณภาพอากาศ
- ✓ ด้านผลกระทบสุขภาพ
- ✓ ด้านแหล่งน้ำและสิ่งมีชีวิต
- ✓ ด้านขยะ/กากของเสีย
- ✓ ด้านเสียงรบกวน
- ✓ ด้านปัญหาสังคม

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด: 8 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2610-5555 โทรสาร 0-2610-5566
บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด : 151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทร 0-2509-9000 ต่อ 2324,2320 โทรสาร 0-2509-9047

สรุปประเด็นคำถาม ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุม

ภายหลังจากการรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บริษัทได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็นต่อของโครงการ ผ่าน 2 ช่องทาง ได้แก่ การแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุม และผ่านแบบแสดงความคิดเห็นของโครงการ สรุปประเด็นสำคัญได้ ดังนี้

ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม
<u>รายละเอียดโครงการ</u>	
➢ กำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าของโครงการมีขนาดเท่าใด	➢ กำลังการผลิตติดตั้งของโครงการเท่ากับ 2,650 เมกะวัตต์ โดยมีสัญญาซื้อขายไฟกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต 2,500 เมกะวัตต์
➢ ปริมาณน้ำใช้ของโครงการ 63,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน มาจากแหล่งใด	➢ โครงการตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด สาธารณูปโภคต่างๆ เช่น น้ำใช้ น้ำทิ้ง ไฟฟ้า ทางนิคมฯ จะเป็นผู้จัดหาและจัดการให้ ซึ่งจะมีการตกลงกันไว้ก่อนที่จะทำสัญญาซื้อขายที่ดิน
➢ พื้นที่โครงการ 450 ไร่ เป็นพื้นที่ของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา หรือรวมพื้นที่โรงไฟฟ้าขนาดเล็กอีก 2 โรงก่อนหน้านี้ด้วย	➢ พื้นที่ทั้งหมด 450 ไร่เป็นของโรงไฟฟ้าศรีราชา ซึ่งโรงไฟฟ้าขนาดเล็กอีก 2 โรงที่อยู่ใกล้เคียง ก็ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ดเช่นเดียวกัน
➢ การชี้แจงโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก 2 แห่งเมื่อครั้งที่แล้ว กับการชี้แจงของโรงไฟฟ้าศรีราชาเป็นคนละโครงการหรือไม่	➢ โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็กที่เคยชี้แจงไปเป็นคนละโครงการกับโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา โดยที่โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก 2 แห่ง ที่ทำการขอเพิ่มกำลังการผลิตจาก 125 เมกะวัตต์เป็น 137 เมกะวัตต์ มีจุดประสงค์เพื่อเป็นผลิตไฟฟ้าขายให้ กฟผ. และขายไฟฟ้าบางส่วนให้กับผู้ประกอบการอื่นที่สนใจ ส่วนโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา กำลังการผลิตติดตั้ง 2,650 เมกะวัตต์ เป็นโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ ผลิตไฟฟ้าและขายให้กับ กฟผ. เพียงรายเดียว เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานของประเทศ
➢ โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก 2 แห่งกับโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชาสร้างพร้อมกันหรือไม่	➢ โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก 2 แห่ง จะมีแผนการก่อสร้างประมาณปี 2558 ส่วนโรงไฟฟ้าศรีราชามีแผนการก่อสร้างประมาณปี 2561
➢ โรงไฟฟ้าศรีราชาใช้อะไรเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า	➢ โรงไฟฟ้าศรีราชาใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า และใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรองในกรณีที่ไม่ใช้ก๊าซธรรมชาติได้ประมาณ 2-3 วัน
➢ ตามแผนการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชาจะเริ่มก่อสร้างในปี 2561 ทำไมจึงรีบจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นตอนนี้ สร้างเร็วกว่านั้นได้หรือไม่	➢ โรงไฟฟ้าศรีราชาได้มีการพัฒนาโครงการขึ้นตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ.2553-2573 (PDP 2010) ที่ระบุว่าจะต้องมีโรงไฟฟ้าแห่งใหม่ตามแผนเพื่อความมั่นคงทางด้านพลังงานของประเทศ โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะใช้เวลาในการศึกษาจนได้รับความเห็นชอบประมาณ 1 ปี หลังจากนั้นจะต้องมีขั้นตอนของการเตรียมการก่อสร้างหลายขั้นตอน อาทิ ขออนุญาตหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องให้ได้ครบถ้วน การจัดจ้างผู้รับเหมา ฯลฯ ก่อนจะเริ่มก่อสร้างได้
➢ หากตอนทำสัญญาระบุว่าจะใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง แต่ดำเนินการจริงใช้ถ่านหินในการผลิตได้หรือไม่	➢ เครื่องจักรของโรงไฟฟ้าจะถูกออกแบบให้ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ไม่สามารถรองรับเชื้อเพลิงที่เป็นถ่านหิน และการทำสัญญาซื้อขายไฟกับ กฟผ. ก็ระบุว่าจะใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก ดังนั้นจึงไม่สามารถใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงได้
➢ น้ำเสียของโครงการจะปล่อยลงสู่ระบบบำบัดของนิคมฯหรือคลองสาธารณะ	➢ โครงการตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ดังนั้นน้ำเสียของโครงการต้องส่งให้นิคมฯ เป็นผู้ดำเนินการต่อไป โดยโครงการต้องบำบัดคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐาน ก่อนส่งให้นิคมฯ
➢ ทางโครงการมีการจัดการน้ำเสีย และกากของเสียอย่างไร	➢ โครงการตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ดังนั้นน้ำเสียของโครงการต้องส่งให้นิคมฯ เป็นผู้ดำเนินการต่อไป โดยโครงการต้องบำบัดคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐาน ก่อนส่งให้นิคมฯ ➢ สำหรับกากของเสีย ขยะทั่วไปจะส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัดต่อ ส่วนกากของเสียอุตสาหกรรมจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อ
➢ ที่ตั้งของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชาอยู่ที่ใด	➢ ที่ตั้งโครงการโรงฟ้าศรีราชาเป็นที่ว่างขนาด 450 ไร่ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อยู่ระหว่างโรงเรียนบริษัท น้ำตาลตะวันออก และวัดจอมพลเจ้าพระยา
➢ ทำไมต้องเกิดโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นบริเวณนี้ด้วย	➢ โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ได้มีแผนการพัฒนาโครงการขึ้นตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ.2553-2573 (PDP 2010) ที่ระบุว่าจะต้องมีโรงไฟฟ้าแห่งใหม่ตามแผนเพื่อความมั่นคงทางด้านพลังงานของประเทศ เนื่องจากปัจจุบันมีโรงไฟฟ้าหลายแห่งที่ทำการเดินเครื่องมาครบตามสัญญาและต้องทำการปลดระวาง ประกอบกับความต้องการใช้ไฟมากขึ้นของประเทศ ทำให้ต้องมีโรงไฟฟ้าใหม่เกิดขึ้นเพื่อทดแทนโรงไฟฟ้าเก่า โดยเฉพาะในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยองมีการเติบโตทางด้านอุตสาหกรรมมากขึ้น จำเป็นจะต้องใช้ไฟฟ้ามากขึ้นในบริเวณดังกล่าว จึงเป็นที่มีของการตั้งโรงไฟฟ้าศรีราชาในบริเวณนี้
➢ แนวกันชน (Buffer Zone) ของโครงการกับชุมชน ไม่ควรจะเป็นแค่เขตรั้วกำแพงโครงการกั้น	➢ เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมฯ นิคมเองจะต้องกันพื้นที่เป็นแนวกันชนเอาไว้ตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIA ของนิคมฯ โดยส่วนของโครงการเอง จะมีการกำหนดพื้นที่สีเขียวไว้ด้วยเช่นเดียวกัน แต่ขณะนี้อยู่ระหว่างการจัดผังพื้นที่ของโครงการ ยังไม่สามารถให้รายละเอียดที่ชัดเจนได้ อย่างไรก็ตามอาจพิจารณากำหนดให้พื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นสวนยางหรือสวนสาธารณะเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ
➢ โรงไฟฟ้าศรีราชามีการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับสถานประกอบการอื่นหรือไม่	➢ โรงไฟฟ้าศรีราชาเป็นโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่หรือโรงไฟฟ้าฐาน เป็นพลังงานหลักของประเทศ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าขายให้ กฟผ. เพียงรายเดียว ไม่เหมือนกับโรงไฟฟ้าขนาดเล็กที่เป็นโรงไฟฟ้าเสริมความมั่นคงในระบบที่มีกำลังการผลิตประมาณ 100 เมกะวัตต์ และขายไฟฟ้า ไอน้ำ หรือน้ำเย็นที่เป็นผลพลอยได้ให้กับเอกชนรายอื่นๆที่สนใจ
➢ โครงการมีแผนฉุกเฉินหรือไม่	➢ โครงการจะมีการศึกษาเหตุฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้นในทุกๆกรณี พิจารณาดูว่ามีรัศมีผลกระทบครอบคลุมพื้นที่ใดบ้าง โดยจะมีการกำหนดให้มีการจัดเตรียมแผนฉุกเฉิน รวมทั้งกำหนดมาตรการให้โครงการจะต้องมีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก ปีละ 1ครั้ง
➢ โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชามีกำหนดการก่อสร้างเมื่อใด	➢ โรงไฟฟ้าศรีราชามีแผนการก่อสร้างประมาณปี 2561 ใช้ระยะเวลาก่อสร้าง 40 เดือน คาดว่าจะแล้วเสร็จและจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้ในปี 2564
➢ ต้องการทราบผังพื้นที่โครงการว่า มีองค์ประกอบส่วนต่างๆอยู่ตรงไหนบ้าง	➢ ข้อมูลรายละเอียดโครงการอยู่ในระหว่างการออกแบบ จะชี้แจงรายละเอียดให้รับทราบในการประชุมครั้งที่ 2 ต่อไป

สรุปประเด็นคำถาม ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุม (ต่อ)

ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/คำอธิบายเพิ่มเติม
➢ โครงการโรงไฟฟ้ามีพื้นที่สีเขียวเท่าใด	➢ โครงการจะกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยคิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ จะปลูกเป็นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วภายในพื้นที่โครงการ เบื้องต้นอยู่ในขั้นตอนออกแบบก่อนจะชี้แจงรายละเอียดให้รับทราบในการประชุมครั้งต่อไป
➢ โครงการมีระบบการกรองอากาศเสียก่อนปล่อยออกจากปล่องหรือไม่	➢ เนื่องจากโครงการได้ออกแบบให้ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักและน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง ซึ่งจะมีการแยกระบบการเดินเครื่องและกำจัดมลสารทางอากาศแตกต่างกัน ทั้งนี้โครงการอยู่ในระหว่างคัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ จะชี้แจงรายละเอียดให้รับทราบในการประชุมครั้งที่ 2 ต่อไป
➢ ถ้าในอนาคตก๊าซธรรมชาติหมด จะมีการนำพลังงานอย่างอื่นมาผลิตกระแสไฟฟ้าหรือไม่	➢ เครื่องจักรของโรงไฟฟ้าจะถูกออกแบบให้ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ไม่สามารถรองรับเชื้อเพลิงอื่นได้ นอกจากนี้ในการทำสัญญาซื้อขายก๊าซ กับ ปตท. นั้นจะระบุให้ ปตท. ต้องจัดหาก๊าซธรรมชาติมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้าตลอดอายุสัญญาโครงการ
➢ โครงการมีความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติเท่าใด มีความปลอดภัยหรือไม่ และผลกระทบที่เกิดจากการใช้ก๊าซธรรมชาติมีอะไรบ้าง	➢ ปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติต่อวันยังไม่สามารถระบุได้ เนื่องจากอยู่ในระหว่างการศึกษาและออกแบบเทคโนโลยี ท่อส่งก๊าซฯ จะมีระบบมาตรฐานความปลอดภัยซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่ใช้กันทั่วโลก นอกจากนี้โครงการจะมีการจัดทำแผนฉุกเฉิน แผนป้องกันอัคคีภัยเหมือนกับโรงงานอื่นๆ และมีการซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ➢ สำหรับผลกระทบจากการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง จะมีการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการคาดการณ์ผลกระทบ และจะนำเสนอผลการศึกษาดังกล่าวในการประชุมครั้งต่อไป ของโครงการ
➢ ปล่องระบายมลสารของโครงการมีความสูงเท่าใด	➢ ความสูงของปล่องระบายมลสารยังไม่สามารถระบุได้ เนื่องจากต้องพิจารณาผลการศึกษาคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาก่อนว่าในปัจจุบันคุณภาพอากาศเป็นอย่างไร และการมีโรงไฟฟ้าของโครงการเกิดขึ้นใหม่เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศในปัจจุบันที่มีแหล่งกำเนิดต่างๆอยู่แล้วต้องมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ หากคุณภาพอากาศในปัจจุบันมีค่าสูงอยู่แล้ว ทางโครงการจะนำไปออกแบบเทคโนโลยีเพื่อลดอัตราการปล่อยมลสารของโครงการ หรือ แนวทางอื่นที่เหมาะสม และจะนำข้อเสนอดังกล่าวในการประชุมครั้งต่อไป
➢ น้ำมันดีเซลที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำรองของโครงการมีปริมาณเท่าใด กักเก็บไว้ที่ใด	➢ ปริมาณน้ำมันดีเซล ขนาดของถังกักเก็บ ยังไม่สามารถระบุได้ เนื่องจากอยู่ในระหว่างการศึกษาและออกแบบเทคโนโลยี อย่างไรก็ตามปริมาณที่กักเก็บไว้ในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะต้องเพียงพอสำหรับผลิตไฟฟ้าได้ 2-3 วัน
➢ น้ำมันดีเซลซึ่งเป็นเชื้อเพลิงสำรองของโครงการจะมีการนำมาใช้ในกรณีใด	➢ การใช้น้ำมันดีเซลเดินเครื่องจักรของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 กรณี คือ (1) ในกรณีที่ไม่สามารถใช้ก๊าซธรรมชาติเดินเครื่องได้ โดยจะต้องสำรองน้ำมันดีเซลให้เพียงพอสำหรับการผลิต 2-3 วัน และ (2) การทดลองเดินระบบโดยใช้น้ำมันดีเซลเพื่อทดสอบประสิทธิภาพ ซึ่งจะใช้เวลาไม่กี่ชั่วโมง ซึ่งทุกกรณี กฟผ. จะเป็นผู้สั่งการ
<u>ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ</u>	
➢ ฝากให้โครงการช่วยดูแลผลกระทบเรื่องน้ำด้วย เพราะในพื้นที่อำเภอปลวกแดงแม้จะมีอ่างเก็บน้ำหลายแห่ง แต่ยังมีปัญหาขาดแคลนน้ำ	➢ ทางโครงการรับข้อเสนอแนะนำไปพิจารณาต่อ
➢ ความร้อนที่แพร่กระจายออกจากโรงไฟฟ้า จะมีผลกระทบต่อ ยางพารา สับปะรด ของเกษตรกรในพื้นที่หรือไม่โครงการสามารถกำหนดทิศทางความร้อนได้หรือไม่ มีวิธีสังเกตหรือไม่	➢ การผลิตของโครงการจะมีการระบายอากาศที่มีความร้อนสูงบางส่วนออกทางปล่อง โดยความสูงของปล่องอย่างน้อย 40 เมตรจะทำให้อากาศร้อนลอยตัวด้านบนไปแลกเปลี่ยนความร้อนกับบรรยากาศ บริเวณด้านล่างแทบจะไม่รู้สึกถึงความร้อนดังกล่าว เมื่ออุณหภูมิเย็นลงจึงลอยตัวลงมาด้านล่าง ซึ่งโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท กัลฟ์ ที่เปิดดำเนินการแล้วอยู่ใกล้เคียงสวนยางพารา ได้แก่ โรงไฟฟ้ายะลากรีน และโรงไฟฟ้าหนองละลอก ก็ไม่เคยปรากฏว่าได้รับเรื่องร้องเรียนหรือมีผลกระทบต่อสวนยางพารา ทั้งนี้โครงการจะพิจารณาเพิ่มเติมมาตรการใช้ภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อตรวจวัดความร้อนของโครงการ ให้ครอบคลุมทั้งฤดูแล้ง และฤดูฝน
➢ น้ำหล่อเย็นที่จะระบายออกจากโครงการ เมื่อปล่อยลงสู่แหล่งน้ำแล้ว จะมีผลกระทบต่อระบบประปาที่ตั้งอยู่ท้ายน้ำหรือไม่	➢ ผลกระทบของการปล่อยน้ำหล่อเย็นของโครงการอยู่ในระหว่างการศึกษาของนิคมฯ และโครงการ ทั้งนี้จากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าที่ผ่านมา เช่น โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 ที่มีการเลี้ยงปลาทับทิมในกระชัง และระบบประปาอยู่ท้ายน้ำหลังจุดปล่อยน้ำหล่อเย็น ไม่ได้รับผลกระทบจากการปล่อยน้ำหล่อเย็นดังกล่าว
➢ ผลกระทบเรื่องการคมนาคมของโครงการในระยะก่อสร้าง มีการประเมินล่วงหน้าถึงปี 2561 และช่วงการก่อสร้างโครงการอีก 40 เดือนหรือไม่	➢ โครงการจะมีการตรวจนับปริมาณจราจรในปัจจุบัน เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการประเมินผลกระทบช่วงการก่อสร้าง และการดำเนินการของโครงการ ซึ่งจะครอบคลุมระยะเวลาก่อสร้าง 40 เดือนของโครงการอยู่แล้ว
➢ โครงการจะมีการดูแลคนที่จะเข้ามาในระหว่างก่อสร้างอย่างไร เพื่อไม่ให้กระทบต่อเศรษฐกิจ-สังคมโดยรวมของชุมชน	➢ โครงการจะมีการกำหนดมาตรการไว้สำหรับควบคุมคนงานก่อสร้างของโครงการทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนให้น้อยที่สุด ทั้งนี้ทางโครงการจะนำไปศึกษาผลกระทบดังกล่าวและจะนำเสนอมาตรการดังกล่าวในการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 ต่อไป
➢ สารเคมีของโรงไฟฟ้าจะมีอันตรายหรือไม่ กังวลว่าหากมีการรั่วไหลจะเกิดอันตรายเหมือนที่เคยเกิดที่ท่าเรือแหลมฉบัง	➢ สารเคมีที่ใช้ในโครงการโรงไฟฟ้า เหมือนสารเคมีที่ใช้สำหรับโรงผลิตน้ำประปาที่ใช้ปรับปรุงคุณภาพน้ำ ไม่ใช่สารเคมีอันตราย และจะมีการกักเก็บภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยโครงการจะทำการประเมินอันตรายจากการรั่วไหลของสารเคมีดังกล่าว และจะมาชี้แจงในการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2
➢ เสนอแนะให้มีการตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเรื่องแรงงานต่างชาติที่เข้ามาทำงาน เกรงว่าจะสร้างความเดือดร้อนให้ชุมชน	➢ โครงการจะมีการกำหนดมาตรการไว้สำหรับควบคุมคนงานก่อสร้างของโครงการทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนให้น้อยที่สุด ทั้งนี้ทางโครงการจะนำไปศึกษาผลกระทบดังกล่าวและจะนำเสนอมาตรการดังกล่าวในการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 ต่อไป ➢ นอกจากนี้โครงการจะมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยมีตัวแทนจากภาคประชาชนเป็นส่วนใหญ่ เพื่อชุมชนให้มั่นใจได้ว่าจะมีการตรวจสอบผลกระทบอย่างแท้จริง
➢ มีความวิตกกังวลเรื่องฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	➢ เนื่องจากโรงไฟฟ้าศรีราชาใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการต้มน้ำเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ดังนั้นผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจึงมีน้อยมาก เมื่อเทียบกับเชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ เช่น ถ่านหิน หรือชีวมวล

สรุปประเด็นคำถาม ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุม (ต่อ)

ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม
➢ ผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า เช่น เรื่องคุณภาพอากาศ น้ำเสีย กากของเสีย เสียงดัง อุบัติเหตุและความปลอดภัย การคมนาคมขนส่ง และการเข้ามาของแรงงานต่างถิ่น โครงการมีวิธีการจัดการอย่างไรบ้าง	ผลกระทบดังกล่าว โครงการอยู่ในระหว่างการศึกษา และจะนำมาชี้แจงในการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 โดยแนวทางการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ สรุปได้ดังนี้ ➢ <u>คุณภาพอากาศ</u>: โครงการจะกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจสอบการระบายมลสารทางอากาศที่ปลายปล่องอย่างต่อเนื่อง และจะมีการแสดงผลที่หน้าจอมอนิเตอร์หน้าโรงไฟฟ้าเพื่อให้ชุมชนสามารถตรวจสอบได้ ➢ <u>น้ำเสีย</u>: น้ำเสียของโครงการส่วนใหญ่จะเป็นน้ำหล่อเย็น ทางโครงการจะมีการพักน้ำเพื่อลดอุณหภูมิ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ก่อนส่งให้นิคมฯ ต่อไป ➢ <u>กากของเสีย</u>: ขยะทั่วไปจะส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัดต่อ ส่วนกากของเสียอุตสาหกรรมจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อ ➢ <u>เสียง</u>: จะมีการกำหนดให้เสียงที่ริมรั้วโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ตามมาตรฐาน และมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงที่พื้นที่ก่อสร้าง และชุมชนทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ ➢ <u>อุบัติเหตุและความปลอดภัย</u>: ทางโครงการมีการประเมินอันตรายร้ายแรง โดยการรวบรวมสถิติจากทั่วโลกและใช้แบบจำลองในการประเมินผลกระทบ นอกจากนี้จะจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุการณ์ร้ายแรง และกำหนดให้มีการซ้อมแผนร่วมกับหน่วยงานภายนอกปีละ 1 ครั้ง ➢ <u>การคมนาคมขนส่ง</u>: จะมีการตรวจนับปริมาณจราจรในปัจจุบัน เพื่อประเมินผลกระทบทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินโครงการ ➢ <u>การเข้ามาของแรงงานต่างถิ่น</u>: จะมีการกำหนดมาตรการไว้สำหรับควบคุมคนงานก่อสร้างของโครงการทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนให้น้อยที่สุด
ฝากให้โครงการพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนี้ ➢ ด้านการคมนาคม เนื่องจากถนนบริเวณดังกล่าวมีแค่ 2 ช่องจราจร มีความวิตกกังวลเรื่องการจราจรติดขัด ➢ ฝุ่นละอองช่วงก่อสร้าง เนื่องจากใกล้วัดและโรงเรียน ➢ น้ำทิ้งจากโครงการมีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตหรือประชาชนโดยรอบหรือไม่ ➢ โครงการจะมีมาตรการอย่างไร เพื่อไม่ให้วัดและโรงเรียนที่อยู่ใกล้ได้รับผลกระทบด้านเสียง ➢ ควรจะมีการจัดวางผังโครงการให้เหมาะสม เช่น พื้นที่กักเก็บน้ำมันดีเซล และกระบวนการจัดการเหตุฉุกเฉินของโครงการจะต้องมีมาตรการแจ้งวัดและโรงเรียนได้รับทราบ	➢ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ได้มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ และการตรวจนับปริมาณจราจร เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวมาประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหากมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งโครงการจะนำเสนอผลการศึกษาและมาตรการาที่เกี่ยวข้องในการประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 ต่อไป
➢ การประเมินผลกระทบทางด้านอากาศของโครงการ ได้คำนึงถึงทิศทางลมหรือไม่	➢ บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยพิจารณาทิศทางลมหลัก เพื่อนำใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ โดยผลการศึกษาจะนำเสนอในการประชุมครั้งที่ 2 ต่อไป
➢ ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ 63,000 ลบ.ม./วัน เกรงว่าอนาคตหากน้ำเกิดการขาดแคลนจะมีปัญหาแย่งน้ำใช้กับชุมชน	➢ โครงการตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด สาธารณูปโภคต่างๆ เช่น น้ำใช้ น้ำทิ้ง ไฟฟ้า ทางนิคมฯ จะเป็นผู้จัดหาและจัดการให้ ซึ่งจะมีการตกลงกันไว้ก่อนที่จะทำสัญญาซื้อขายที่ดิน นิคมฯ จะเป็นผู้จัดหาน้ำให้เพียงพอต่อโครงการตลอดอายุสัญญา
➢ โครงการจะมีการควบคุมเรื่องเสียงอย่างไร	➢ โครงการจะมีมาตรการควบคุมเสียงจากเครื่องจักร ไม่ให้มีค่าเกินมาตรฐาน โดยกำหนดให้เครื่องจักรที่ใช้ในโครงการจะต้องมีเสียงสูงสุดที่ระยะห่าง 1 เมตรจากแหล่งกำเนิดไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) นอกจากนี้กำหนดให้เสียงที่ริมรั้วโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ตามมาตรฐาน และมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงที่พื้นที่ก่อสร้าง และชุมชนทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ
➢ เท่าที่ฟังการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอื่นๆ ชี้แจงว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนด แต่เชื่อว่าหากหลายๆโครงการมารวมกันจะต้องเกินค่ามาตรฐานอย่างแน่นอน	➢ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ซึ่งใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์มาช่วยในการประเมิน โดยนำเข้าข้อมูลแหล่งกำเนิดต่างๆ เช่น โรงงานที่มีการเปิดดำเนินการแล้ว ในรัศมีพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ 5 -10 กิโลเมตร รวมกับข้อมูลการปล่อยมลสารของโครงการ เพื่อประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศรอบพื้นที่โครงการว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดหรือไม่ หากเกินค่ามาตรฐานโครงการจะไปปรับปรุงเทคโนโลยีเพื่อลดผลกระทบดังกล่าว ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจะนำเสนอข้อมูลดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ 2 ต่อไป ➢ นอกจากนี้โครงการจะกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจสอบการระบายมลสารทางอากาศที่ปลายปล่องอย่างต่อเนื่อง และจะมีการแสดงผลที่หน้าจอมอนิเตอร์หน้าโรงไฟฟ้าเพื่อให้ชุมชนสามารถตรวจสอบได้ และจะมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ชุมชน ปีละ 2 ครั้งตลอดอายุโครงการ
➢ หากมีโรงไฟฟ้าเกิดขึ้นในพื้นที่ จะเกิดมลพิษทางอากาศเหมือนที่มาบตาพุดหรือไม่	➢ โรงงานส่วนใหญ่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเป็นอุตสาหกรรมหนัก เช่น การกลั่น ปิโตรเคมี ซึ่งโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ไม่มีกิจกรรมก่อให้เกิดมลพิษมากเท่ากับที่มาบตาพุด ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงแตกต่างกัน สำหรับผลการศึกษาด้านคุณภาพอากาศจะนำเสนอในการชี้แจงครั้งที่ 2 ต่อไป

สรุปประเด็นคำถาม ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุม (ต่อ)

ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม
➢ โครงการมีการใช้น้ำมันดีเซลซึ่งเป็นเชื้อเพลิงสำรองอย่างไร และมีวิธีการประเมินผลกระทบต่างจากการใช้ก๊าซธรรมชาติอย่างไร	➢ การใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรองในการผลิตไฟฟ้าของโครงการ ในกรณีที่ไม่สามารถรับก๊าซธรรมชาติได้ โดยปริมาณน้ำมันดีเซลจะเพียงพอสำหรับผลิตได้ 2-3 วัน ➢ การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการใช้น้ำมันดีเซลจะมีวิธีการเหมือนกับใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โดยมลสารที่ออกมาจะแตกต่างกัน เพราะ การใช้น้ำมันดีเซลจะก่อให้เกิดซัลเฟอร์ไดออกไซด์และฝุ่นละอองออกมามากกว่า ทั้งนี้ระบบควบคุมมลสารทางอากาศจะถูกออกแบบให้แตกต่างกันด้วย
➢ โครงการโรงไฟฟ้ามีระบบบำบัดมลสารทางอากาศที่ระบายออกทางปล่อยอย่างไร	➢ โครงการจะเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับลดมลสารทางอากาศ เช่น Dry Low NOx Burner เพื่อลดอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ เพื่อลดการเกิดไนโตรเจนไดออกไซด์ให้น้อยที่สุด โดยตลอดระยะเวลาดำเนินการจะต้องควบคุมการปล่อยมลสารของโครงการให้น้อยกว่าค่ามาตรฐานที่ควบคุมไว้
➢ ฝากให้ทางโครงการไปศึกษาผลกระทบเรื่องของมลสารที่เกิดจากโรงไฟฟ้า เช่น ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไนโตรเจนไดออกไซด์ และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของคน เพราะผลจากงานวิจัยในต่างประเทศพบว่ามีความสัมพันธ์กับอัตราการตายที่สูงขึ้น	➢ เนื่องจากโครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า มลสารหลักที่เกิดขึ้น คือ ไนโตรเจนไดออกไซด์ ส่วนซัลเฟอร์ไดออกไซด์และฝุ่นละอองจะเกิดขึ้นน้อยมากเมื่อเทียบกับการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ แต่การประเมินผลกระทบมลสารทั้งหมดที่ได้กล่าวถึงอยู่ในขอบเขตการศึกษาผลกระทบด้านคุณภาพอากาศของโครงการอยู่แล้ว
➢ มีความวิตกกังวลเรื่องคุณภาพแหล่งน้ำ เนื่องจากน้ำทิ้งของโครงการจะลงสู่อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ซึ่งอาจจะเป็นผลกระทบในวงกว้าง	➢ ผลกระทบของโครงการฯ อยู่ในระหว่างการศึกษา โดยผลการศึกษาจะนำเสนอในการประชุมครั้งที่ 2 ต่อไป
➢ มีความวิตกกังวลว่าหากมีความเจริญมากขึ้นไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมหรือโรงไฟฟ้า จะทำให้ผลกระทบสะสมมากขึ้นจนชุมชนไม่สามารถอยู่ได้	➢ แนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หรือคุณภาพอากาศจะมีมาตรฐานเดียวกัน ภาคประชาชนมีความเข้มแข็งขึ้นทำให้โครงการที่เกิดขึ้นใหม่จำเป็นต้องหาเทคโนโลยีที่มีความเหมาะสมและทันสมัยในการลดผลกระทบที่เกิดขึ้น จึงจะสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้
<u>การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน</u>	
➢ เมื่อโรงไฟฟ้าเปิดดำเนินการ จะรู้ได้อย่างไรว่าการดำเนินการของโรงไฟฟ้าจะไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	➢ โครงการจะกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจสอบการระบายมลสารทางอากาศที่ปลายปล่องอย่างต่อเนื่อง และรายงานผลไปที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และกรมโรงงาน ซึ่งเป็นหน่วยงานผู้ให้อนุญาต และจะมีการแสดงผลที่หน้าจอมอนิเตอร์หน้าโรงไฟฟ้าเพื่อให้ชุมชนสามารถตรวจสอบได้ ➢ โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการดำเนินการเพื่อเป็นการตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าด้วย
➢ เสนอแนะให้มีการพาชุมชนไปทัศนศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการแล้ว และให้ประชาสัมพันธ์เรื่องการทัศนศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าของโครงการ โดยแจ้งผ่าน อบต. และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่โครงการ	➢ ทางโครงการรับข้อเสนอแนะนำไปพิจารณาต่อ
➢ ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโรงไฟฟ้า จะได้อะไรจากโรงไฟฟ้า	➢ ตามกฎหมายของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานกำหนดให้ต้องมีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า โดยผู้แทนของชุมชนเป็นผู้บริหารกองทุนดังกล่าว และโรงไฟฟ้าจะต้องจ่ายเงินเข้าโครงการดังกล่าวตั้งแต่โครงการเริ่มก่อสร้างจนตลอดอายุสัญญาโครงการ ➢ นอกจากนี้ โครงการจะมีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนโดยตรง ทั้งในเรื่องของวัฒนธรรม ประเพณี การศึกษา ตลอดอายุของโครงการเช่นเดียวกัน
➢ ชุมชนจะทราบได้อย่างไรว่าการดำเนินการของโรงไฟฟ้าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ และหากเกิดผลกระทบ โครงการจะรับผิดชอบหรือช่วยเหลืออย่างไร	➢ โครงการจะกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจสอบการระบายมลสารทางอากาศที่ปลายปล่องอย่างต่อเนื่อง และจะมีการแสดงผลที่หน้าจอมอนิเตอร์หน้าโรงไฟฟ้าเพื่อให้ชุมชนสามารถตรวจสอบได้ ➢ หากข้อเท็จจริงปรากฏว่าการดำเนินการของโรงไฟฟ้าก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนจริง โรงไฟฟ้าจะต้องรับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้น ซึ่งกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าจะสามารถเยียวยาความเดือดร้อนได้เบื้องต้นก่อน
➢ ถ้าโรงไฟฟ้าก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน จะมีช่องทางการร้องเรียนอย่างไรหรือหน่วยงานใดกำกับดูแล	➢ โรงไฟฟ้าจะมีหน่วยงานราชการที่กำกับดูแล คือ กรมโรงงานอุตสาหกรรมและกระทรวงพลังงาน หากมีการกระทำผิดสามารถเพิกถอนใบอนุญาตดำเนินการได้ นอกจากนี้ช่องทางอื่นๆ ที่ชุมชนสามารถร้องเรียนผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เช่น หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
➢ เสนอแนะให้โครงการพิจารณาการคืนประโยชน์จากกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ให้กลับคืนประโยชน์สู่ชุมชนมากที่สุด	➢ ทางโครงการรับข้อเสนอแนะนำไปพิจารณาต่อ
➢ เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าตั้งอยู่ใกล้วัดจอมพลเจ้าพระยาและโรงเรียนบริษัท น้ำตาลตะวันออก จึงขอให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมของวัดและโรงเรียนด้วย	➢ ทางโครงการรับข้อเสนอแนะนำไปพิจารณาต่อ

สรุปประเด็นคำถาม ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุม (ต่อ)

ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม
➢ หลังจากโรงไฟฟ้าสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะดูแลพื้นที่เหมือนเดิมหรือไม่	➢ โครงการจะมีการดูแลชุมชนตลอดอายุสัญญาโครงการ
➢ เสนอแนะให้การแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ให้ได้ตัวแทนภาคประชาชนอย่างแท้จริง	➢ ทางโครงการรับข้อเสนอแนะนำไปพิจารณาต่อ
➢ เสนอแนะให้ระยะก่อนก่อสร้าง มีการแต่งตั้งคณะกรรมการ ที่มีตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนบริษัท และตัวแทนชุมชน เพื่อติดตามผลกระทบจากโรงไฟฟ้าและความก้าวหน้าของโครงการ เพื่อแจ้งให้ประชาชนได้รับทราบ	➢ โครงการจะมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยมีตัวแทนจากภาคประชาชนเป็นส่วนใหญ่ เพื่อให้ชุมชนมั่นใจได้ว่าจะมีการตรวจสอบผลกระทบอย่างแท้จริง
➢ เสนอแนะว่า หลังจากประชุมแล้วเสร็จ ให้โครงการแจ้งผลการประชุมกลับมายังหน่วยงานด้วย	➢ โครงการจะมีการสรุปประเด็นคำถามและคำชี้แจงไปติดประกาศไว้ ณ หน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา เช่น ศาลากลางจังหวัด ที่ว่าการอำเภอ ที่ทำการ อบต./เทศบาล และ รพ.สต. เพื่อให้ชุมชนสามารถรับทราบและตรวจสอบประเด็นต่างๆที่ได้สอบถามไปได้
➢ เสนอแนะให้การดำเนินโครงการให้มีความจริงใจต่อชุมชนในพื้นที่ นอกจากนี้โครงการไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่สัญญาไว้ เช่น เรื่องกองทุนโรงไฟฟ้า จะมีมาตรการในการดำเนินการอย่างไร	➢ ถึงแม้ว่าโครงการโรงไฟฟ้าจะเปิดดำเนินการแล้ว ก็ยังมีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ดูแลชุมชนตลอดอายุโครงการ ➢ การดำเนินการของโรงไฟฟ้าหากถูกร้องเรียน เพราะไม่สามารถทำได้ตามมาตรการที่กำหนดไว้ อาจมีโทษถึงการพักใบอนุญาต หรือปิดกิจการ ➢ สำหรับเรื่องกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า จะมีหน่วยงานที่คอยกำกับดูแล คือ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) โรงไฟฟ้าเป็นเพียงผู้ที่มีหน้าที่จ่ายเงินเข้ากองทุน ซึ่งกองทุนดังกล่าวมีงบประมาณการสนับสนุนที่แน่นอน
➢ เสนอแนะให้นำเสนอข้อดี/ข้อเสียของโครงการให้ประชาชนได้รับทราบ	➢ ผลกระทบของโครงการฯ อยู่ในระหว่างการศึกษา โดยผลการศึกษาจะนำเสนอในการประชุมครั้งที่ 2 ต่อไป
➢ โครงการจะมีการแจ้งอัตราการปล่อยมลสารจากโรงไฟฟ้าให้ชุมชนได้รับทราบหรือไม่	➢ ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างการศึกษา จำเป็นจะต้องได้ผลการศึกษาสภาพอากาศในปัจจุบันออกมาก่อน แล้วทำการคาดการณ์ผลกระทบถ้ามีโครงการเกิดขึ้น จึงจะสามารถนำข้อมูลดังกล่าวไปออกแบบอัตราการปล่อยมลสารของโรงไฟฟ้าได้ ซึ่งเมื่อนำอัตราการปล่อยมลสารของโครงการรวมกับคุณภาพอากาศในปัจจุบันจากแหล่งกำเนิดอื่นๆที่มีการดำเนินการอยู่แล้ว จะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยข้อมูลอัตราการปล่อยมลสารจะชี้แจงในการประชุมครั้งที่ 2 ของโครงการ
<u>ประเด็นอื่น ๆ</u>	
➢ การตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ 7 วันต่อเนื่องหมายความว่าอย่างไร	➢ ตามแนวทางการศึกษาผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศของโครงการโรงไฟฟ้า จะต้องมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างน้อย 4 สถานี และตรวจวัดทั้ง 2 ฤดูกาลตามทิศทางลมหลักของพื้นที่ ระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง
➢ การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณสถานีตรวจวัด A4 (วัดระเวิงรังสรรค์) จะมีการตรวจวัดอย่างไร	➢ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ศึกษารอบโครงการ จะทำการเก็บข้อมูลคุณภาพอากาศ ณ ปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการนำไปประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีที่จะมีโครงการเกิดขึ้นจะนำไปทำนายผลกระทบที่จะเกิดขึ้นโดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์
➢ ถ้าปัจจุบันคุณภาพอากาศจากการตรวจวัดมีอันตรายต่อชุมชน โครงการจะดำเนินการอย่างไร	➢ โครงการจะนำข้อมูลดังกล่าวไปหารือกับหน่วยงานอื่นๆ เช่น สาธารณสุข อบต. เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อที่จะมาวางแผนการกำหนดเทคโนโลยีของโครงการเพื่อลดผลกระทบต่อไป
➢ โครงการมีการปลูกป่าเพื่อทดแทนหรือพื้นที่สาธารณะหรือไม่	➢ โครงการจะกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยคิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ จะปลูกเป็นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วภายในพื้นที่โครงการ
➢ เห็นว่ากัลฟ์จะมีโครงการโรงไฟฟ้าทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ที่จะมาตั้งในเขตอำเภอปลวกแดงหลายแห่ง แต่ปัจจุบันอำเภอปลวกแดงไฟตกบ่อยฝากให้ช่วยดูแลด้วย	➢ ทางโครงการรับข้อเสนอแนะนำไปพิจารณาต่อ
➢ เหตุใดการตรวจวัดคุณภาพของโครงการ จึงเลือกเก็บที่วัด โรงเรียน ทำไมไม่เก็บที่ชุมชน และเมื่อตรวจวัดเสร็จควรชี้แจงให้ประชาชนได้รับทราบ	➢ การเลือกจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ ต้องพิจารณาจากทิศทางลมหลักในพื้นที่ โดยการเลือกวัดและโรงเรียน เพราะชุมชนมักจะอยู่ใกล้กับวัดและโรงเรียน ซึ่งสามารถเป็นตัวแทนของชุมชนได้ ทั้งนี้ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการจะทำการตรวจวัด 2 ฤดูกาล จะนำเสนอผลการตรวจวัดให้ชุมชนได้รับทราบในการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของโครงการ
➢ เสนอแนะให้มีการดูแลเอาใจใส่สิ่งแวดล้อมหลังจากโรงไฟฟ้าได้เปิดดำเนินการแล้ว	➢ ทางโครงการรับข้อเสนอแนะนำไปพิจารณาต่อ
➢ โครงการมีการศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพหรือไม่ และมีการกำหนดแนวทางการป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพหรือไม่	➢ โครงการจะมีการศึกษา ประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ และกำหนดเป็นมาตรการฯ โดยจะนำเสนอผลการศึกษาในการประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 ต่อไป
➢ เสนอแนะให้รับประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรของโครงการ เป็นพนักงานโรงไฟฟ้า	➢ ทางโครงการมีนโยบายให้ความสำคัญกับการพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรกอยู่แล้ว

สรุปประเด็นคำถาม ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุม (ต่อ)

ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม
<u>ประเด็นอื่น ๆ</u>	
➢ เสนอแนะให้มีสวนสาธารณะหรือสวนสุขภาพใกล้โรงไฟฟ้า เพื่อตอบแทนให้กับชุมชน	➢ ทางโครงการรับข้อเสนอแนะนำไปพิจารณาต่อ
➢ เสนอให้จัดตั้งงบประมาณสำหรับติดตั้งไฟสาธารณะตามจุดเสี่ยงต่างๆ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรม	➢ ทางโครงการไม่ได้มีอำนาจโดยตรง แต่พร้อมรับเป็นข้อเสนอแนะเพื่อร่วมในการสนับสนุนกับหน่วยงานหลักต่อไป
➢ เสนอแนะให้มีการตั้งจุดตรวจวัดในพื้นที่ที่มีการแพร่กระจายของมลสารเพื่อให้ประชาชนที่อื่นๆมีความมั่นใจ	➢ ทางโครงการรับข้อเสนอแนะนำไปพิจารณาต่อ
➢ เสนอแนะให้มีการนำขยะมาใช้เป็นพลังงานทดแทนในการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อช่วยเหลือชุมชน	ปัจจุบันกลุ่มบริษัท กัลฟ์ ได้มีแนวคิดศึกษาพลังงานทดแทนต่างๆ อยู่แล้ว ผลการศึกษามีข้อจำกัดดังนี้ ➢ <u>ขยะ</u>: จะต้องมีปริมาณขยะสำหรับเป็นวัตถุดิบในการผลิตวันละหลายร้อยตัน และการหาพื้นที่ตั้งโรงไฟฟ้ามักจะได้รับการต่อต้านจากชุมชน ➢ <u>ลม</u>: ใช้พื้นที่ดำเนินการมาก และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่อหน่วยค่อนข้างสูง ➢ <u>แสงอาทิตย์</u>: ต้องหาพื้นที่ดำเนินการที่มีความเข้มของแสงอาทิตย์ที่เหมาะสม ทั้งนี้พลังงานทดแทนดังกล่าวจะมีกำลังการผลิตไฟฟ้าได้ค่อนข้างน้อย ซึ่งอาจจะไม่เพียงพอในการสนับสนุนความต้องการของการใช้พลังงานของประเทศ
➢ เสนอแนะให้ทางโครงการมีแผนงานเกี่ยวกับการปราบปรามยาเสพติด	➢ ทางโครงการไม่ได้มีอำนาจโดยตรง แต่พร้อมรับเป็นข้อเสนอแนะเพื่อร่วมในการสนับสนุนกับหน่วยงานหลักต่อไป
➢ แนวท่อส่งก๊าซฯ ที่จะนำก๊าซไปให้โรงไฟฟ้าจะวางผ่านเส้นทางใด และมีการควบคุมฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอย่างไร	➢ โครงการอยู่ในระหว่างการประสานงานกับ ปตท. ว่าจะสามารถจ่ายก๊าซให้กับโรงไฟฟ้าผ่านทางระบบท่อเส้นใด ซึ่งหากมีความชัดเจนเรื่องแนวท่อส่งก๊าซฯแล้ว จะต้องมีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่อส่งก๊าซฯ และต้องแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบอีกครั้ง
➢ เกณฑ์ในการเลือกสถานีติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ มีความเพียงพอเหมาะสมหรือไม่อย่างไร	➢ เกณฑ์การเลือกจุดติดตามตรวจวัดคุณภาพของโครงการ จะพิจารณาผลจากการคาดการณ์โดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ว่าค่ามลสารสูงสุดจะไปตกอยู่ที่ชุมชน/บริเวณใด ซึ่งโดยปกติแล้วะพิจารณาจากชุมชนในทิศทางลมหลักในพื้นที่
➢ ก๊าซธรรมชาติที่นำมาเป็นเชื้อเพลิงในโรงไฟฟ้า มีองค์ประกอบใดบ้าง	➢ ก๊าซธรรมชาติเป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน โดยจะมีคาร์บอนเป็นองค์ประกอบส่วนใหญ่ หลักๆ คือ มีเทน
➢ เสนอแนะให้มีรถ/สถานีติดตามคุณภาพอากาศแบบที่มาบตาพุดสำหรับตำบลหนองเสือข้างด้วย	➢ ทางโครงการรับข้อเสนอแนะนำไปพิจารณาต่อ

ภาคผนวก 4ก-9

หนังสือขอความอนุเคราะห์ติดประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571942-1

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตั้งปิณฑา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

ENP/ENV/GT5703/P2810/GT1-H01-ติดประกาศ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571942-2

22 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตั้งปิณฑา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

ENP/ENV/GT5703/P2810/GT1-H01-ติดประกาศ

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571942-3

23 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพลังงานจังหวัดชลบุรีกรมพลังงานทดแทน กระทรวงพลังงาน 3

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตั้งปิณฑา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

ENP/ENV/GT5703/P2810/GT1-H01-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571942-4

23 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงาน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตั้งปิณฑา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

ENP/ENV/GT5703/P2810/GT1-H01-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571942-13

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน สาธารณสุขอำเภอศรีราชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ติะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นจ/รภ

[illegible]
20 ส.ค. 57

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14401-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571942-[illegible]

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายอำเภอศรีราชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ติะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นจ/รภ

[illegible]

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14401-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571942-16

21 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล[illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ติะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นจ/รภ

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14401-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571942-20

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ติะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นจ/รภ

[illegible]

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14401-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571942-24

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเฉลิมพระเกียรติฯ บ้านแกบลำบิด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนตรชนก ตัะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นต/รก

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
ปุลชัย ฤกษ์
20 . ส.ค. 57

ENP/ENV/GTS701/P2810/571401-ติดประกาศ

A Member of DAITEAM

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571942-13

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน หยกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนตรชนก ตัะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นต/รก

ENP/ENV/GTS701/P2810/571401-ติดประกาศ

A Member of DAITEAM

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571942-22

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองไร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนตรชนก ตัะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นต/รก

ENP/ENV/GTS701/P2810/571401-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571942-33

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองเสือพระยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนตรชนก ตัะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นต/รก

ENP/ENV/GTS701/P2810/571401-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571942-36

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตีเปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รถ

ได้รับหนังสือเรียบร้อยแล้ว
(นายสุรเกียรติ์ ศิลปิ่นนที)
20 ส.ค. 57

ENV/ENV/GT5703/P2810/GT14401-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571942-37

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองบอน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตีเปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รถ

ได้รับหนังสือเรียบร้อยแล้ว
(นายสุรเกียรติ์ ศิลปิ่นนที)
20 ส.ค. 57

ENV/ENV/GT5705/P2810/GT14401-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571942-23

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห่วยจาม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตีเปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รถ

ได้รับหนังสือเรียบร้อยแล้ว

ENV/ENV/GT5706/P2810/GT14401-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/571942-19

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตีเปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รถ

ENV/ENV/GT5707/P2810/GT14401-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571942-9

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายอำเภอหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท ดัลฟ์ เอดอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และได้ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเมธรรมา ทัชนิมา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
วัน ... เดือน ... ปี

ENV-ENV-0F5703-F2310-0714431-สิ่งประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571942-10

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน สาธารณสุขอำเภอหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท ดัลฟ์ เอดอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และได้ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเมธรรมา ทัชนิมา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
วัน ... เดือน ... ปี

ENV-ENV-0F5703-F2310-0714431-สิ่งประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571942-12

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน เกษตรอำเภอหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท ดัลฟ์ เอดอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และได้ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเมธรรมา ทัชนิมา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
วัน ... เดือน ... ปี

ENV-ENV-0F5703-F2310-0714431-สิ่งประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2310/571942-11

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน เกษตรอำเภอบ้านบึง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท ดัลฟ์ เอดอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และได้ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเมธรรมา ทัชนิมา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
วัน ... เดือน ... ปี

ENV-ENV-0F5703-F2310-0714431-สิ่งประกาศ

บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราจันทร์ แขวงนราจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2510/571942-3

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายอำเภอบ้านบึง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนงคราญ ทั่งปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก.

ให้ดำเนินการแจ้งเวียนต่อไปด้วยเถิด
(นายชาญชัย ...)
วันที่ ... 57

ENV-QF01-02 (Rev 2) 2510-571942-ติดประกาศ

A member of SNC-LAVALIN

บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราจันทร์ แขวงนราจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2510/571942-14

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน สาธารณสุขอำเภอบ้านบึง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนงคราญ ทั่งปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

ให้ดำเนินการแจ้งเวียนต่อไปด้วยเถิด
(ปรีชา ...)
26 ... 57

ENV-QF01-02 (Rev 2) 2510-571942-ติดประกาศ

A member of SNC-LAVALIN

บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราจันทร์ แขวงนราจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2510/571942-3

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนงคราญ ทั่งปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

ให้ดำเนินการแจ้งเวียนต่อไปด้วยเถิด
(...)
... 57

ENV-QF01-02 (Rev 2) 2510-571942-ติดประกาศ

บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราจันทร์ แขวงนราจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2510/571942-3

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนงคราญ ทั่งปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

ให้ดำเนินการแจ้งเวียนต่อไปด้วยเถิด
(...)
... 57

ENV-QF01-02 (Rev 2) 2510-571942-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV//10P2310/571942-4

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอเจนซี่ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และได้ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนลรรณา ตั้งนิมิตร)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รา

ENV-ENV-0057-57-2310-0714441-ติดประกาศ

A member of SGS GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV//10P2310/571942-2

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน พลังงานจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอเจนซี่ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และได้ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนลรรณา ตั้งนิมิตร)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รา

ENV-ENV-0057-57-2310-0714441-ติดประกาศ

A member of SGS GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV//10P2310/571942-10

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายอำเภอศรีราชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอเจนซี่ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และได้ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนลรรณา ตั้งนิมิตร)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รา

ENV-ENV-0057-57-2310-0714441-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tecm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV//10P2310/571942-23

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอเจนซี่ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และได้ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนลรรณา ตั้งนิมิตร)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รา

ENV-ENV-0057-57-2310-0714441-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราธิวัฒน์ แขวงนราธิวัฒน์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2005
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2510/571942-30

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท ทัลพ์ เอลอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์ โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และได้ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนลรวมก ตั้งปิณลา)
ผู้จัดการโครงการ

นลรวม

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
21 / 8 / 57

RNP ENV 0T2510 P2510 0T14431-ตั้งประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราธิวัฒน์ แขวงนราธิวัฒน์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2005
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2510/571942-28

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท ทัลพ์ เอลอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์ โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และได้ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนลรวมก ตั้งปิณลา)
ผู้จัดการโครงการ

นลรวม

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว

RNP ENV 0T2510 P2510 0T14431-ตั้งประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราธิวัฒน์ แขวงนราธิวัฒน์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2005
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2510/571942-27

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน หลังคาบ้านจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท ทัลพ์ เอลอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์ โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และได้ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนลรวมก ตั้งปิณลา)
ผู้จัดการโครงการ

นลรวม

RNP ENV 0T2510 P2510 0T14431-ตั้งประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนราธิวัฒน์ แขวงนราธิวัฒน์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2005
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2510/571942-29

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองตั้งคา

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท ทัลพ์ เอลอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์ โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และได้ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนลรวมก ตั้งปิณลา)
ผู้จัดการโครงการ

นลรวม

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว

RNP ENV 0T2510 P2510 0T14431-ตั้งประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
131 ถนนนราธิวัฒน์ แขวงนราธิวัฒน์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10F2810/571942-41

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบورด์ (ระยอง)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลอร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์ โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และได้ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนพรรณก ศิริปินทง)
ผู้จัดการโครงการ

พร้อม

RNP ENV 0F2810 0T1440-ชี้แจงประชาชน

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
131 ถนนนราธิวัฒน์ แขวงนราธิวัฒน์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10F2810/571942-42

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลปลากแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลอร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์ โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และได้ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนพรรณก ศิริปินทง)
ผู้จัดการโครงการ

พร้อม

RNP ENV 0F2810 0T1440-ชี้แจงประชาชน

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
131 ถนนนราธิวัฒน์ แขวงนราธิวัฒน์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10F2810/571942-31

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน นายอำเภอปลากแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลอร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์ โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และได้ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนพรรณก ศิริปินทง)
ผู้จัดการโครงการ

พร้อม

RNP ENV 0F2810 0T1440-ชี้แจงประชาชน

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
131 ถนนนราธิวัฒน์ แขวงนราธิวัฒน์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10F2810/571942-32

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน นายอำเภอปลากแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลอร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์ โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และได้ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนพรรณก ศิริปินทง)
ผู้จัดการโครงการ

พร้อม

RNP ENV 0F2810 0T1440-ชี้แจงประชาชน

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9050
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2510/571942-33

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน สาธารณสุขอำเภอปลวกแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบورด์ โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนลธรณน ศิริบันดา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

RNP/ENV.GT5703-P2510 GT14431-ศิริประกาศ

A member of ISO 9001

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9050
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2510/571942-34

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปลวกแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบورด์ โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนลธรณน ศิริบันดา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

RNP/ENV.GT5703-P2510 GT14431-ศิริประกาศ

A member of ISO 9001

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9050
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2510/571942-35

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางหิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบورด์ โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนลธรณน ศิริบันดา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

RNP/ENV.GT5703-P2510 GT14431-ศิริประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9050
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2510/571942-17

20 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่างใน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอลฮาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบورด์ โดยคณะผู้ศึกษาได้ดำเนินกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการและรับฟังความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ให้ได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างถูกต้องและทั่วถึง ในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 ไปแล้วนั้น

ด้วยความตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ รวมถึงให้เป็นไปตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 และเพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง บริษัทที่ปรึกษาจึงได้สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้ดำเนินการ และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนลธรณน ศิริบันดา)
ผู้จัดการโครงการ

นส/รก

RNP/ENV.GT5703-P2510 GT14431-ศิริประกาศ

ภาคผนวก 4ข

การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นกลุ่มประมงที่เกี่ยวข้อง (อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล)

ภาคผนวก 4ข-1

รายชื่อผู้เข้าร่วมรับฟังความคิดเห็น

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ผลการศึกษา ด้านคุณภาพน้ำจากการพัฒนาของโครงการ
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันศุกร์ที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ 1 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กลุ่มประมงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	นาย[illegible]	กลุ่มประมง	33 หมู่ 5	[illegible]	0890231544
2	นาย[illegible]	สมาชิก กลุ่มประมง	47 /3	[illegible]	
3	นาย[illegible]	ประธานกลุ่มท่องเที่ยว	500/4	[illegible]	0852047338
4	นาย[illegible]	กรรมการกลุ่มท่องเที่ยว	77/3 หมู่ 3	[illegible]	0855524079
5	น.ส. สุพรรณา	กลุ่มท่องเที่ยว	507/4 ม.1	สุพรรณา	-
6	นาง บุญหอม	กลุ่มท่องเที่ยว	507/4 ม.1	บุญหอม	-
7	นาย บันลือ	กลุ่มบ้านปราม	507/4 ม.1	บันลือ	-
8	นายวิเชียร	กลุ่มท่องเที่ยว	533/2 ม.1	[illegible]	0895246164
9	นาย	กลุ่มบ้านปราม	503 ม.3	[illegible]	083-[illegible]
10	นาย	กลุ่มอนุรักษ์	9 ม.3	[illegible]	091-4351324
11	นาย	กลุ่มอนุรักษ์	432/2 ม.1	[illegible]	087-7406135
12	นาย	กลุ่มอนุรักษ์	509/1 ม.1	[illegible]	094-7297412
13	นาย	— " —	502/ม.1 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง	[illegible]	081-9565212
14	นาย	กลุ่มท่องเที่ยว	44 หมู่ 6 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง	[illegible]	089-1057510

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT075-ลงทะเบียนกลุ่มประมง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ผลการศึกษา ด้านคุณภาพน้ำจากการพัฒนาของโครงการ
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันศุกร์ที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ 1 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กลุ่มประมงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	นาย	กลุ่มบ้านปราม	179/2 ม 1	[illegible]	084-6410524
2	น.ส.	กลุ่มบ้านปราม	179/2 ม 1	[illegible]	
3	นาย	กลุ่มบ้านปราม	179/2 ม 1	[illegible]	0814113546
4	นาย	กลุ่มอนุรักษ์	450/1 ม.1 ต.ปลวกแดง	[illegible]	0898326994
5	นาย	กลุ่มบ้านปราม	465/1 ม.1 ต.ปลวกแดง	[illegible]	0899310598
6	[illegible]	คอนโด	5 หมู่	[illegible]	-
7	นาย	คอนโด	3 ม.2 ต.แม่น้ำคู้	[illegible]	0871378908
8	นาย	คอนโด	ม.5 ต.แม่น้ำคู้	[illegible]	0850668123
9	สุพร	คอนโด	ม.5	สุพร	-
10	สมาน	คอนโด	ม.5	สมาน	-
11	จิม	คอนโด	ม.5	จิม	-
12	[illegible]	คอนโด	ม.5	[illegible]	

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT075-ลงทะเบียนกลุ่มประมง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ผลการศึกษา ด้านคุณภาพน้ำจากการพัฒนาของโครงการ
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันศุกร์ที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ 1 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กลุ่มประมงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	สำรวย สิมลี	สมาชิก	~~[illegible]~~ ม.1	สำรวย	
2	นิรม [illegible]	กรรมการ	ม.5	นิรม	
3	สันต์ รอดทอง	สมาชิก	ม.5	สันต์	

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT075-ลงทะเบียนกลุ่มประมง

ภาคผนวก 4ข-2

สรุปผลจากแบบสอบถามกลุ่มประมง

ตารางที่ 1

ข้อมูลสภาพในกลุ่มประมง

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	29	100.0
1 สมาชิกของกลุ่มที่ได้ทำการขึ้นทะเบียนกลุ่มประมง		
- เป็นสมาชิกที่ขึ้นทะเบียนประมง	29	100.00
สังกัดกลุ่ม		
- กลุ่มซอย 3 และซอย 4	3	10.34
- กลุ่มหนองบัว	1	3.45
- กลุ่มคอนโด	10	34.48
- กลุ่มชมรมคนหาปลา หมู่ที่ 3	6	20.69
- กลุ่มอื่นๆ (ระบุ)	9	31.03
- กลุ่มท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	5	55.56
- กลุ่มบ้านปราบ	4	44.44
- ไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่มที่ขึ้นทะเบียนประมง	0	0.00

ที่มา : ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชากรตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ 2558

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

ตารางที่ 3

ข้อมูลด้านการประกอบอาชีพประมงและการเพาะเลี้ยง

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	29	100.00
1 ประโยชน์จากอ่างเก็บหนองปลาไหล ในกิจกกรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ประมงในอ่าง	25	86.21
- เพราะเลี้ยงสัตว์น้ำ	2	6.90
- ใช้น้ำสำหรับกิจกรรมอื่นๆ	6	20.69
ระบุ		
- ทำกิจกรรมกลุ่ม	2	33.33
- กิจกรรมในการเกษตร	4	66.67
2 ประเภทการดำเนินงานประมง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- รับจ้างประมง	1	3.45
- รับจ้างเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1	3.45
- ทำประมงของตนเอง	23	79.30
- ทำการเพราะเลี้ยงสัตว์น้ำของตนเอง	2	6.90
- บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล	2	6.90
2.1 สำหรับผู้ประกอบอาชีพประมง(ประมงในอ่าง)		
2.1.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ทำประมง		
จำนวนเฉลี่ย (คน)	2.50	
- ต่ำสุด	1.00	
- สูงสุด	6.00	
จำนวนปีที่ทำประมง		
จำนวนปีเฉลี่ย(ปี)	7.20	
- น้อยสุด	1.00	
- นานที่สุด	15.00	
2.1.2 ขนาดของเรือประมง		
- ไม่ใช้เรือ	1	3.45
- จำนวนคนเฉลี่ย(คน)	- 1.00	
- น้อยสุด	1.00	
- มากสุด	1.00	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ข้อมูลด้านการประกอบอาชีพประมงและการเพาะเลี้ยง

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	29	100.00
2.1.2 ขนาดของเรือประมง (ต่อ)		
- ใช้เรือไม่มีเครื่องยนต์	9	31.03
- จำนวนเรือเฉลี่ย (ลำ)	1.00	
- น้อยสุด	1.00	
- มากสุด	3.00	
- ขนาดเรือเฉลี่ย (เมตร)	6.62	
- น้อยสุด	1.00	
- มากสุด	16.00	
- จำนวนคนเฉลี่ย (คน)	1.00	
- น้อยสุด	1.00	
- มากสุด	3.00	
- ใช้เรือมีเครื่องยนต์นอกเรือ	2	6.90
- ขนาดเครื่องยนต์เฉลี่ย(แรงม้า)	7.30	
- น้อยสุด	5.00	
- มากสุด	9.00	
- จำนวนเรือเฉลี่ย (ลำ)	1.00	
- น้อยสุด	1.00	
- มากสุด	3.00	
- ขนาดเรือเฉลี่ย (เมตร)	11.12	
- น้อยสุด	5.00	
- มากสุด	17.00	
- จำนวนคนเฉลี่ย (คน)	1.00	
- น้อยสุด	1.00	
- มากสุด	3.00	
- ใช้เรือมีเครื่องยนต์ในเรือ	5	17.24
- ขนาดเครื่องยนต์เฉลี่ย (แรงม้า)	7.00	
- น้อยสุด	6.50	
- มากสุด	9.00	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ข้อมูลด้านการประกอบอาชีพประมงและการเพาะเลี้ยง

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	29	100.00
2.1.2 ขนาดของเรือประมง (ต่อ)		
- จำนวนเรือเฉลี่ย (ลำ)	1.00	
- น้อยสุด	1.00	
- มากสุด	1.00	
- ขนาดเรือเฉลี่ย (เมตร)	6.70	
- น้อยสุด	6.00	
- มากสุด	9.00	
- จำนวนคนเฉลี่ย (คน)	1.00	
- น้อยสุด	1.00	
- มากสุด	2.00	
- ไม่ตอบ	12	41.38
2.1.3 ประเภทเครื่องมือทำประมง ชนิด และปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้		
2.1.3.1 แห		
- กุ้ง	1	3.45
- ปลา	13	44.83
ระบุ		
- ปลาตะเพียน	3	23.08
- ปลานิล	4	30.77
- ลูกปลาชะโด	2	15.38
- ปลาสร้อย	2	15.38
- ปลากราย	1	7.69
- ปลาช่อน	1	7.69
- ไม่ระบุ	15	51.72
จำนวนสัตว์น้ำที่จับได้ฉลี่ย(กก./ครั้ง)	14.86	
- น้อยสุด	1.00	
- มากสุด	35.00	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ข้อมูลด้านการประกอบอาชีพประมงและการเพาะเลี้ยง

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	29	100.00
2.1.3.2 ตาข่าย		
- ปลา	29	100.00
ระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ปลาตะเพียน	12	30.77
- ปลานิล	13	33.33
- ปลาสร้อย	7	17.95
- ปลากราย	3	7.69
- ปลาช่อน	3	7.69
- ปลากด	1	2.56
จำนวนสัตว์น้ำที่จับได้ฉลี่ย(กก./ครั้ง)	17.34	
- น้อยสุด	3.00	
- มากสุด	50.00	
2.1.3.3 เบ็ด		
- ปลา	15	51.72
ระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ปลาตะเพียน	2	13.33
- ปลายี่สก	1	6.67
- ปลานวลจันทร์	3	20.00
- ปลากราย	7	46.67
- ปลาช่อน	0	0.00
- ปลากด	2	13.33
- ไม่ระบุ	14	48.28
จำนวนสัตว์น้ำที่จับได้ฉลี่ย (กก./ครั้ง)	10.38	
- น้อยสุด	2.00	
- มากสุด	35.00	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ข้อมูลด้านการประกอบอาชีพประมงและการเพาะเลี้ยง

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	29	100.00
2.1.4 ช่วงเวลาที่ทำประมง		
- ช่วงเวลา 00.00-05.59 น.	3	10.34
- ช่วงเวลา 06.00-10.59 น.	1	3.45
- ช่วงเวลา 11.00-15.59 น.	6	20.69
- ช่วงเวลา 16.00-20.59 น.	6	20.69
- ไม่ระบุ	13	44.83
ระยะเวลาเฉลี่ยในการออกเรือแต่ละครั้ง (ชั่วโมง/วัน)	3.44	
- น้อยสุด	0.50	
- มากสุด	6.00	
จำนวนวันเฉลี่ยที่ออกเรือต่อสัปดาห์ (วัน)	5.00	
- น้อยสุด	1.00	
- มากสุด	7.00	
ระยะเวลาที่ทำกิจกรรม		
- ตลอดปี	4	13.79
ระยะเวลาตลอดปีเฉลี่ย(ชั่วโมง/ครั้ง)	3.00	
- น้อยสุด	1.00	
- มากสุด	7.00	
- ไม่ตลอดปี	25	86.21
ช่วงฤดูกาลที่ทำการประมงมากที่สุด (ช่วงเดือน)		
- ม.ค. - มี.ค.	3	12.00
- เม.ย. - มิ.ย.	4	16.00
- ก.ค.-ก.ย.	4	16.00
- ต.ค.-ธ.ค.	4	16.00
- ไม่ระบุ	10	40.00
ระยะเวลาเฉลี่ยที่ใช้ (ชั่วโมง/ครั้ง)	4.31	
- น้อยสุด	3.00	
- มากสุด	9.50	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ข้อมูลด้านการประกอบอาชีพประมงและการเพาะเลี้ยง

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**29**	**100.00**
2.1.4 ช่วงเวลาที่ทำประมง (ต่อ)		
- ช่วงฤดูที่ทำการประมงรองลงมา (ช่วงเดือน)		
- เม.ย.-พ.ค.	2	8.00
- ไม่ระบุ	23	92.00
ระยะเวลาเฉลี่ยที่ใช้(ชั่วโมง/ครั้ง)	5.00	
- น้อยสุด	5.00	
- มากสุด	5.00	
2.1.5 การใช้ประโยชน์จากสัตว์น้ำที่จับได้		
- บริโภคภายในครัวเรือน	6	20.69
- ขายปลีกในตลาด	4	13.79
จำนวนที่ขายปลีกในตลาดเฉลี่ย (กก./ครั้ง)	25.00	
- น้อยสุด	10.00	
- มากสุด	50.00	
- ขายปลีกให้เพื่อนบ้าน	5	17.24
จำนวนที่ขายปลีกให้เพื่อนบ้านเฉลี่ย (กก./ครั้ง)	6.33	
- น้อยสุด	3.00	
- มากสุด	8.00	
- ขายส่ง	7	24.14
จำนวนที่ขายส่งในตลาดเฉลี่ย (กก./ครั้ง)	30.00	
- น้อยสุด	10.00	
- มากสุด	60.00	
- แปรรูป	0	0.00
- ไม่ระบุ	7	24.14
2.1.6 ชนิดและปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้และรายได้จากการขายสัตว์น้ำ		
- กุ้ง	2	6.9
- ปลา	27	93.1

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ข้อมูลด้านการประกอบอาชีพประมงและการเพาะเลี้ยง

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	29	100.00
2.1.6 ชนิดและปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้และรายได้จากการขายสัตว์น้ำ (ต่อ)		
ระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ปลาตะเพียน	8	19.51
- ปลานิล	15	36.59
- ลูกปลาชะโด	0	0.00
- ปลาสร้อย	8	19.51
- ปลากราย	6	14.63
- ปลานวลจันทร์	1	2.44
- ปลากด	1	2.44
- ปลาช่อน	2	4.88
ปริมาณสัตว์น้ำฉลี่ย(กก./ครั้ง)	15.91	
- น้อยสุด	1.00	
- มากสุด	50.00	
ราคาเฉลี่ย(บาท/กิโลกรัม)	69.28	
- น้อยสุด	15.00	
- มากสุด	1000.00	
2.1.7 รายได้จากการทำปรมง		
- เฉลี่ย (บาท/ครั้ง)	801.66	
- ต่ำสุด	160.00	
- สูงสุด	2,000.00	
2.1.8 แหล่งที่ขาย		
- บ้าน	9	31.03
- ตลาด	9	31.04
- ไม่ระบุ	11	37.93

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ข้อมูลด้านการประกอบอาชีพประมงและการเพาะเลี้ยง

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	29	100.00
2.1.9 ต้นทุนการทำประมง		
ชนิดเครื่องมือ		
- ตาข่าย	7	24.13
- เบ็ด	1	3.45
- เรือหางยาว	1	3.45
- ไม่ระบุ	20	68.97
ค่าใช้จ่าย		
- จำนวนค่าใช้จ่ายน้ำมันเรือเฉลี่ย (บาท/เที่ยว)	63.75	
- ต่ำสุด	20.00	
- สูงสุด	150.00	
- จำนวนค่าใช้จ่ายน้ำมันเครื่องเฉลี่ย (บาท/เที่ยว)	58.57	
- ต่ำสุด	10.00	
- สูงสุด	120.00	
- จำนวนค่าใช้จ่ายอาหารเฉลี่ย (บาท/เที่ยว)	67.50	
- ต่ำสุด	35.00	
- สูงสุด	100.00	
- จำนวนค่าใช้จ่ายเหยื่อเฉลี่ย (บาท/เที่ยว)	55.00	
- ต่ำสุด	10.00	
- สูงสุด	100.00	
- จำนวนค่าใช้จ่ายลูกจ้างเฉลี่ย (บาท/เที่ยว)	0.00	
- ต่ำสุด	0.00	
- สูงสุด	0.00	
- จำนวนค่าใช้จ่ายน้ำแข็งเฉลี่ย (บาท/เที่ยว)	59.00	
- ต่ำสุด	5.00	
- สูงสุด	40.00	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ข้อมูลด้านการประกอบอาชีพประมงและการเพาะเลี้ยง

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	29	100.00
2.1.10 ปัญหาและอุปสรรคในการทำประมง		
ปัญหา		
- สัตว์น้ำลดลง	2	6.90
- ลมมรสุม	4	13.79
- น้ำเสีย	3	10.34
- ไม่ระบุ	20	68.97
ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา		
- ช่วงเดือนก.พ.	2	6.90
- ช่วงเดือนมี.ค.	1	3.45
- ช่วงฤดูฝน	1	3.45
- ช่วงฤดูหนาว	1	3.45
- ตลอดทั้งวัน	2	6.90
- ไม่ระบุ	22	75.86
ความรุนแรงของปัญหา		
- มาก	0	0.00
- ปานกลาง	8	27.59
- น้อย	1	3.44
- ไม่ระบุ	20	68.97
วิธีแก้ไขปัญหา		
- ตั้งคณะกรรมการออกตรวจ	1	3.45
- ไม่ระบุ	28	96.55
2.1.11 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม		
- น้ำเสีย	5	17.24
- ไม่ระบุ	24	82.76
ได้รับจาก		
- โรงงาน	1	20.00
- ไม่ระบุ	4	80.00

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ข้อมูลด้านการประกอบอาชีพประมงและการเพาะเลี้ยง

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	29	100.00
2.1.11 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)		
ช่วงเวลาที่ได้รับ		
- ช่วงฤดูฝน	3	60.00
- ช่วงฤดูหนาว	1	20.00
- ไม่ระบุ	1	20.00
การแก้ไขที่ผ่านมา		
- ตรวจสอบ	1	20.00
- ร้อนเรียนปัญหา	1	20.00
- ไม่ระบุ	3	60.00
ผลการแก้ไข		
- ดีขึ้น	0	0.00
- เหมือนเดิม	5	100.00
- ไม่ระบุ	0	0.00
เหตุผลที่เหมือนเดิม		
- ปัญหาแก้ไขไม่ได้	2	40.00
- ขาดความรับผิดชอบต่อสังคม	1	20.00
- ยังมีการลักลอบปล่อยน้ำเสีย	1	20.00
- ไม่ระบุ	1	20.00
2.2 สำหรับผู้ประกอบอาชีพเพาะเลี้ยง (ประมงขอบอ่าง)		
2.2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ประกอบอาชีพเพาะเลี้ยง		
จำนวนเฉลี่ย (คน)	1.00	
- ต่ำสุด	1.00	
- สูงสุด	1.00	
2.2.2 ชนิดและประเภทการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		
ปลา		
- ระบุ	1	3.45
- ปลาช่อนน้อย	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ข้อมูลด้านการประกอบอาชีพประมงและการเพาะเลี้ยง

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	29	100.00
2.2.2 ชนิดและประเภทการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ)		
- ไม่ระบุ	28	96.55
เนื้อที่เฉลี่ย (ไร่)	4.00	
- น้อยสุด	4.00	
- มากสุด	4.00	
บ่อ		
จำนวนเฉลี่ย		
- ไม่ระบุ	1	100.0
ขนาดเฉลี่ย	1.00	
- น้อยสุด	1.00	
- มากสุด	1.00	
ผลผลิตเฉลี่ย (กก.)		
- ไม่ระบุ	1	100.0
กระชัง		
- ไม่ระบุ	1	100.0
อื่นๆ		
- ไม่ระบุ	1	100.0
ช่วงเวลาที่ทำการเพาะเลี้ยง		
- ช่วงเปิดอ่าว	1	100
ช่วงเวลาเก็บเกี่ยวผลผลิต		
- ช่วงเปิดอ่าว	1	100
รายได้		
- ไม่ระบุ	1	100
แหล่งที่ขาย		
- บริโภคเอง	1	100
กุ้ง		
- ไม่ระบุ	29	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ข้อมูลด้านการประกอบอาชีพประมงและการเพาะเลี้ยง

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	29	100.00
2.2.2 ชนิดและประเภทการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ)		
ปู		
- ไม่ระบุ	29	100.0
หอย		
- ไม่ระบุ	29	100.0
2.2.3 การกระจายปริมาณสัตว์น้ำที่ได้จากการเพาะเลี้ยง		
- บริโภคในครัวเรือน คิดเป็นร้อยยละ	100.00	
- ขาย คิดเป็นร้อยยละ	0.00	
2.2.4 ต้นทุนสำหรับการเพาะเลี้ยง		
ปลา		
- ระบุ	1	3.45
- ปลาช่อนน้อย	1	100.0
- ไม่ระบุ	28	96.55
ต้นทุน/ค่าใช้จ่าย		
จำนวนค่าวัสดุเฉลี่ย (บาท)		
- ไม่ระบุ	1	100.0
จำนวนค่าใช้จ่ายน้ำมันเฉลี่ย (บาท)		
- ไม่ระบุ	1	100.0
จำนวนค่าลูกจ้าง (บาท)		
- ไม่ระบุ	1	100.0
จำนวนค่าอาหารสัตว์น้ำ (บาท/เที่ยว)		
- ไม่ระบุ	1	100.0
จำนวนค่าพันธุ์สัตว์น้ำเฉลี่ย (บาท/เที่ยว)		
- ไม่ระบุ	1	100.0
กุ้ง		
- ไม่ระบุ	29	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ข้อมูลด้านการประกอบอาชีพประมงและการเพาะเลี้ยง

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**29**	**100.00**
2.2.4 ต้นทุนสำหรับการเพาะเลี้ยง		
ปู		
- ไม่ระบุ	29	100.0
หอย		
- ไม่ระบุ	29	100.0
2.2.5 ปัญหาและอุปสรรคในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		
ปัญหา		
- ไม่ระบุ	29	100.00
ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา		
- ไม่ระบุ	29	100.00
วิธีแก้ไขปัญหา		
- ไม่ระบุ	29	100.00
หน่วยงานที่ควรรับผิดชอบแก้ไขปัญหา/สนับสนุนโครงการเพิ่มผลผลิต		
- ไม่ระบุ	29	100.00

ที่มา : ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชากรตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ 2558
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

ตารางที่ 4

ข้อมูลการรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**29**	**100.00**
1 การเคยได้รับทราบมาก่อนว่าจะมีการพัฒนาโครงการฯ		
- ไม่ทราบ	3	10.34
- ทราบ	19	65.52
- ไม่ระบุ	7	24.14
แหล่งที่ทำให้ทราบข้อมูลข่าวสาร (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- หน่วยงานราชการในพื้นที่	2	9.52
- เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น เมื่อเดือนกรกฎาคม 2557	12	57.14
- เพื่อนบ้าน/คนในหมู่บ้าน	7	33.33
- ป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ของโครงการ	0	0.00
- ประกาศทางสื่อมวลชน	0	0.00
2 ความวิตกกังวลต่อโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล		
- ไม่วิตกกังวล	15	51.72
กรณีที่ไม่วิตกกังวล		
- ได้รับการพิจารณาจากผู้นำชุมชนแล้ว	3	20.00
- ได้เข้าไปศึกษาดูงานแล้ว มีความเชื่อมั่นในโครงการ	4	26.67
- ไม่ระบุ	8	53.33
- วิตกกังวล	4	13.79
กรณีที่วิตกกังวล (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- อากาศเสีย	2	40.00
- น้ำเน่าเสีย	2	40.00
- ปริมาณสัตว์น้ำลดลง	1	20.00
ประเด็นที่วิตกกังวล (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ปริมาณสัตว์น้ำลดลง ทำให้หาได้ยากขึ้น	1	20.00
- ไม่ระบุ	4	80.00
แนวทางการแก้ไขที่เหมาะสม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ไม่ระบุ	5	100.00
- ไม่แสดงความคิดเห็น	10	34.48
เพราะ		
- ไม่ระบุ	10	100.00

ที่มา : ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชากรตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ 2558

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

ตารางที่ 5

การประชาสัมพันธ์โครงการ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	**29**	**100.00**
1 ควรมีการประชาสัมพันธ์โครงการผ่านช่องทางใด		
- จดหมายข่าว	0	0.00
- จัดประชุมกลุ่มย่อย	13	44.83
- บอร์ด/แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์	0	0.00
- เข้าพบรายบุคคล	0	0.00
- วิทยุชุมชน	1	3.45
- แจ้งผ่านผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการ	7	24.14
- ไม่ระบุ	8	27.59
2 ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ ที่ท่านต้องการทราบเพิ่มเติม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- ความรู้เกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้า	9	13.64
- รายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้า	10	15.15
- ระบบความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินของโครงการ	13	19.70
- ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	18	27.27
- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	16	24.24

ที่มา : ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชากรตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ 2558

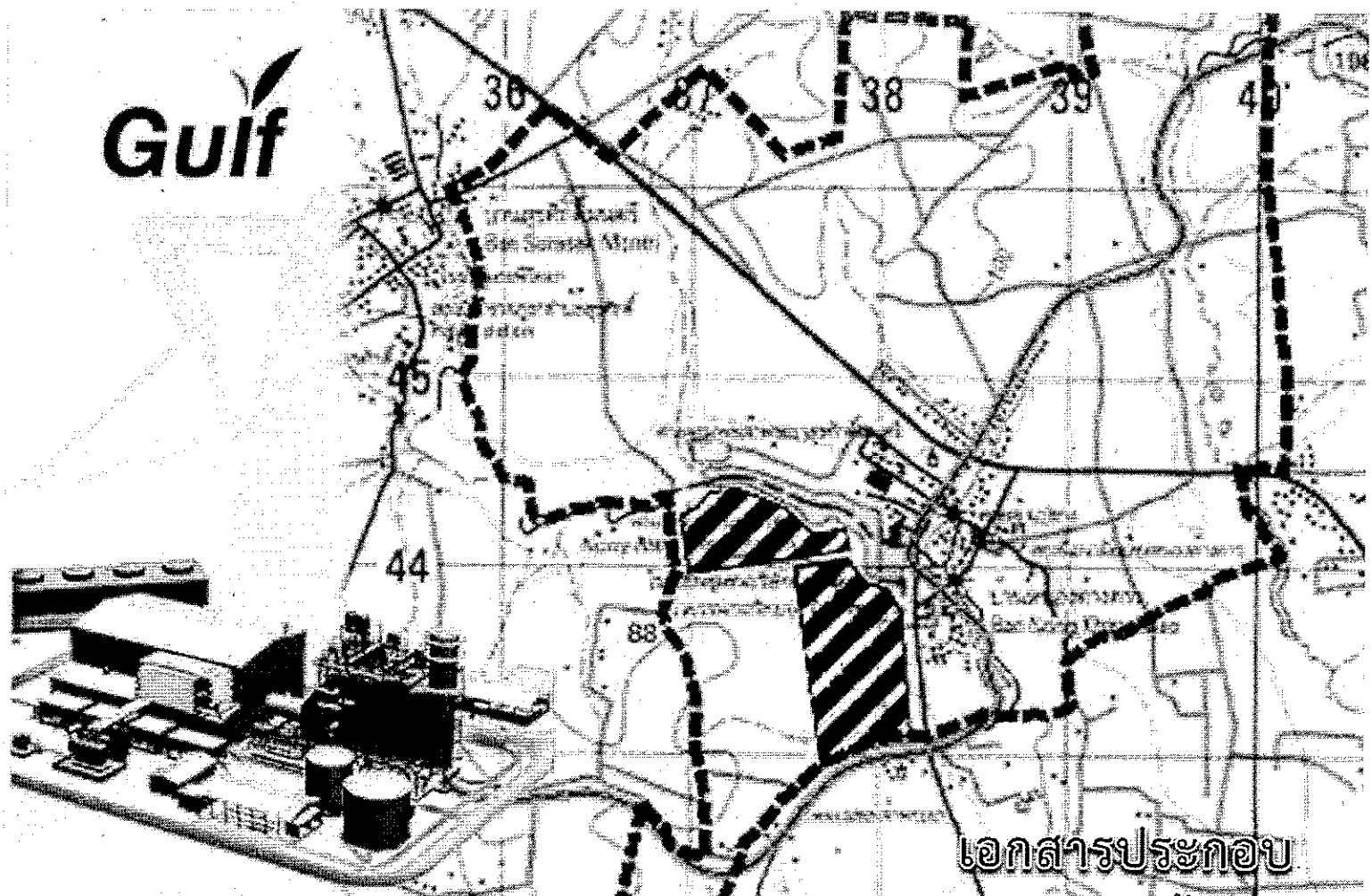
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

ภาคผนวก 4ค

การมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2

ภาคผนวก 4ค-1

เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2



เอกสารประกอบ
การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา
บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด
ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

พฤษภาคม 2558

1. วัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

☆ เพื่อนำเสนอผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☆ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และประชาชนทั่วไป ได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นต่อร่างผลการศึกษา/ร่างมาตรการฯ หรือข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับร่างฯ ดังกล่าว

☆ เพื่อรับฟังและรวบรวมประเด็นความคิดเห็นที่ได้ไปพิจารณาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. รายละเอียดโครงการ

2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ประมาณ 450 ไร่ (**รูปที่ 1**)

2.2 เชื้อเพลิง

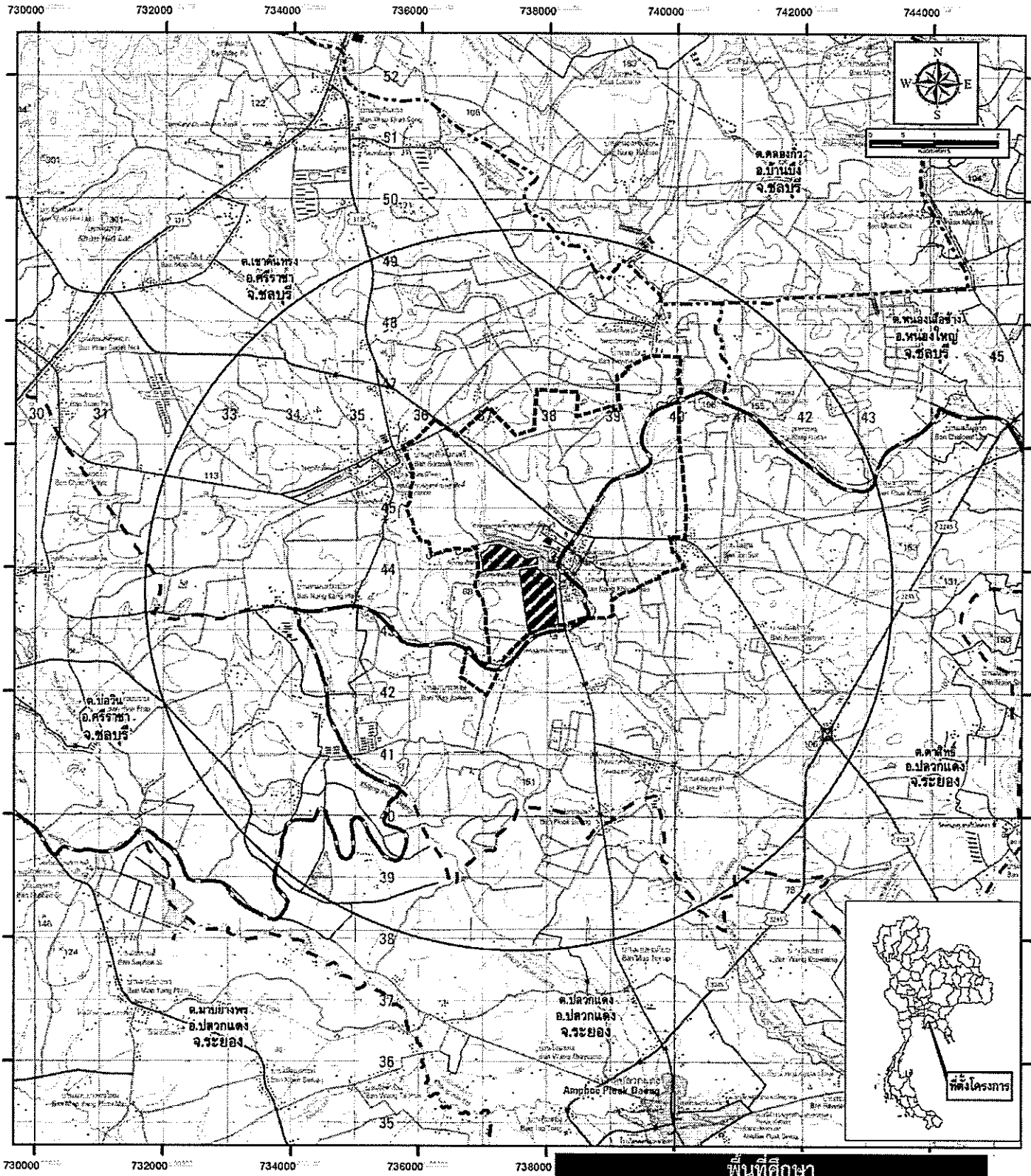
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชาถูกออกแบบให้สามารถใช้เชื้อเพลิงได้สองชนิด ได้แก่ ก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซล โดยเชื้อเพลิงหลักที่ใช้จะเป็นก๊าซธรรมชาติ ส่วนน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรองที่จะใช้ในกรณีที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) สั่งการหรือเมื่อเกิดปัญหาในการส่งก๊าซธรรมชาติ

สำหรับก๊าซธรรมชาติที่เป็นเชื้อเพลิงหลักของโครงการจะรับมาจาก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่เชื่อมต่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยมีแรงดันก๊าซธรรมชาติที่จุดรับส่งก๊าซไม่ต่ำกว่า 450 psig ที่อุณหภูมิประมาณ 60 - 83 องศาฟาเรนไฮต์

ส่วนการขนส่งน้ำมันดีเซลเพื่อเป็นเชื้อเพลิงสำรองเข้าสู่โครงการจะใช้รถบรรทุกน้ำมัน เมื่อรถบรรทุกน้ำมันเข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการแล้ว จะมีสถานีที่สามารถสูบถ่ายน้ำมันเข้าสู่ถังกักเก็บ จากนั้นน้ำมันจะถูกส่งไปกักเก็บไว้ในถังขนาดประมาณ 14,300 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งปริมาณกักเก็บดังกล่าวเพียงพอสำหรับการใช้เป็นเชื้อเพลิงสำรองได้ประมาณ 3 วัน ถังกักเก็บน้ำมันดีเซลจะตั้งอยู่ในบริเวณที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบ ซึ่งสามารถรองรับน้ำมันเชื้อเพลิงได้เท่ากับขนาดถังกักเก็บน้ำมันดีเซลของโครงการจำนวน 1 ถังหรือประมาณ 14,300 ลูกบาศก์เมตร (เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง เรื่อง คลังน้ำมัน พ.ศ.2556 ที่ระบุว่าต้องสามารถเก็บกักน้ำมันได้ไม่น้อยกว่าหนึ่งเท่าของปริมาตรถังใบใหญ่ที่สุด)

2.3 กำลังการผลิต

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา มีกำลังการผลิตติดตั้ง ประมาณ 2,650 เมกะวัตต์ โดยมีสัญญาซื้อขายกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต 2,500 เมกะวัตต์



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม จากขอบพื้นที่โครงการ
- นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
- ขอบเขตจังหวัด
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตตำบล

พื้นที่ศึกษา	
จ.ชลบุรี	
อ.ศรีราชา	
✓ ต.เขาคันทรง	✓ ต.บ่อวิน
อ.บ้านบึง	อ.หนองใหญ่
✓ ต.คลองกิ่ว	✓ ต.หนองเสือช้าง
จ.ระยอง	
อ.ปลวกแดง	
✓ ต.ตาสิทธิ์	✓ ต.ปลวกแดง
✓ ทต. จอมพลเจ้าพระยา	

รูปที่ 1 ที่ตั้งและพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม. ของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา

2

10P2: J:/Pongsak.B/03-07-57/รูปที่ ที่ตั้งโครงการ.mxd

2.4 เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต

☼ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (Gas Turbine Generator: GTG)

โครงการฯ จะมีเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซจำนวน 4 ชุด ซึ่งสามารถทำงานได้ทั้งกับเชื้อเพลิงที่เป็นก๊าซธรรมชาติหรือเชื้อเพลิงที่เป็นน้ำมันดีเซล อย่างไรก็ตาม การเดินเครื่องโดยปกติจะใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก ส่วนน้ำมันดีเซลจะเป็นเพียงเชื้อเพลิงสำรองเท่านั้น

☼ เครื่องผลิตไอน้ำ (Heat Recovery Steam Generator: HRSG)

โครงการฯ จะมีชุดผลิตไอน้ำจากก๊าซร้อนของกังหันก๊าซ 4 ชุด ทำหน้าที่นำพลังงานความร้อนจากก๊าซร้อนที่ออกจากชุดกังหันก๊าซมาใช้ผลิตไอน้ำและนำไปขับเคลื่อนกังหันไอน้ำเพื่อขับเครื่องผลิตไฟฟ้าอีกต่อหนึ่ง (HRSG 1 ชุดต่อกังหันไอน้ำ 1 ชุด)

☼ เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator: STG)

โครงการฯ มีเครื่องผลิตไฟฟ้าชุดกังหันไอน้ำ 4 ชุด ไอน้ำจากเครื่อง HRSG จะทำหน้าที่ขับกังหันไอน้ำเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ส่วนไอน้ำที่ออกจากกังหันไอน้ำจะส่งเข้าสู่เครื่องควบแน่น เพื่อควบแน่นไอน้ำให้กลายเป็นน้ำและนำกลับไปผลิตไอน้ำที่ HRSG ต่อไป

☼ เครื่องควบแน่น (Condenser)

ไอน้ำหลังผ่าน STG แล้ว จะถูกส่งไปยังเครื่องควบแน่นซึ่งเป็นอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างไอน้ำจาก STG กับน้ำหล่อเย็น เพื่อทำให้ไอน้ำลดแรงดันและอุณหภูมิลงกลายเป็นน้ำคอนเดนเสท และหมุนเวียนกลับไปใช้ใน HRSG เพื่อผลิตไอน้ำต่อไป

☼ ระบบหล่อเย็น (Cooling Water System)

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชาจะมีระบบหล่อเย็น ทำหน้าที่ลดอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อนจากเครื่องควบแน่น โดยน้ำระบายความร้อนที่มีอุณหภูมิสูงจากเครื่องควบแน่นจะถูกส่งไปยังหอหล่อเย็นเพื่อลดอุณหภูมิลง จากนั้นจะถูกหมุนเวียนกลับมาใช้ในระบบหอหล่อเย็นใหม่ โดยจะมีการระบายน้ำทิ้งส่วนหนึ่งเพื่อรักษาคุณภาพน้ำในระบบให้คงที่

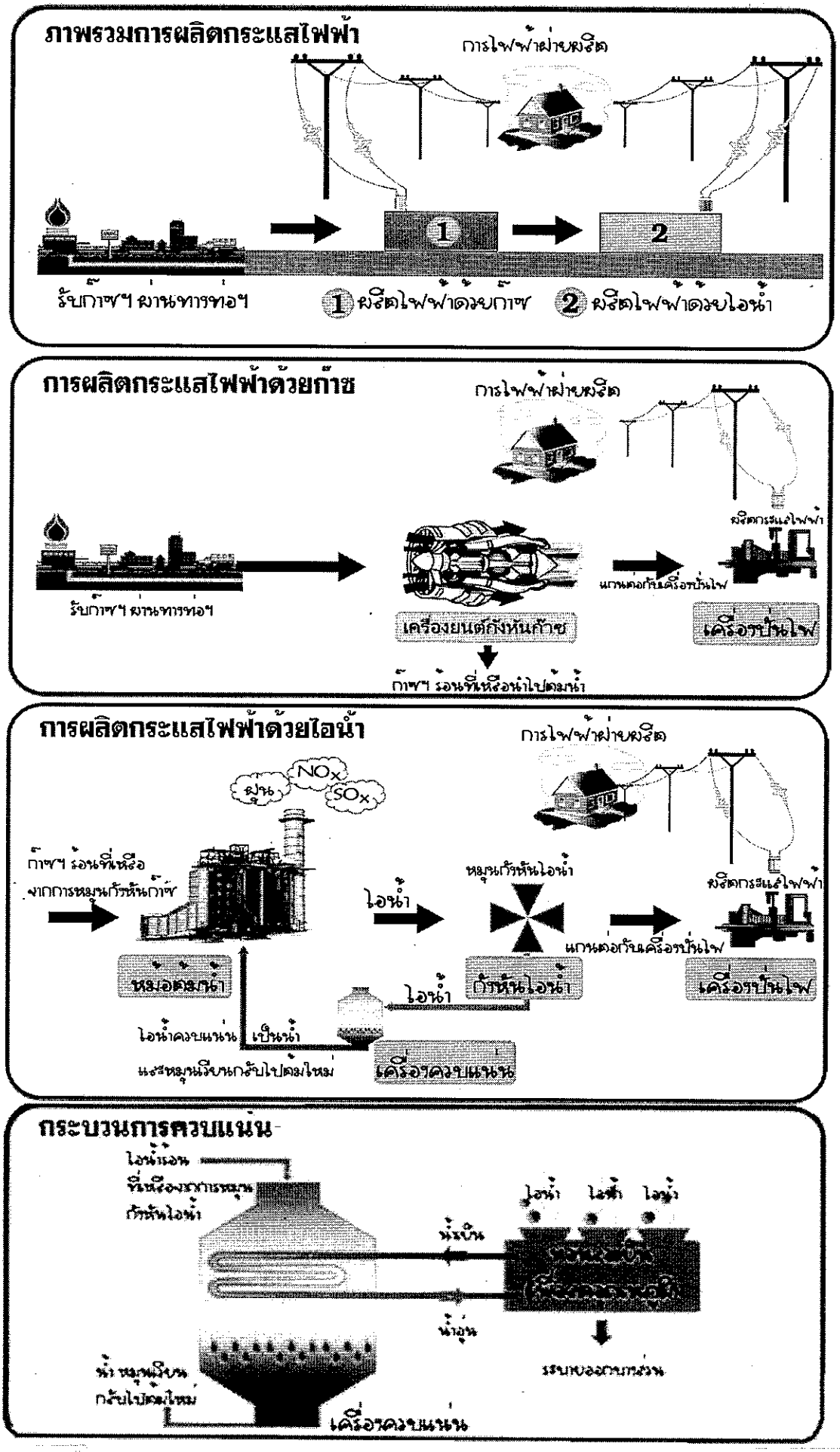
☼ กระบวนการผลิต

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา มีขั้นตอนกระบวนการผลิตดัง**รูปที่** 2 สรุปได้ดังนี้

❶ พลังงานความร้อนที่ได้จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติโดยตรง จะถูกส่งไปขับเคลื่อนเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

❷ ก๊าซร้อนซึ่งยังคงมีพลังงานความร้อนเหลืออยู่ จะถูกส่งไปให้ความร้อนแก่เครื่องผลิตไอน้ำ (Heat Recovery Steam Generator: HRSG) เพื่อผลิตไอน้ำต่อไป

❸ ไอน้ำที่ได้จากเครื่องผลิตไอน้ำ จะถูกส่งไปยังเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า



รูปที่ 2 กระบวนการผลิตไฟฟ้าและมลสารทางอากาศ

❹ ไอน้ำที่ผ่านการใช้งานจากเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ จะถูกเปลี่ยนสภาพให้กลายเป็นน้ำเพื่อนำกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตไอน้ำอีกครั้งหนึ่ง โดยการผ่านไอน้ำเข้าเครื่องควบแน่นเพื่อแลกเปลี่ยนความร้อนกับน้ำหล่อเย็นที่ส่งมาจากหอหล่อเย็น ทำให้ไอน้ำกลั่นตัวเป็นน้ำ ส่วนน้ำหล่อเย็นจะมีอุณหภูมิสูงขึ้นและจะถูกส่งกลับไปยังหอหล่อเย็นเพื่อลดอุณหภูมิต่อไป

❺ น้ำร้อนจากเครื่องควบแน่นหรือน้ำหล่อเย็น จะถูกทำให้เย็นลงโดยผ่านหอหล่อเย็น เมื่อน้ำตกจากหอหล่อเย็นจะถูกลมจากพัดลมในหอหล่อเย็นช่วยเป่าระบายความร้อนในน้ำออก เมื่อผ่านหอหล่อเย็นอุณหภูมิน้ำจะลดลงเหลือประมาณ 34 องศาเซลเซียส น้ำหล่อเย็นที่เย็นแล้วจะถูกรวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำของหอหล่อเย็นและหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ โดยจะมีการระบายน้ำทิ้งส่วนหนึ่งออก เพื่อรักษาคุณภาพน้ำในระบบให้คงที่ น้ำระบายทิ้งดังกล่าวจะถูกระบายลงสู่บ่อพักน้ำหล่อเย็นก่อนระบายออก

☼ การใช้น้ำในกระบวนการผลิต

โครงการฯ จะรับน้ำจากนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด มาเก็บในอ่างเก็บน้ำขนาด 189,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อนำมาใช้ในกระบวนการผลิตต่างๆ ได้แก่ น้ำใช้ในระบบน้ำหล่อเย็น กระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุกระบวนการผลิตและสำนักงาน อัตราการใช้น้ำสูงสุดของโครงการประมาณ 63,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน

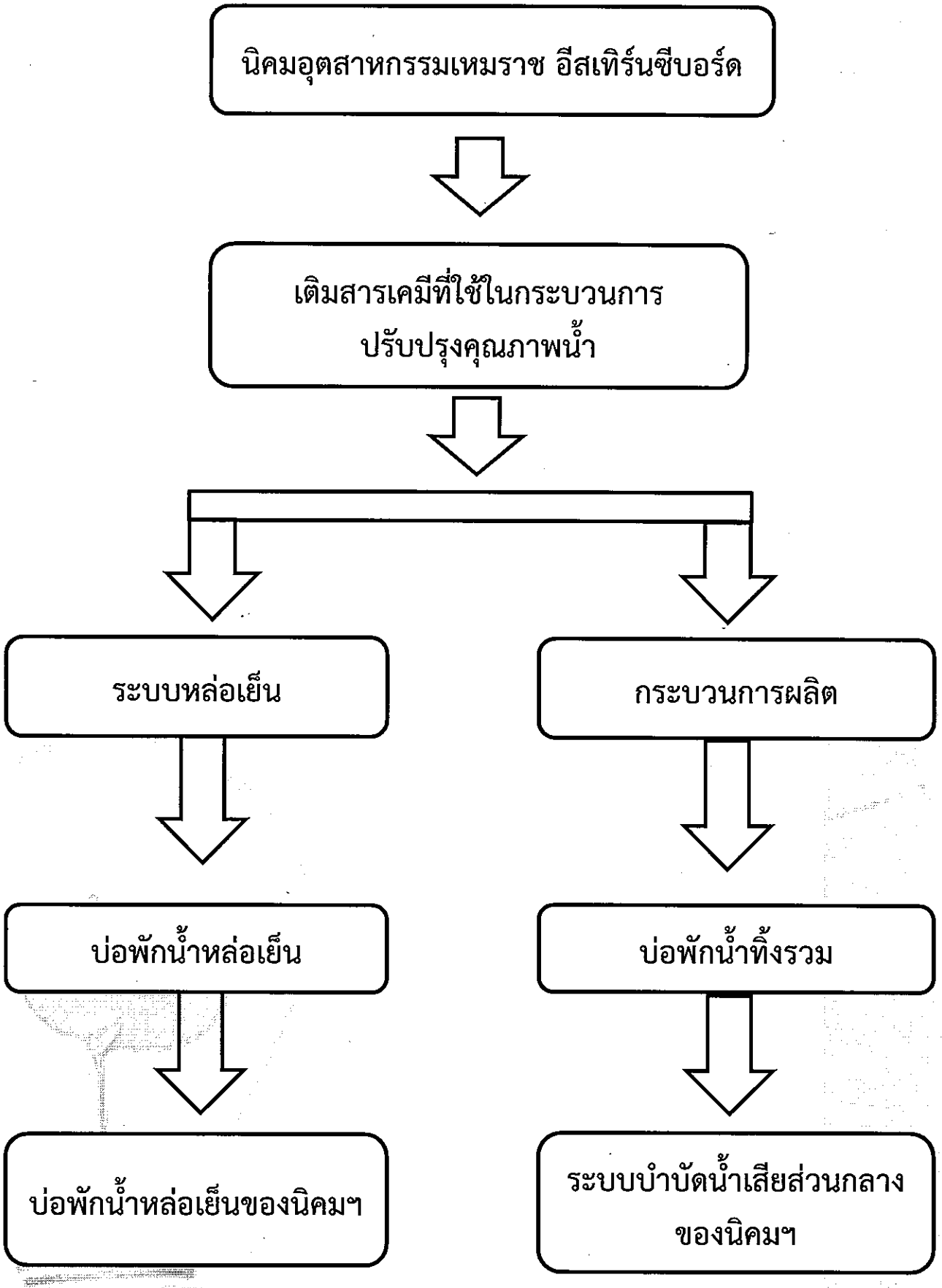
☼ การจัดการน้ำทิ้ง (รูปที่ 3)

ปริมาณน้ำทิ้งสูงสุดของโครงการประมาณ 15,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการฯ ได้ออกแบบระบบระบายน้ำทิ้งให้เป็นระบบท่อ โดยจะแยกเป็น 2 ส่วน คือ น้ำทิ้งทั่วไป ประกอบด้วยน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต เช่น น้ำทิ้งจากการปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภค และน้ำทิ้งจากระบบแยกน้ำและน้ำมัน โดยจะรวบรวมน้ำทิ้งทั่วไปลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการฯ ก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ดต่อไป ส่วนน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น จะรวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำหล่อเย็นของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ต่อไป

☼ การจัดการมลสารทางอากาศ

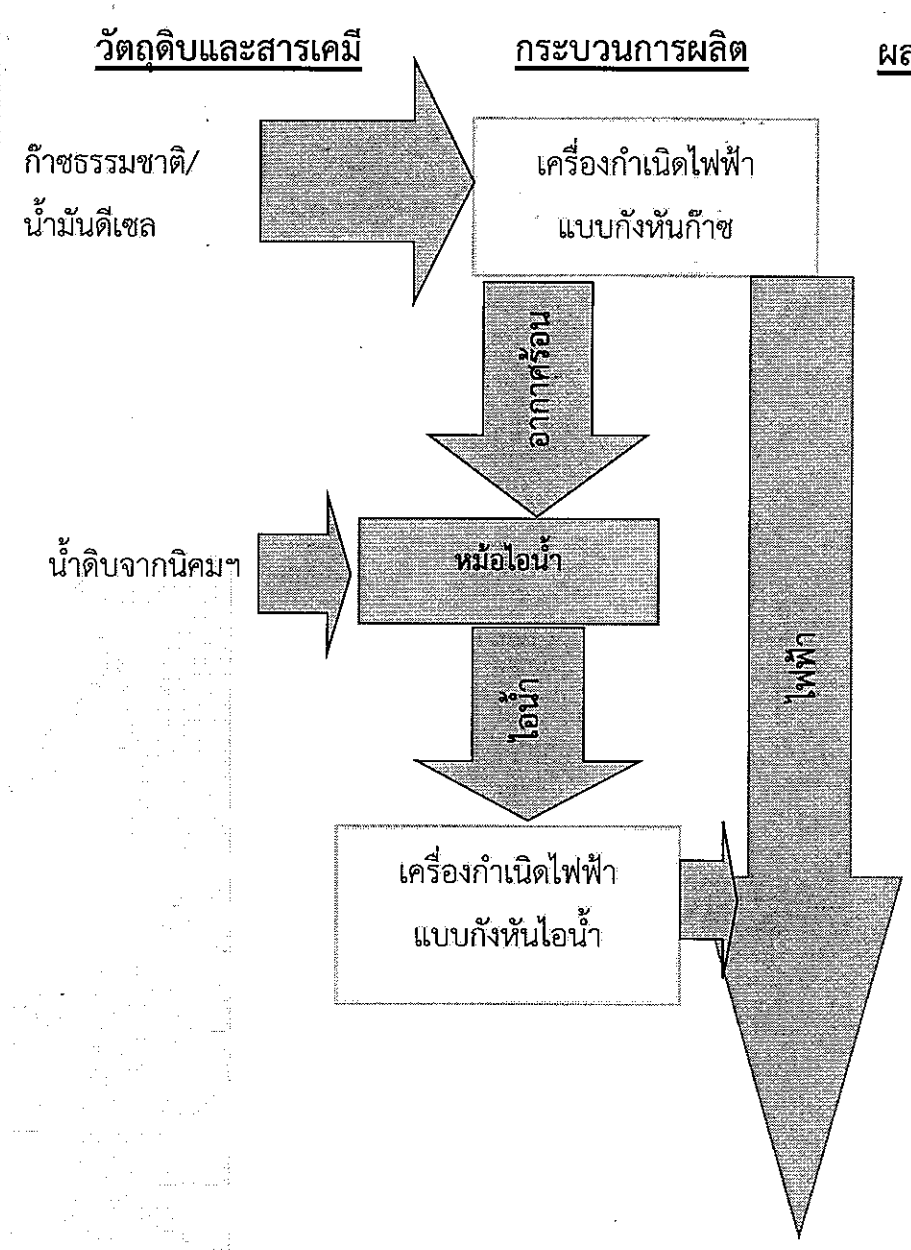
มลสารทางอากาศในระยะดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า เกิดจากกิจกรรมการเผาไหม้เชื้อเพลิงเพื่อขับเคลื่อนกังหันก๊าซ โดยเครื่องผลิตไฟฟ้าของโครงการ จะติดตั้งระบบเผาไหม้ที่ทำให้เกิดออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำ (Dry Low NO_x) กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง และติดตั้งระบบฉีดน้ำ (Water Injection System) ในกรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง นอกจากนี้ ยังมีการติดตั้งระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) เพิ่มเติม เพื่อควบคุมปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ซึ่งอาศัยการทำปฏิกิริยาของ NO_x กับแอมโมเนีย ผลที่ได้จากปฏิกิริยาดังกล่าวคือ ก๊าซไนโตรเจน (N_2) และน้ำ (H_2O) โดยมีอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องระบายมลสารของโครงการ ดังนี้

สารที่ระบายออกทางปล่อง	ก๊าซธรรมชาติ		น้ำมันดีเซล	
	ค่าที่โครงการกำหนด	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่โครงการกำหนด	ค่ามาตรฐาน
NO_2 (ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O_2)	24.8	120	29.4	180
SO_2 (ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O_2)	5.5	20	20	320
TSP (มก./ลบ.ม. ที่ 7%O_2)	20	60	35	120

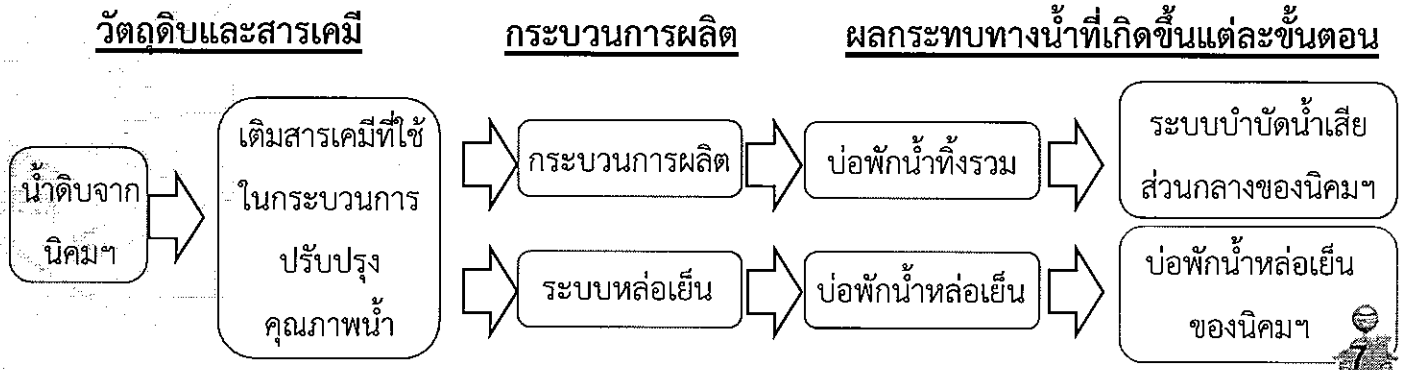


รูปที่ 3 น้ำใช้และการจัดการน้ำทิ้งภายในโรงไฟฟ้า

2.5 ผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ



- จำหน่ายให้กับ กฟผ. (2,500 เมกะวัตต์)
- ใช้ในโครงการ



3. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☼ การกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษา

ในการกำหนดขอบเขตพื้นที่การใช้แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (www.onep.go.th/eia) ครอบคลุมรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ดัง**ตารางที่ 1**

ตารางที่ 1 พื้นที่ศึกษาของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา

ชลบุรี	ศรีราชา	เขาคันทรง	หมู่ที่ 4 บ้านเขาคันทรง
			หมู่ที่ 5 บ้านสุรศักดิ์
			หมู่ที่ 7 บ้านระเวิง
			หมู่ที่ 8 บ้านมาบแสนสุข
			หมู่ที่ 9 บ้านห้วยตาเกล้า
			หมู่ที่ 10 บ้านเจ้าพระยา
		บ่อวิน	หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา
	บ้านบึง	คลองกิ่ว	หมู่ที่ 5 บ้านหมื่นจิตร
			หมู่ที่ 6 บ้านโสม
			หมู่ที่ 7 บ้านมาบลำบิด
	หนองใหญ่	หนองเสือช้าง	หมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ
ระยอง	ปลวกแดง	ตาสิทธิ์	หมู่ที่ 1 บ้านคลองกรำ
			หมู่ที่ 2 บ้านเขาระฆัง
			หมู่ที่ 3 บ้านหนองค้างคาว
		ปลวกแดง	หมู่ที่ 4 บ้านวังตาผิน
			หมู่ที่ 5 บ้านวังแขยง
		เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา	ชุมชนจอมพล
			ชุมชนเจ้าพระยา
2 จังหวัด	**4 อำเภอ**	**6 ตำบล 1 เทศบาล**	**16 หมู่บ้าน 2 ชุมชน**

☼ การสำรวจสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันและผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การสำรวจสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อนที่จะมีโครงการ และใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวิเคราะห์และคาดการณ์ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยทำการศึกษาสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันครอบคลุมทรัพยากรธรรมชาติ ดังนี้

- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว สภาพภูมิอากาศ คุณภาพอากาศ เสียง น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน และทรัพยากรดิน
- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ได้แก่ นิเวศวิทยาทางบก และนิเวศวิทยาทางน้ำ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ได้แก่ การใช้ประโยชน์ที่ดิน สาธารณูปโภค-สาธารณูปการ การคมนาคมขนส่ง
- คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ได้แก่ สภาพเศรษฐกิจ-สังคม การสาธารณสุข และสุนทรียภาพ/การท่องเที่ยว

ทั้งนี้ ปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่ได้ทำการสำรวจภาคสนามได้แก่ รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงปัจจุบัน คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน ทรัพยากรดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ และปริมาณจราจร ดัง**รูปที่ 3** นอกจากนี้ยังได้รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากรายงานที่เกี่ยวข้อง ผลการศึกษาสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันและผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจัยที่สำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

❋ คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) บริเวณ: (1) พื้นที่โครงการ (2) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา (3) โรงเรียนบ้านคลองกรำ (4) วัดระเวิงรังสรรค์ (5) บ้านหนองก้างปลา ในช่วงวันที่ 4 ถึง 11 กุมภาพันธ์ 2557 และวันที่ 14 ถึง 21 สิงหาคม 2557 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนด

ผลการประเมินคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้างโครงการ คาดว่ากิจกรรมการก่อสร้างจะทำให้ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลจากการตรวจวัดและจากการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการจะทำให้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลจากการตรวจวัดและจากการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

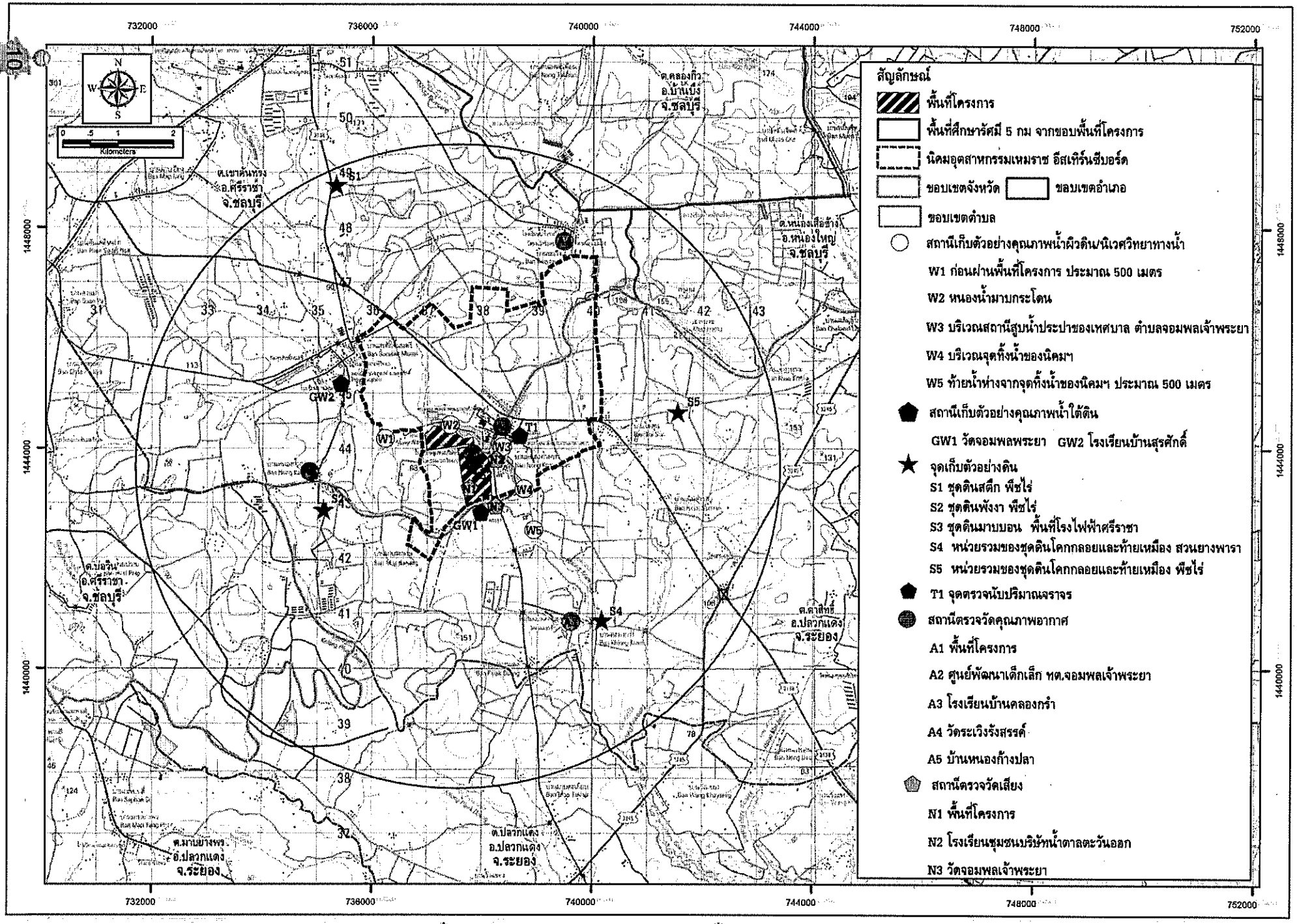
❋ ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณ (1) ที่ตั้งโครงการ (2) โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก (3) วัดจอมพลเจ้าพระยา โดยทำการตรวจวัดระยะเวลา 5 วันต่อเนื่อง ในช่วงวันที่ 6 ถึง 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 พบว่าผลการตรวจวัดระดับเสียงปัจจุบันมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ผลการประเมินระดับเสียงในระยะก่อสร้างของโครงการ กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะทำให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อรวมกับค่าสูงสุดจากการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ จะก่อให้เกิดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อรวมกับค่าสูงสุดจากการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

❋ สารเคมีและการจัดการ

สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการส่วนใหญ่เป็นสารเคมีสำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เหมาะสมต่อการใช้งาน ป้องกันการเกิดตะกรันและตะกอนในท่อน้ำ สารเคมีทั้งหมดจะถูกจัดเก็บไว้บริเวณพื้นที่ใช้งาน ซึ่งมีการจัดแบ่งพื้นที่และจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ตามคุณสมบัติ เพื่อความปลอดภัยจากการเกิดปฏิกิริยาระหว่างสารเคมีที่ไวต่อปฏิกิริยา โดยจะปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง



รูปที่ 3 สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

❋ การใช้น้ำ

โครงการจะรับน้ำจากนิคมฯ ดังนั้นจึงมีผลกระทบต่อการใช้น้ำของประชาชนในระดับต่ำ

❋ น้ำเสียและการจัดการ

ในระยะก่อสร้างน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคจะถูกบำบัดในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ สำหรับน้ำฝนที่ตกและชะล้างดินตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ และน้ำจากการล้างวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ไม่ปนเปื้อนจะถูกระบายลงบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อนำน้ำใสส่วนบนกลับมาใช้ฉีดพรมบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนน้ำที่เหลือใช้จะระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ

ในระยะดำเนินการน้ำทิ้งทั่วไป ประกอบด้วยน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต เช่น น้ำทิ้งจากการปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภค และน้ำทิ้งจากระบบแยกน้ำและน้ำมัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดเบื้องต้น ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวมของโครงการ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป สำหรับน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นจะเก็บกักไว้ในบ่อพักน้ำหล่อเย็น เพื่อลดอุณหภูมิให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนที่จะระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำหล่อเย็นของนิคมฯ ก่อนระบายลงสู่คลองกรำ ซึ่งจะไหลไปรวมกับคลองระเวิงก่อนที่จะไหลเข้าอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลต่อไป

จากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพน้ำในคลองกรำ คลองระเวิง และอ่างหนองปลาไหล กรณีมีการระบายน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า

- ⇨ ฤดูฝน : กรณีมีโครงการจะมีผลทำให้ค่าของแข็งละลายได้ทั้งหมด และค่าบีโอดีเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ทั้งในคลองกรำ คลองระเวิง และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ดังนั้น จึงมีผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ
- ⇨ ฤดูแล้ง :
  - ➲ คลองกรำ : กรณีมีโครงการจะมีผลทำให้ค่าของแข็งละลายได้ทั้งหมดของคลองกรำเพิ่มขึ้น แต่ยังไม่ส่งผลกระทบต่อการเกษตรกรรม ดังนั้น จึงมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
  - ➲ คลองระเวิง : กรณีมีโครงการจะมีผลทำให้มีค่าบีโอดีเพิ่มขึ้น แต่เนื่องจากมีปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำมากพอสำหรับการย่อยสลายสารอินทรีย์ จึงไม่ทำให้น้ำเกิดการเน่าเสีย ดังนั้น จึงมีผลกระทบในระดับปานกลาง
  - ➲ อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล : กรณีมีโครงการจะมีผลทำให้ค่าของแข็งละลายได้ทั้งหมด และค่าบีโอดีเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ดังนั้น จึงมีผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ

❋ การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ผลการศึกษาลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ พบว่าพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม รองมาคือ พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง พื้นที่อื่นๆ เช่น พื้นที่ไม่ได้ทำประโยชน์ ถนน และแหล่งน้ำ เป็นต้น

บริเวณพื้นที่โครงการยังไม่มีข้อกำหนดผังเมืองรวมประกาศใช้แต่อย่างใด และพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งเป็นพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้สำหรับรองรับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม ดังนั้นคาดว่าจะไม่มีผลกระทบทางตรงเกิดขึ้นต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบแต่อย่างใด แต่คาดว่าจะมีผลกระทบทางอ้อมเกิดขึ้นบ้างในระดับต่ำ ตามภาวะแนวโน้มของเศรษฐกิจ

❋ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และอันตรายร้ายแรง

โครงการฯ ได้มีการกำหนดแผนงานป้องกันด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน อาทิเช่น แผนงานป้องกันด้านระดับเสียง สารเคมี ความเสี่ยงอันตรายจากก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งได้จัดทำแผนฉุกเฉิน และกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี

❋ สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมโดยใช้แบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชนร่วมกับเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ ในช่วงวันที่ 8 ถึง 11 กันยายน 2557 พบว่า บางส่วนยังคงมีความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ โดยประเด็นที่วิตกกังวล ได้แก่ มลพิษทางอากาศ น้ำใช้/น้ำเสีย อุบัติเหตุจากการจราจร ของเสียจากโครงการที่เป็นสารเคมี และความปลอดภัย/แผนฉุกเฉิน เป็นต้น อย่างไรก็ตาม เมื่อสอบถามเกี่ยวกับผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ พบว่า ทุกกลุ่มตัวอย่างแสดงความคิดเห็นสอดคล้องในทิศทางเดียวกัน คือ ส่วนใหญ่ไม่คาดว่าโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบ โดยเห็นว่าการพัฒนาโครงการจะไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อวิถีชีวิต หรือส่งผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตประจำวันมากนัก

❋ การมีส่วนร่วมของประชาชน

การมีส่วนร่วมของประชาชน ในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใช้แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นแนวทางในการปฏิบัติ โดยจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 2 ครั้ง คือ

- ☆ ครั้งที่ 1 ในระหว่างการเริ่มต้นโครงการ โดยรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษา ดำเนินงานในวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557
- ☆ ครั้งที่ 2 ในระหว่างการเตรียมจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินงานในช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2558

☆ ผลการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการฯ จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในช่วงวันที่ 21 กรกฎาคม ถึง 7 สิงหาคม 2557 มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 1,438 ราย โดยมีผู้ตอบแบบสอบถามและส่งกลับคืนภายหลังการประชุม 1,352 คน คิดเป็นร้อยละ 94.02 โดยมีผู้ตอบแบบประเมินความคิดเห็นมีประเด็นที่ต้องการให้ชี้แจ้งเพิ่มเติมด้านรายละเอียดโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน ด้านการมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ และประเด็นอื่นๆ เช่น เสนอแนะให้โครงการพิจารณาคนในชุมชนเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้า

นอกจากนี้ โครงการได้จัดกิจกรรมการเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าที่โรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 ระหว่างเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม 2557 โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 735 คน ซึ่งภายหลังจากการเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้เข้าเยี่ยมชมส่วนใหญ่มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 91.17) โดยไม่มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการพัฒนาโรงไฟฟ้า (ร้อยละ 65.7) โดยมีส่วนน้อยที่ยังวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ความเพียงพอของน้ำใช้ และการจราจร/อุบัติเหตุ

3. สรุปผลการคาดการณ์ผลกระทบ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการคาดการณ์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ สรุปได้ดัง**ตารางที่ 2**

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ระยะก่อสร้าง		
<u>คุณภาพอากาศ</u> : ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างเช่น การปรับพื้นที่ ฐานรากและอาคาร เป็นต้น มลสารที่เกิดขึ้นจากการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง	❀ ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนนพื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) ❀ ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว ❀ ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกโครงการ	<u>ระยะก่อนก่อสร้าง</u> **ดัชนี** : ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ **สถานีตรวจวัด** : จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพล เจ้าพระยา โรงเรียนบ้านคลองกรำ วัดระเวิงรังสรรค์ และบ้านหนองก้างปลา **ระยะเวลาและความถี่** : 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด <u>ระยะก่อสร้าง</u> **ดัชนี** : ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ **สถานีตรวจวัด** : จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพล เจ้าพระยา โรงเรียนบ้านคลองกรำ วัดระเวิงรังสรรค์ และบ้านหนองก้างปลา **ระยะเวลาและความถี่** : ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีโดยครอบคลุม วันธรรมดาและวันหยุด และในช่วงที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การปรับถมที่

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ระยะก่อสร้าง		
<u>ระดับเสียง</u> :เสียงรบกวน จากเครื่องจักร/เครื่องยนต์ในการก่อสร้างโครงการ เช่น การทำงานของเครื่องจักรกลหนัก การขุดเจาะและตอกเสาเข็ม และการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง เป็นต้น	❀ แจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง ❀ กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง เฉพาะช่วงเวลากลางวัน ระหว่างเวลา 07.00-18.00 น. หากจำเป็นต้องดำเนินการนอกเหนือจากช่วงเวลาดังกล่าว ต้องประสานขออนุญาตหรือความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชน โรงงานใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการ ล่วงหน้า 2 สัปดาห์ ❀ ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้ใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดระดับความดังของเสียงต่ำ ❀ กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา พร้อมทั้งปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง	<u>ระยะก่อนก่อสร้าง</u> **ดัชนี** : ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) **สถานีตรวจวัด** : จำนวน 3 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก และวัดจอมพลเจ้าพระยา **ระยะเวลาและความถี่** : 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด <u>ระยะก่อสร้าง</u> **ดัชนี** : ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) **สถานีตรวจวัด** : จำนวน 3 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก และวัดจอมพลเจ้าพระยา **ระยะเวลาและความถี่** :ทุก 6 เดือน โดยครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีโดยครอบคลุม วันธรรมดาและวันหยุด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ระยะก่อสร้าง		
<u>คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำ</u>: ในระยะก่อสร้างน้ำเสียจากอุปโภคบริโภคจะถูกบำบัดในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ สำหรับน้ำฝนที่ตกและชะล้างดินตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ และน้ำจากการล้างวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ไม่ปนเปื้อนจะถูกระบายลงบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อนำน้ำใสสวนบนกลับมาใช้ฉีดพรมบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนน้ำที่เหลือใช้จะระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรม	❀ จัด เตรียมรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อกักเก็บน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการฯ ส่วนตะกอนของแข็งจะถูกแยกออกจากน้ำทิ้ง น้ำส่วนที่ใสจะนำกลับมาใช้ฉีดพรมในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนน้ำที่เหลือใช้จะระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ ❀ จัด เตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล ให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดสร้างบ่อเกรอะหรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสีย จากการอุปโภค-บริโภคจากคนงานก่อสร้าง ❀ ควบ คุมการจัดการน้ำเสียที่ปนเปื้อน อาทิเช่น จากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง บรรจุในถังและส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	-
<u>การคมนาคม</u>: ในระยะก่อสร้างจะมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นบนถนนใกล้เคียงที่จะใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งวัสดุก่อสร้างและขนส่งพนักงาน โดยเส้นทางคมนาคมดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นได้	❀ อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ❀ ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน ❀ หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วนได้แก่ ช่วงเวลา 07.30-08.30 น.และ 16.00-17.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด หากจำเป็นต้องดำเนินการนอกเหนือจากช่วงเวลาดังกล่าว ต้องประสานขออนุญาตหรือความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนดำเนินการ ล่วงหน้า 2 สัปดาห์ ❀ กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมา กวดขันพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ❀ กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด ❀ แนะนำและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	**ดัชนี** : - บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง **สถานีตรวจวัด**: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ **ระยะเวลาและความถี่** :ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ระยะก่อสร้าง		
<u>การจัดการของเสีย</u> : กิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้เกิดของเสีย ได้แก่ เศษวัสดุจากการก่อสร้างและมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภค โดยของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะขายให้แก่ผู้รับซื้อทั่วไป หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่ ส่วนที่จำหน่ายไม่ได้จะทำการเก็บรวบรวมเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัด	❀ ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป ❀ จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป ❀ กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	-
<u>การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม</u> : ในระยะก่อสร้างโครงการฯ จะมีการปรับถมดินในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเตรียมสำหรับการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการระบายน้ำในพื้นที่โครงการฯ	❀ ออกแบบระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการและโดยรอบเพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ใกล้เคียง ❀ กำหนดให้ภายในพื้นที่ก่อสร้างต้องมีร่องหรือรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อรองรับน้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ไม่ปนเปื้อนเพื่อตกตะกอนดิน ก่อนระบายน้ำส่วนที่ใสลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ	-

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ระยะก่อสร้าง		
<u>เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</u>: ผลกระทบทำให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้างและผลกระทบทางบวกต่อเศรษฐกิจและการจ้างงานในท้องถิ่น	<u>ระยะก่อนก่อสร้าง</u> ❀ การมีส่วนร่วมรับรู้ข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา โดยการเผยแพร่ข้อมูลโครงการฯ ผ่านสื่อ หรือดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ วิทยุท้องถิ่น และการติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) หรือวิธีการอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว เป็นต้น ในช่วง 1 เดือน ก่อนการก่อสร้าง ❀ ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม ❀ กำหนดการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการก่อสร้างโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> ❀ พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรกและควบคุมการรับคนงานต่างด้าว ❀ ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ ❀ กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ❀ จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือตามความเหมาะสม อาทิ เช่น โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็คทรอนิคส์ แฟกซ์ เป็นต้น	<u>ระยะก่อสร้าง</u> **ดัชนี** : - ความคิดเห็นของประชาชน **วิธีการศึกษา** : สัมภาษณ์หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชนและครัวเรือน ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยใช้แบบสอบถาม **ระยะเวลาและความถี่** :1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ระยะก่อสร้าง		
<u>สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย:</u> ความเสี่ยงต่อการเจ็บป่วยของผู้ที่อยู่ใกล้เคียง จากกิจกรรมการก่อสร้าง และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นต่อพนักงานจากการปฏิบัติงานในระยะก่อสร้าง	❀ อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด ❀ จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยกำหนดในอัตราส่วนสำหรับคนงานก่อสร้าง 15 คนต่อห้อง ให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง ❀ โครงการฯ กำหนด เงื่อนไขให้กับผู้รับเหมาก่อสร้าง และทีมงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าในสัญญาจัดจ้าง และบังคับใช้มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งในส่วนการออกแบบ ก่อสร้าง และดำเนินการ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน และกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยทั่วไปของโครงการฯ	-
2) ระยะดำเนินการ (ต่อ)		
<u>คุณภาพอากาศ :</u> จากการประเมินด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์พบว่าทุกค่ามลสารได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าจากการดำเนินโครงการรวมกับผลจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปัจจุบันอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	❀ ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ❀ ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ที่ปล่องระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายมลสารทางอากาศอย่างต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O_2) และอัตราการไหล พร้อมติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัด (NO_x SO_2 และTSP) หน้าโครงการ	<u>คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ</u> <u>ระบบ CEMs</u> **ดัชนี :** ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ออกซิเจน (O_2) และอัตราการไหล **สถานีตรวจวัด :** ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า **ระยะเวลาและความถี่ :** ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ระยะดำเนินการ		
<u>คุณภาพอากาศ</u> (ต่อ)	❀ กำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Audit CEMs) ทุก 1 ปี ตลอดอายุโครงการ	<u>คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ</u> <u>ตรวจวัดแบบสุ่ม</u> **ดัชนี :** ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ออกซิเจน (O_2) และอัตราการไหล **สถานีตรวจวัด :** ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า **ระยะเวลาและความถี่ :**ตรวจวัดที่ปลายปล่องทุก 6 เดือน <u>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</u> **ดัชนี :** ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ความเร็วและทิศทางลม **สถานีตรวจวัด:** จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา โรงเรียนบ้านคลองกรำ วัดระเวิงรังสรรค์ และบ้านหนองก้างปลา **ระยะเวลาและความถี่ :** ทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
<u>เสียง</u> :ผลการคาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมการดำเนินโครงการ พบว่า บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)	❀ กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG, Fuel Gas Compressor และ Cooling Tower เป็นต้น ให้มีค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ❀ จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ)	**ดัชนี :** ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) **สถานีตรวจวัด:** จำนวน 3 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก และวัดจอมพลเจ้าพระยา ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ระยะดำเนินการ		
เสียง (ต่อ)	❀ จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 80 เดซิเบล (เอ) เช่น บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ เป็นต้น พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และควบคุมพนักงานหรือบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) และ/หรือ ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น ❀ จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี	**ระยะเวลาและความถี่ :** ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด สำหรับ Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และ L90 ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ สำหรับ Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ
คุณภาพน้ำ : น้ำทิ้งจากโครงการจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ (1) น้ำทิ้งทั่วไป ประกอบด้วยน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต เช่น น้ำทิ้งจากการปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภค และน้ำทิ้งจากระบบแยกน้ำและน้ำมัน จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (2) น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นจะพักในบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการก่อนจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำหล่อเย็นของนิคมฯ	**น้ำทิ้งทั่วไป** ❀ จัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งรวม ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ❀ ควบคุมคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่จะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ให้เป็นไปตามค่าที่กำหนดของนิคมฯ ❀ ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม และสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมฯ ❀ ส่งน้ำที่ผ่านการปรับสภาพแล้วจากบ่อพักน้ำทิ้งรวม ผ่านท่อระบายน้ำทิ้ง เพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	**น้ำทิ้งทั่วไป** **การตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง** **ดัชนี :** อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า **สถานีตรวจวัด:** บ่อพักน้ำทิ้งรวม **ระยะเวลาและความถี่ :** ตลอดระยะเวลาดำเนินการ **การตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบครั้งคราว** **ดัชนี :** อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย **สถานีตรวจวัด:** บ่อพักน้ำทิ้งรวม **ระยะเวลาและความถี่:** 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ **การตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบรายปี** **ดัชนี:** ทุกดัชนีตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ **สถานีตรวจวัด:** บ่อพักน้ำทิ้งรวม **ระยะเวลาและความถี่:** 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<u>2) ระยะดำเนินการ</u>		
<u>คุณภาพน้ำ (ต่อ)</u>	**น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น** ❀ จัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็นจำนวน 2 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ❀ ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และค่าออกซิเจนละลายบริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า และสามารถรายงานผลไปยังจอแสดงผลการตรวจวัดหน้าโครงการฯ และศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมฯ ❀ โครงการฯ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ❀ ควบคุมค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ของน้ำที่ระบายออกจากโครงการฯ ให้มีค่าไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร	**<u>น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น</u>** **<u>การตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง</u>** **ดัชนี:** อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และออกซิเจนละลาย **สถานีตรวจวัด:** บ่อพักน้ำหล่อเย็น **ระยะเวลาและความถี่:** ตลอดระยะเวลาดำเนินการ **<u>การตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบครั้งคราว</u>** **ดัชนี:** อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย และออกซิเจนละลาย **สถานีตรวจวัด:** บ่อพักน้ำหล่อเย็น **ระยะเวลาและความถี่:** 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ **<u>การตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบรายปี</u>** **ดัชนี:** ทุกดัชนีตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน **สถานีตรวจวัด:** บ่อพักน้ำหล่อเย็น **ระยะเวลาและความถี่:** 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

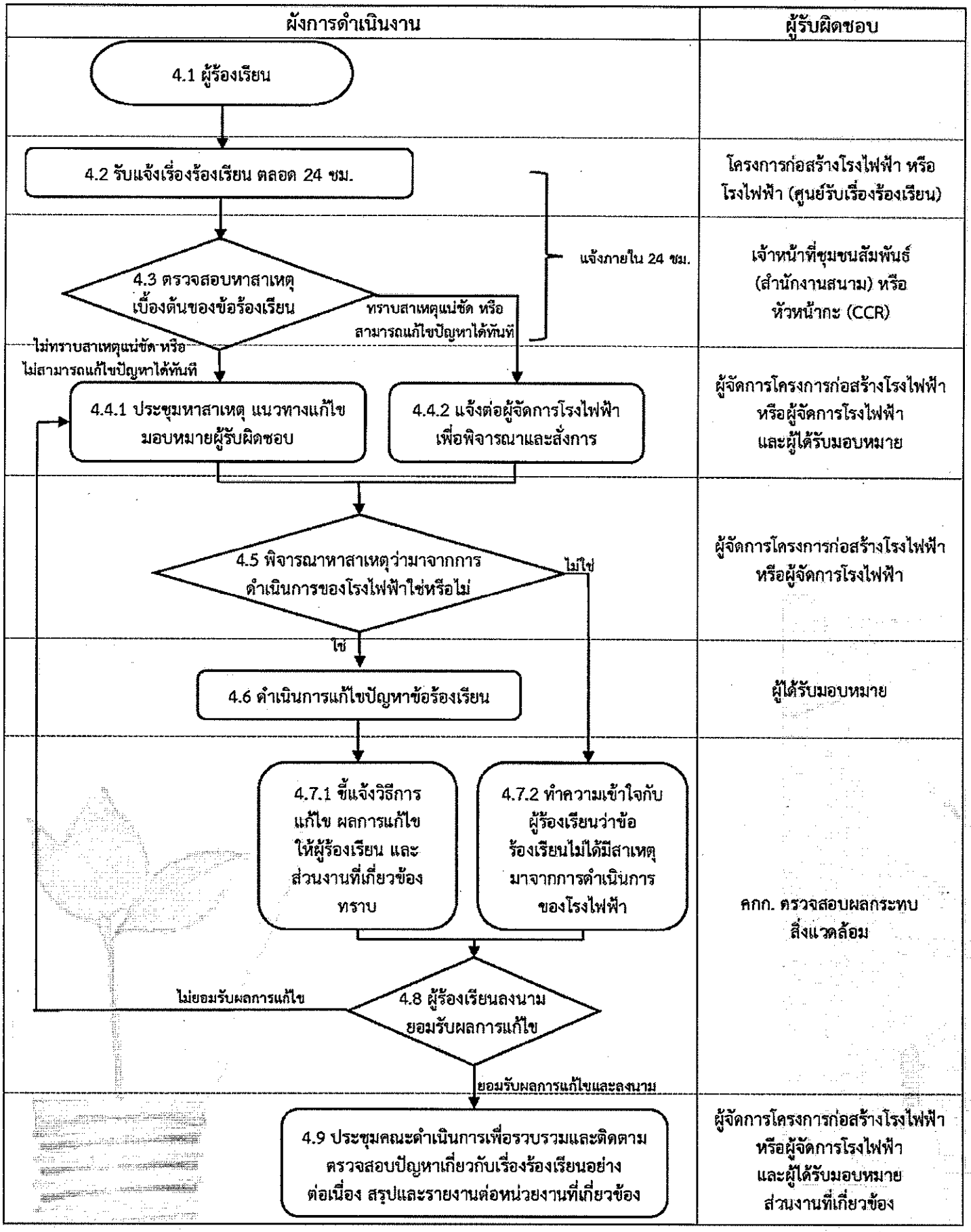
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ระยะดำเนินการ		
<u>คมนาคม :</u> ในระยะดำเนินการ คาดว่าปริมาณการจราจรของพนักงานที่เข้าทำงานในโรงไฟฟ้าจะมีผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนทางหลวงที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในระดับต่ำ	❀ กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ❀ กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการฯ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	**ดัชนี :** บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง **สถานีตรวจวัด:** พื้นที่โครงการ **ระยะเวลาและความถี่ :** ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ
<u>การจัดการของเสีย :</u> ของเสียต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากระยะดำเนินการ ประกอบด้วย ของเสียจากกระบวนการผลิต และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน โดยการจัดการของเสียในช่วงดำเนินการจะมีการกำจัดอย่างถูกวิธี ทั้งการจัดเก็บเพื่อรอนำไปกำจัด การขนส่ง รวมถึงหน่วยงานที่รับไปกำจัดเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	❀ ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการควรคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ต่อไป	**ดัชนี :** ชนิด และปริมาณขยะทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิต **สถานีตรวจวัด:** พื้นที่โครงการ **ระยะเวลาและความถี่ :** 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
<u>การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม :</u> ในระยะดำเนินการ ระบบระบายน้ำฝนของโครงการได้รับการออกแบบให้เป็นรางระบายน้ำแบบอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก โดยการออกแบบได้พิจารณาจากสภาพภูมิประเทศ ลักษณะความลาดชันของพื้นที่และแหล่งรองรับน้ำที่อยู่ใกล้เคียง โดยไม่กีดขวางการไหลของน้ำที่มีอยู่เดิม โดยน้ำฝนจะถูกรวบรวมลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	❀ จัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ❀ จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนที่สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ ❀ น้ำฝนปนเปื้อน จะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝนปนเปื้อนเพื่อแยกน้ำ/น้ำมัน ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งรวม และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป ❀ ตรวจสอบรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการฯ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน	-
<u>เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</u>	❀ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการฯ ตลอดอายุโครงการฯ ในช่องทางหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ สื่อสิ่งพิมพ์ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว	**ดัชนี :** ความคิดเห็นของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการฯ **สถานีตรวจวัด:** สัมภาษณ์หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และครัวเรือน ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยใช้แบบสอบถาม **ระยะเวลาและความถี่ :** 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

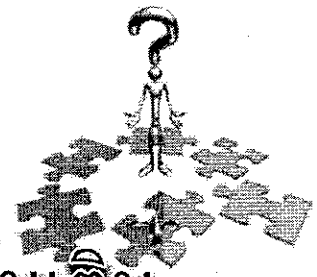
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<u>2) ระยะดำเนินการ</u>		
<u>เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</u> (ต่อ)	❀ การมีส่วนร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะ จัดสนทนากลุ่มย่อย ปีละ 1 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรกของการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ❀ มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มายังโรงไฟฟ้า อย่างใดอย่างหนึ่งหรือตามความเหมาะสม อาทิ เช่น โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย จดหมายอิเล็คทรอนิคส์ แฟกซ์ เป็นต้น	
<u>สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u>:เพิ่มความเสี่ยงต่อการเจ็บป่วยของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงจากมลสารที่ปล่อยออกจากโครงการ ผลกระทบต่อศักยภาพในการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า	❀ สำรวจสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ❀ จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี ❀ จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ได้กำหนดไว้ ❀ มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) ❀ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด ❀ จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วนของโรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	<u>ประชาชน</u> **ดัชนี :** สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ **สถานีตรวจวัด:** ชุมชนใกล้เคียง **ระยะเวลาและความถี่ :** 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <u>พนักงาน</u> **ดัชนี :** สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน **สถานีตรวจวัด:** พื้นที่โครงการ **ระยะเวลาและความถี่ :** จัดทำรายงานสรุปทุกเดือน และตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงาน 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
<u>อันตรายร้ายแรง</u>: จากการประเมินอันตรายร้ายแรงกรณีเกิดการรั่วไหลแบบแตกหักและติดไฟแบบ Jet Fire ที่ระดับพลังงานความร้อนที่เริ่มมีคนเสียชีวิตจะมีรัศมีครอบคลุมภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	❀ บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ ❀ สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	-

4. ผังร้องเรียนโครงการ



ขั้นตอนการรับฟังเรื่องร้องเรียน



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา
ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11

ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ 02-610-5555

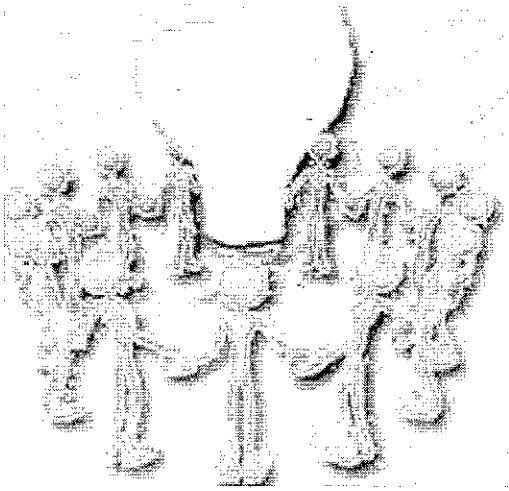
โทรสาร 02-610-5566

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

โทรศัพท์ 0-2509-9000 ต่อ 2324, 2320

โทรสาร 0-2509-9047



ภาคผนวก 4ค-2

รายชื่อผู้เข้าร่วมรับฟังความคิดเห็น

ตำบลคลองกิ่ว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ผู้นำชุมชน/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ในพื้นที่ตำบลคลองกิ่ว

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/1.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ผู้นำชุมชน/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ในพื้นที่ตำบลคลองกิ่ว

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
13					
14					
15					
16					

RNP/ENV/GT5703/P2810/1.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 5 บ้านหมื่นจิตร ตำบลคลองกิ่ว

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					

RNP/ENV/GT5703/P2810/L.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 5 บ้านหมื่นจิตร ตำบลคลองกิ่ว

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/L.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 6 บ้านโสม ตำบลคลองกิ่ว

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					

RNP/ENV/GT5703/P2810/1.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 6 บ้านโสม ตำบลคลองกิ่ว

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5.					
6.					
7.					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 7 บ้านมาบลำบิด ตำบลคลองกิ่ว

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/1.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 7 บ้านมาบลำบิด ตำบลคลองกิ่ว

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

RNP/ENV/GT5703/P2810/1.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 7 บ้านมาบลำบิด ตำบลคลองกิ่ว

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

RNP/ENV/GT5703/P2810/1.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 2 บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					

RNP/ENV/GT5703/P2810/1.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 2 บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1.	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					

RNP/ENV/GT5703/P2810/1.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1.	[redacted]				
2.					
3					
4					

RNP/ENV/GT5703/P2810/1.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 4 ผู้บริหารและสมาชิกสภาอบต./ทต.

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GTS703/P2810/1.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 4 ผู้บริหารและสมาชิกสภาอบต./ทต.

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
13	[redacted]				
14					
15					
16					
17					
18					

RNP/ENV/GTS703/P2810/1.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 4 ผู้บริหารและสมาชิกสภาอบต./ทต.

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					

RNP/ENV/GT5703/P2810/1.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 5 สถาบันการศึกษาในท้องถิ่น ระดับอุดมศึกษา และศาสนถาน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					

RNP/ENV/GT5703/P2810/1.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 5 องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/1.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 5 องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ ๕ ประชาชนในพื้นที่

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

RNP/ENV/GT5703/P2810/1.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ ๆ ประชาชนในพื้นที่

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

RNP/ENV/GT5703/P2810/1.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/1.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว

กลุ่มที่ 2 ประชาชนในพื้นที่

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/1.คลองกิ่ว (25 พ.ค.)

ตำบลเขาคันทรง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ผู้นำชุมชน/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ในพื้นที่ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง (26 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 4 บ้านเขาคันทรง ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง (26 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 4 บ้านเขาคันทรง ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 4 บ้านเขาคันทรง ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 4 บ้านเขาคันทรง ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 4 บ้านเขาคันทรง ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 4 บ้านเขาคันทรง ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง (26 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 4 บ้านเขาคันทรง ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 5 บ้านสุรศักดิ์ ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง (26 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 5 บ้านสุรศักดิ์ ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง (26 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 5 บ้านสุรศักดิ์ ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง (26 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 5 บ้านสุรศักดิ์ ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง (26 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 5 บ้านสุรศักดิ์ ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง (26 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 5 บ้านสุรศักดิ์ ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง (26 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 5 บ้านสุรศักดิ์ ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 7 บ้านระเวิง ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 7 บ้านระเวิง ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง (26 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 7 บ้านระเวิง ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง (26 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 7 บ้านระเวิง ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 7 บ้านระเวิง ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 8 บ้านมาบแสนสุข ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง (26 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 8 บ้านมาบแสนสุข ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง (26 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 8 บ้านมาบแสนสุข ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 8 บ้านมาบแสนสุข ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 8 บ้านมาบแสนสุข ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 9 บ้านห้วยตาเกล้า ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 9 บ้านห้วยตาเกล้า ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 9 บ้านห้วยตาเกล้า ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 9 บ้านห้วยตาเกล้า ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 9 บ้านห้วยตาเกล้า ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 10 บ้านเจ้าพระยา ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1.					
2					
3					
4.					
5					
6					
7					
8.					
9.					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง (26 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 10 บ้านเจ้าพระยา ตำบลเขาคันทรง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5.					
6					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง (26 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 2 บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 2 บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2.					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
25	[redacted]				
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 4 ผู้บริหารและสมาชิกสภาอบต./ทต.

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 5 สถาบันการศึกษาในท้องถิ่น ระดับอุดมศึกษา และศาสนสถาน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 5 สถาบันการศึกษาในท้องถิ่น ระดับอุดมศึกษา และศาสนสถาน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
13	[redacted]				
14					
15					
16					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-เขาคันทรง (26 พ.ค.)

หัวหน้าส่วนราชการจังหวัดชลบุรี

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิพิธโภไคย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับจังหวัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิพิธโภไคย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับจังหวัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิพิธโภไคย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับอำเภอ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

RNP/ENV/GT5703/P2810/3.จังหวัดชลบุรี (26 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิพิธโภไคย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับอำเภอ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์

RNP/ENV/GT5703/P2810/3.จังหวัดชลบุรี (26 พ.ค.)

ตำบลบ่อวิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ผู้นำชุมชน/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ในพื้นที่ตำบลบ่อวิน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					

RNP/ENV/GT5703/P2810/4.บ่อวิน (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา ตำบลบ่อวิน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/4.บ่อวิน (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา ตำบลบ่อวิน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา ตำบลบ่อวิน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา ตำบลบ่อวิน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					

RNP/ENV/GT5703/P2810/4.บ่อวิน (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 2 บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					

RNP/ENV/GT5703/P2810/4.บ่อวิน (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 2 บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3.					
4					
5					
6					
7					
8					

RNP/ENV/GT5703/P2810/4.บ่อวิน (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับอำเภอ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					

RNP/ENV/GT5703/P2810/4.บ่อวิน (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
7					
8					
9					
10					
11					

RNP/ENV/GT5703/P2810/4.บ่อวิน (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

RNP/ENV/GT5703/P2810/4.บ่อวิน (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 4 ผู้บริหารและสมาชิกสภาอบต./ทต.

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์

RNP/ENV/GT5703/P2810/4.บ่อวิน (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์

RNP/ENV/GT5703/P2810/4.บ่อวิน (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่			ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/4.บ่อวิน (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

RNP/ENV/GT5703/P2810/4.บ่อวิน (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/4.บ่อวิน (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1.					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/4.บ่อวิน (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/4.บ่อวิน (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/4.บ่อวิน (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					

RNP/ENV/GT5703/P2810/4.บ่อวิน (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					

สถานประกอบการในนิคมฯ
และหัวหน้าส่วนราชการจังหวัดระยอง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

กลุ่มที่ 1 สถานประกอบการ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-อีสเทิร์น ซีบอร์ด (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

กลุ่มที่ 1 สถานประกอบการ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-อีสเทิร์น ซีบอร์ด (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

กลุ่มที่ 1 สถานประกอบการ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
20					
21					
22					
22					
23					
24					
25					
26					
27					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-อีสเทิร์น ซีบอร์ด (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

กลุ่มที่ 1 สถานประกอบการ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
28					
29					
30					
31					
31					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-อีสเทิร์น ซีบอร์ด (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

กลุ่มที่ 1 สถานประกอบการ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-อีสเทิร์น ซีบอร์ด (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

กลุ่มที่ 1 สถานประกอบการ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-อีสเทิร์น ซีบอร์ด (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

กลุ่มที่ 2 บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

กลุ่มที่ 2 บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับจังหวัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2.					
3					
4					
5					
6.					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับจังหวัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
4					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับอำเภอ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-อีสเทิร์น ซีบอร์ด (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT14316-อีสเทิร์น ซีบอร์ด (27 พ.ค.)

ตำบลหนองเสือช้าง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 18.00-20.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 1 ผู้นำชุมชน/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ในพื้นที่ตำบลหนองเสือช้าง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 18.00-20.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ตำบลหนองเสือช้าง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 18.00-20.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ตำบลหนองเสือช้าง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/F2810/9.หนองเสือช้าง (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 18.00-20.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ตำบลหนองเสือช้าง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

RNP/ENV/GT5703/F2810/9.หนองเสือช้าง (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 18.00-20.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ตำบลหนองเสือช้าง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 18.00-20.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 5 บ้านเฉลิมลาภ ตำบลหนองเสือช้าง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1.					
2.					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 18.00-20.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 2 บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					

RNP/ENV/GT5703/P2810/9.บนองเสือช้าง (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 18.00-20.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 2 บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

RNP/ENV/GT5703/P2810/9.บนองเสือช้าง (27 พ.ค.).docx

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 18.00-20.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 4 [illegible]

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2.					

RNP/ENV/GT5703/P2810/9.หนองเสือช้าง (27 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 18.00-20.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
~~8~~					

RNP/ENV/GT5703/P2810/9.หนองเสือช้าง (27 พ.ค.).docx

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 18.00-20.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 4 ผู้บริหารและสมาชิกสภาอบต./ทต.

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
~~8~~ 7					
8					

RNP/ENV/GT5703/P2810/9.รายงานเสียงข้าง (27 พ.ค.).docx

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 18.00-20.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 5 สถาบันการศึกษาในท้องถิ่น ระดับอุดมศึกษา และศาสนสถาน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					

RNP/ENV/GT5703/P2810/9.รายงานเสียงข้าง (27 พ.ค.).docx

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 18.00-20.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
14					

RNP/ENV/GT5703/P2810/9.หนองเสือช้าง (27 พ.ค.).docx

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 18.00-20.30 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/9.หนองเสือช้าง (27 พ.ค.).docx

ตำบลตาสิทธิ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ผู้นำชุมชน/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ในพื้นที่ตำบลตาสิทธิ์

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 1 บ้านคลองกร่ำ ตำบลตาสิทธิ์

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 2 บ้านเขาระฆัง ตำบลตาสิทธิ์

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 2 บ้านเขาระฆัง ตำบลตาสิทธิ์

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 2 บ้านเขาระฆัง ตำบลตาสิทธิ์

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 2 บ้านเขาระฆัง ตำบลตาสิทธิ์

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 2 บ้านเขาระฆัง ตำบลตาสิทธิ์

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 2 บ้านเขาระฆัง ตำบลตาสิทธิ์

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 2 บ้านเขาระฆัง ตำบลตาสิทธิ์

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 2 บ้านเขาระฆัง ตำบลตาสิทธิ์

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 2 บ้านเขาระฆัง ตำบลตาสิทธิ์

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 3 บ้านหนองค้างคาว ตำบลตาสิทธิ์

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 3 บ้านหนองค้างคาว ตำบลตาสิทธิ์

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 3 บ้านหนองค้างคาว ตำบลตาสิทธิ์

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 3 บ้านหนองค้างคาว ตำบลตาสิทธิ์

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 2 บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 2 บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับอำเภอ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลดาสิทธิ์

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ดาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลดาสิทธิ์

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ดาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 4 ผู้บริหารและสมาชิกสภาอบต./ทต.

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

RNP/ENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 5 สถาบันการศึกษาในท้องถิ่น ระดับอุดมศึกษา และศาสนสถาน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	[illegible]	[illegible]
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					

RNIVENV/GT5703/P2810/6.ตาสิทธิ์ (28 พ.ค.)

เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ผู้นำชุมชน/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ในพื้นที่เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ ชุมชนจอมพล เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ ชุมชนจอมพล เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ ชุมชนจอมพล เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ ชุมชนจอมพล เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ ชุมชนจอมพล เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ ชุมชนจอมพล เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ ชุมชนจอมพล เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ ชุมชนจอมพล เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ ชุมชนจอมพล เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ ชุมชนเจ้าพระยา เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ ชุมชนเจ้าพระยา เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ ชุมชนเจ้าพระยา เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
	[redacted]				

RNP/ENV/GT5703/P2810/7.จอมพลเจ้าพระยา (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ ชุมชนเจ้าพระยา เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
	[redacted]				

RNP/ENV/GT5703/P2810/7.จอมพลเจ้าพระยา (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ ชุมชนเจ้าพระยา เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ ชุมชนเจ้าพระยา เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
	[redacted]				

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ ชุมชนเจ้าพระยา เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์

RNP/ENV/GT5703/P2810/7.จอมพลเจ้าพระยา (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ ชุมชนเจ้าพระยา เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์

RNP/ENV/GT5703/P2810/7.จอมพลเจ้าพระยา (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 2 บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 2 บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
13					
14					
15					
16					
17					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 4 ผู้บริหารและสมาชิกสภาอบต./ทต.

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4.					

RNP/ENV/GT5703/P2810/7.จอมพลเจ้าพระยา (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 5 สถาบันการศึกษาในท้องถิ่น ระดับอุดมศึกษา และศาสนสถาน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					

RNP/ENV/GT5703/P2810/7.จอมพลเจ้าพระยา (28 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 6 สื่อมวลชน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์

RNP/ENV/GTS703/P2810/7.จอมพลเจ้าพระยา (28 พ.ค.)

ตำบลปลวกแดง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ผู้นำชุมชน/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ในพื้นที่ตำบลปลวกแดง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					

RNP/ENV/GT5703/P2810/8.ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 4 บ้านวังตาผิน ตำบลปลวกแดง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1	[redacted]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

RNP/ENV/GT5703/P2810/8.ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 4 บ้านวังตาผิน ตำบลปลวกแดง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					

RNP/ENV/GT5703/P2810/8.ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 5 บ้านวังแขยง ตำบลปลวกแดง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

RNP/ENV/GT5703/P2810/8.ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 1 ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 5 บ้านวังแขยง ตำบลปลวกแดง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

RNP/ENV/GT5703/P2810/8.ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 2 บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					

RNP/ENV/GT5703/P2810/8.ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 2 บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2.					
3					
4					
5					
6.					
7.					

RNP/ENV/GT5703/P2810/8.ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับอำเภอ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2.					

RNP/ENV/GT5703/P2810/8.ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/8.ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/8.ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ระดับตำบล

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

RNP/ENV/GT5703/P2810/8.ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 4 ผู้บริหารและสมาชิกสภาอบต/ทต.

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3 ✓					
4					
5 ✓					
6 ✓					

RNP/ENV/GT5703/P2810/8.ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 4 ผู้บริหารและสมาชิกสภาอบต/ทต.

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GTS703/P2810/8.ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 5 สถาบันการศึกษาในท้องถิ่น ระดับอุดมศึกษา และศาสนสถาน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					

RNP/ENV/GTS703/P2810/8.ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

RNP/ENV/GT5703/P2810/8.ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

RNP/ENV/GT5703/P2810/8.1ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
24	[redacted]				
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
36	[redacted]				
67					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/8.1ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

RNP/ENV/GT5703/P2810/8.ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์

RNP/ENV/GT5703/P2810/8.ปลวกแดง (29 พ.ค.)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง

กลุ่มที่ 7 ประชาชนทั่วไป

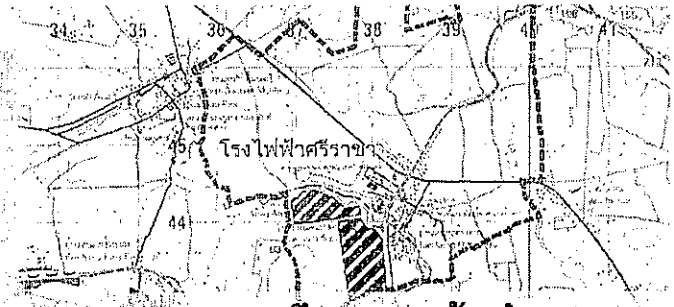
ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเลขโทรศัพท์
1					
2					
3					
4					

RNP/ENV/GT5703/P2810/8.ปลวกแดง (29 พ.ค.)

ภาคผนวก 4ค-3

สื่อประกอบการประชุม

Gulf



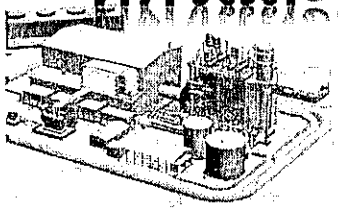
การศึกษาและจัดทำรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา
ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

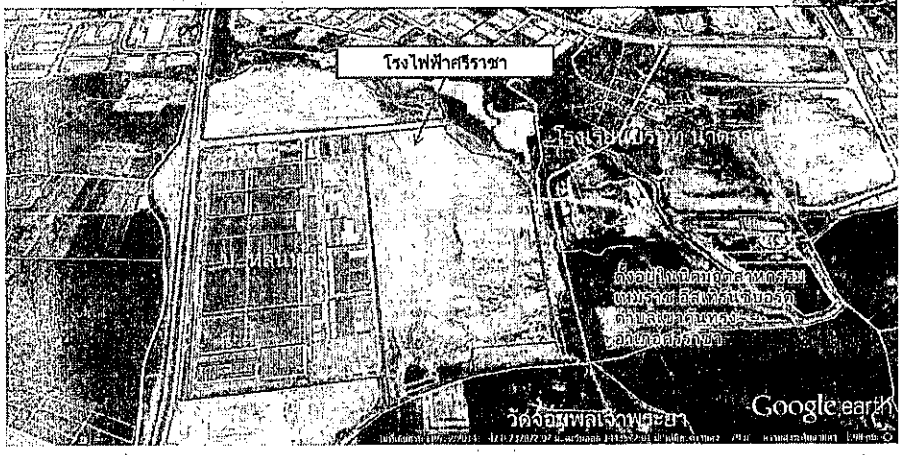
Gulf

ที่ตั้งและลักษณะโครงการ



Gulf

ที่ตั้งโครงการ



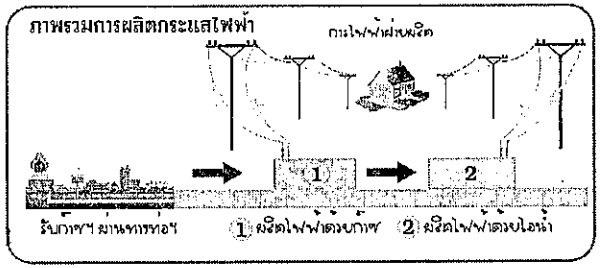
Gulf

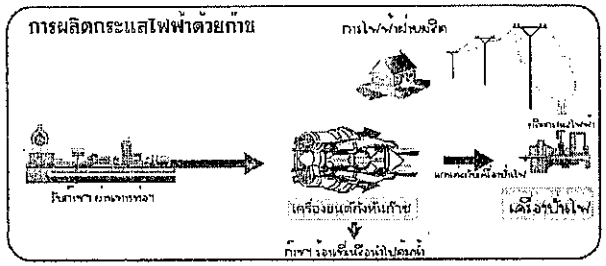
รายละเอียดโครงการ

- ★ ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
- ★ เนื้อที่ : ประมาณ 450 ไร่
- ★ ประเภท : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
- ★ กำลังการผลิตติดตั้ง : ไฟฟ้า 2,650 เมกะวัตต์ โดยมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. 2,500 เมกะวัตต์
- ★ เชื้อเพลิง :
  - เชื้อเพลิงหลัก : ก๊าซธรรมชาติ รับจาก ปตท. ผ่านระบบท่อ
  - เชื้อเพลิงสำรอง : น้ำมันดีเซล เก็บในถังขนาด 14,300 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง
- ★ แหล่งน้ำใช้ : ประมาณ 63,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จากนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
- ★ น้ำทิ้ง : น้ำทิ้งประมาณ 15,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ส่งให้นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด เป็นผู้จัดการตามมาตรการ ของนิคมฯ ต่อไป

Gulf

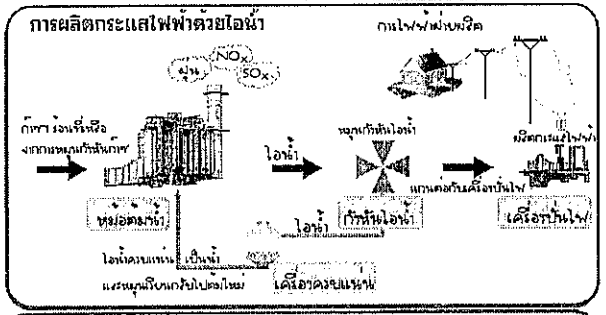
กระบวนการผลิตไฟฟ้า

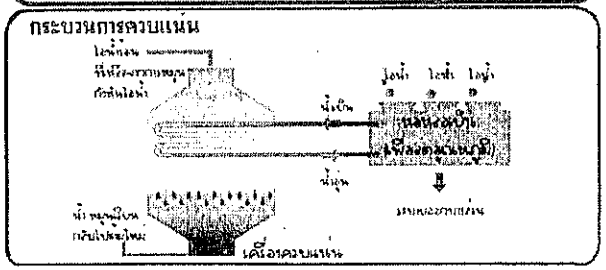




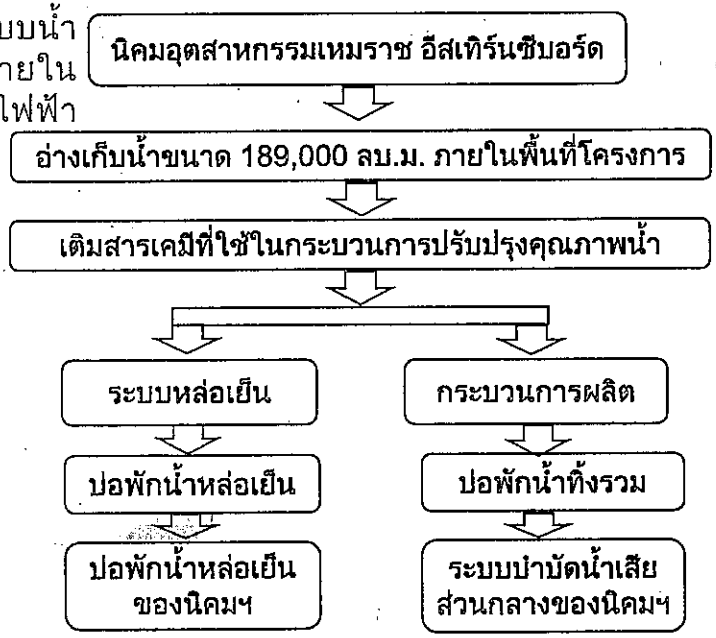
Gulf

กระบวนการผลิตไฟฟ้า





ระบบน้ำภายในโรงไฟฟ้า



การควบคุมมลพิษทางอากาศ

กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติ

- ❑ ติดตั้งระบบเผาไหม้ที่ทำให้เกิดออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำ (Dry Low NO_x)

กรณีใช้น้ำมันดีเซล

- ❑ ติดตั้งระบบฉีดน้ำ (Water Injection System)

นอกจากนี้ ยังมีการติดตั้งระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) เพิ่มเติมเพื่อควบคุมปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ซึ่งอาศัยการทำปฏิกิริยาของ NO_x กับแอมโมเนียเหลว ผลที่ได้จากปฏิกิริยาดังกล่าวคือ ก๊าซไนโตรเจน (N_2) และน้ำ (H_2O)

สารที่ระบายออกทางปล่อง	ก๊าซธรรมชาติ		น้ำมันดีเซล	
	ค่าที่โครงการกำหนด	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่โครงการกำหนด	ค่ามาตรฐาน
NO_2 (ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O_2)	24.8	120	29.4	180
SO_2 (ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O_2)	5.5	20	20	320
TSP (มก./ลบ.ม. ที่ 7%O_2)	20	60	35	120

Gulf

แผนดำเนินการ

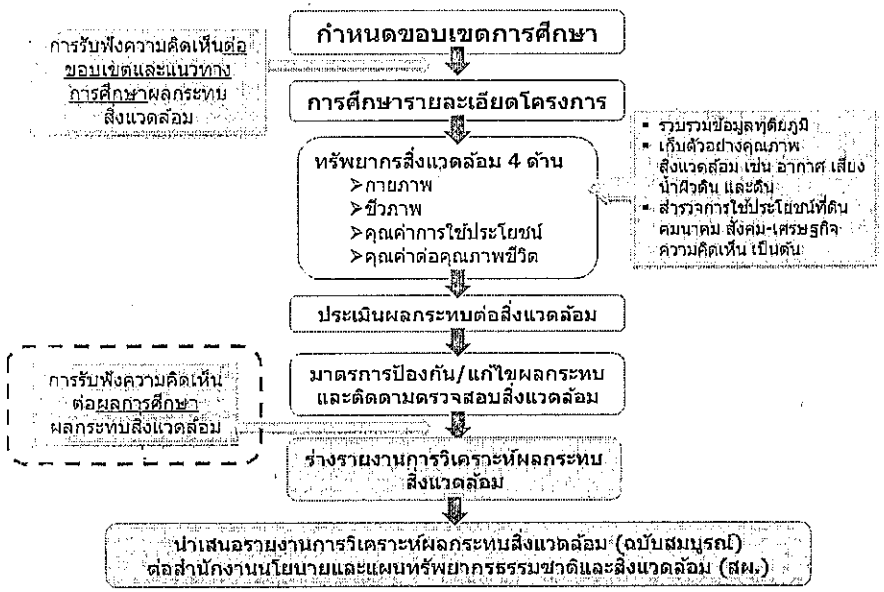
☆ ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☆ แผนการก่อสร้าง
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา คาดว่าจะเริ่มก่อสร้างประมาณ ปี 2561 ใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 40 เดือน

Gulf

การศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

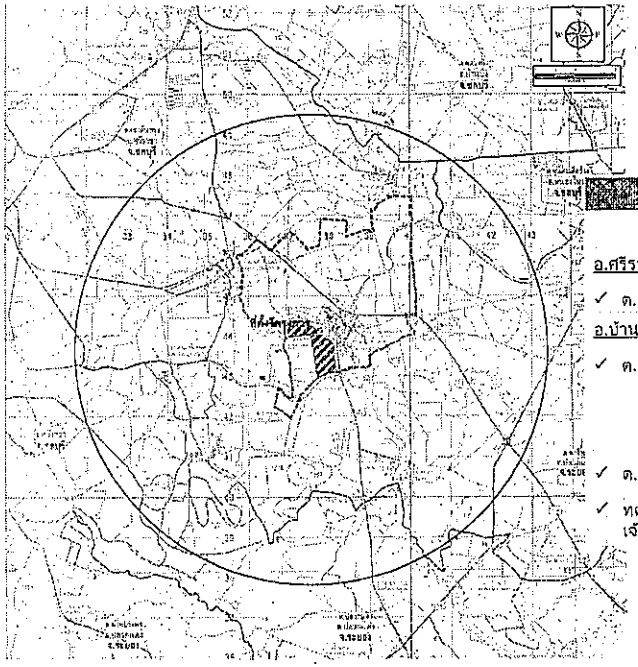
ขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



Gulf

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พื้นที่ดำเนินการศึกษา



พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม.

จ.ชลบุรี

อ.ศรีราชา

- ✓ ต.เขาคันทรง
- ✓ ต.บ่อวิน

อ.บ้านบึง อ.หนองใหญ่

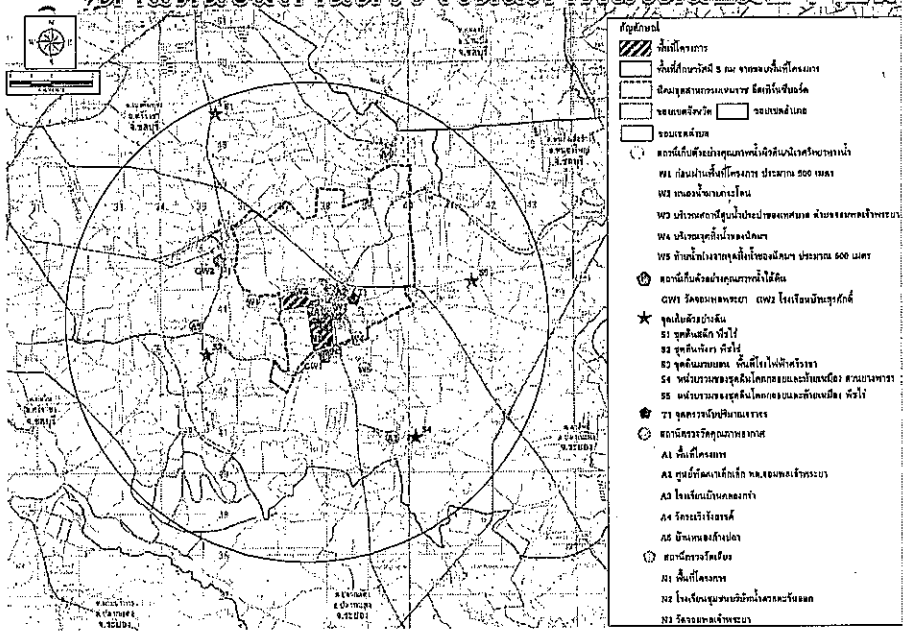
- ✓ ต.คลองกิ่ว
- ✓ ต.หนองเสือช้าง

จ.ระยอง

อ.ปลวกแดง

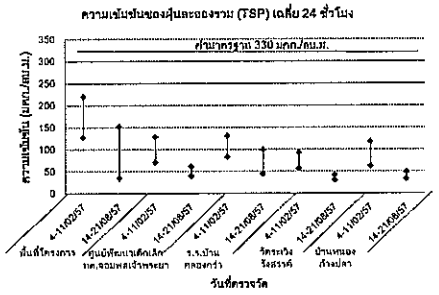
- ✓ ต.ตาสิทธิ์
- ✓ ต.ปลวกแดง
- ✓ ทต. จอมพล เจ้าพระยา

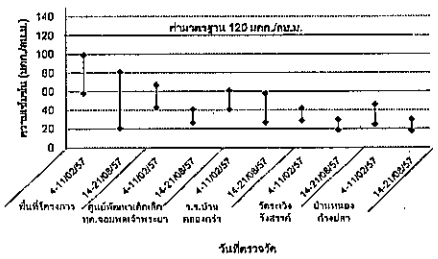
ตำแหน่งสถานีตรวจวัดสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

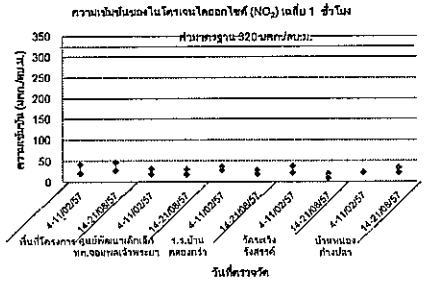


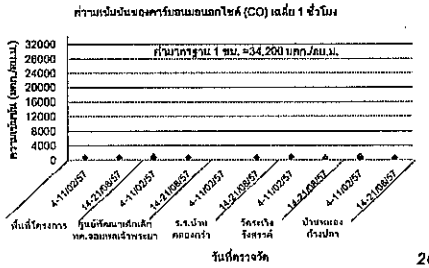
จัดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

ผลการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้า

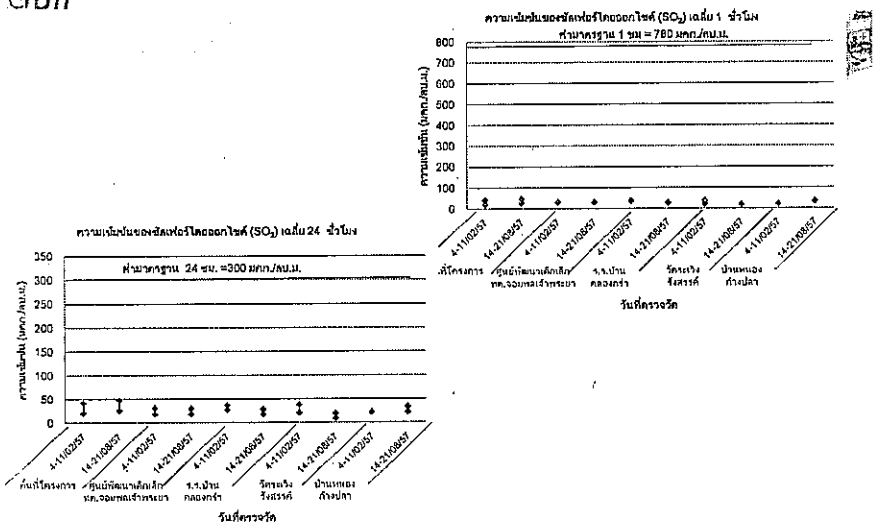




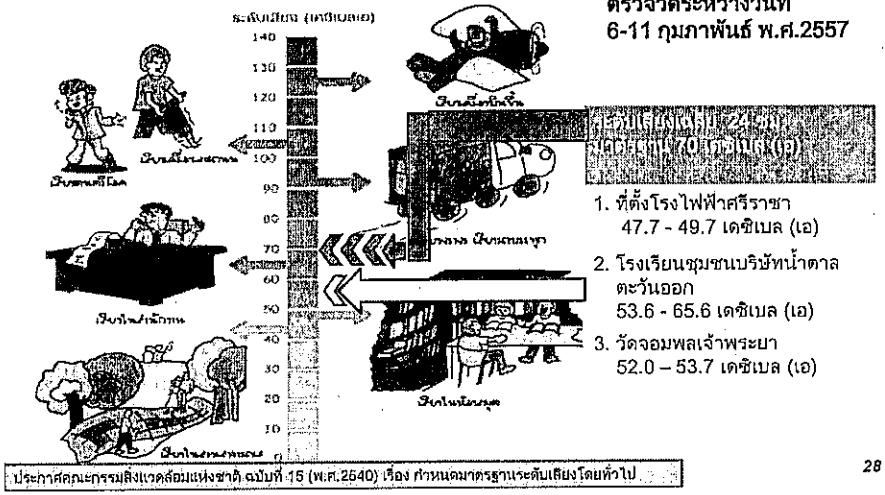




ผลการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้า



ผลการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้า



จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน ฤดูแล้ง

เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 ก.พ. 57

-วัดจอมพลเจ้าพระยา
-โรงเรียนบ้านสุรศักดิ์
มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ของคุณภาพน้ำใต้ดิน แต่มี
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานน้ำ
บริโภคที่เหมาะสม

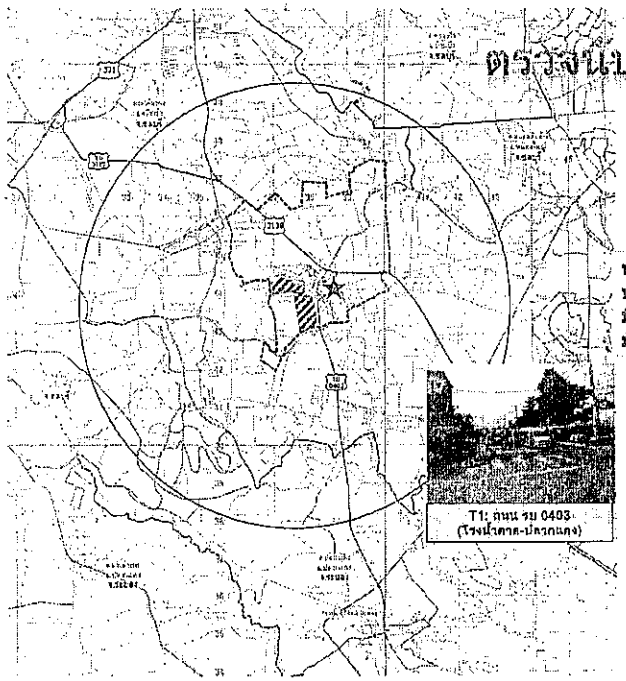
แหล่งน้ำ	คุณภาพ
คลองกร่าง -ก่อนโครงการ 500 ม. (W1) - หนองน้ำมาบกระโดน (W2) -จุดระบายน้ำทั้งนิคมฯ (W4) - หลังจุดระบายน้ำทั้งนิคมฯ (W5) (ประเภทที่ 4)	แหล่งน้ำคุณภาพค่อนข้างเสื่อมโทรม • อุปโภคบริโภคต้องผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน • ใช้เพื่อการอุตสาหกรรม
สถานีสูบน้ำประปา ทต. จอมพลเจ้าพระยา (W3) (ประเภทที่ 5)	แหล่งน้ำคุณภาพเสื่อมโทรม • การคมนาคม

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน ฤดูฝน

เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 18 ส.ค. 57

แหล่งน้ำ	คุณภาพ
สถานีสูบน้ำประปา ทต. จอมพลเจ้าพระยา (W3) (ประเภทที่ 3)	แหล่งน้ำคุณภาพปานกลาง • อุปโภคบริโภคต้องผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน • ใช้เพื่อการเกษตรกรรม
คลองกร่าง -ก่อนโครงการ 500 ม. (W1) - หนองน้ำมาบกระโดน (W2) -จุดระบายน้ำทั้งนิคมฯ (W4) (ประเภทที่ 4)	แหล่งน้ำคุณภาพค่อนข้างเสื่อมโทรม • อุปโภคบริโภคต้องผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน • ใช้เพื่อการอุตสาหกรรม
คลองกร่าง -หลังจุดระบายน้ำทั้งนิคมฯ (W5) (ประเภทที่ 5)	แหล่งน้ำคุณภาพเสื่อมโทรม • การคมนาคม

ตรวจนับปริมาณจราจร



สำรวจเมื่อวันอาทิตย์ที่ 2 และวันจันทร์ที่ 3 มีนาคม พ.ศ.2557

ทางหลวงชนบท รย0403 บริเวณ ทต.จอมพลเจ้าพระยา มีสภาพการจราจรคล่องตัวสูงมาก

Gulf

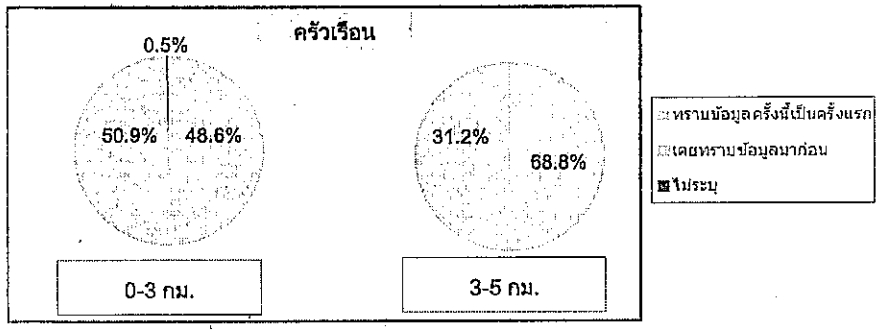
เศรษฐกิจ-สังคม

บรรยากาศการสัมภาษณ์ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม
ระหว่างวันที่ 8 - 11 กันยายน พ.ศ.2557

Gulf

เศรษฐกิจ-สังคม

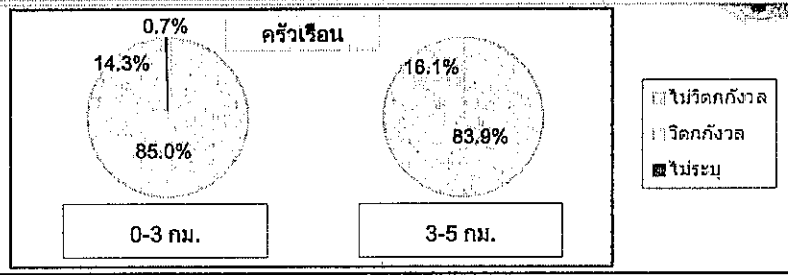
การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา



Gulf

เศรษฐกิจ-สังคม

ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา



ผู้นำชุมชน

ด้านสิ่งแวดล้อม
- น้ำเสียที่ปล่อยออกจากโครงการ
- แหล่งน้ำไม่เพียงพอ
- ความร้อนในบรรยากาศที่เพิ่มขึ้น
- ของเสียจากโครงการที่เป็นสารเคมี

ด้านความปลอดภัย
- ความปลอดภัยของโครงการ แผนฉุกเฉิน
- หม้อต้มไอน้ำ / การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ

ครัวเรือน

ด้านสิ่งแวดล้อม
- มลพิษทางอากาศ/อากาศเสีย
- น้ำเสียที่ปล่อยออกจากโครงการ
- ของเสียจากโครงการที่เป็นสารเคมี
- การจราจรติดขัดช่วงก่อสร้าง

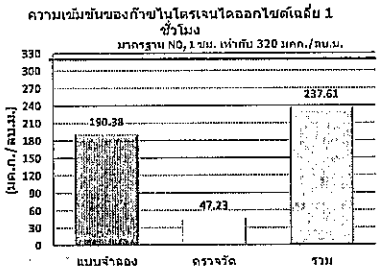
ด้านความปลอดภัย
- ความปลอดภัยของโครงการ แผนฉุกเฉิน
- โครงการอยู่ใกล้กับชุมชน

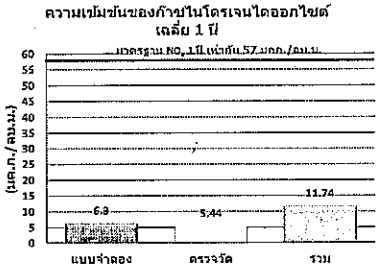
ผลการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้า

ประเด็นกังวล/ข้อเสนอแนะ	การประเมินผลกระทบฯ	มาตรการดำเนินงานของโครงการ
ผลกระทบด้านอากาศ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> : ผลการประเมินความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากการก่อสร้างพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	❀ ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง
	<u>ระยะดำเนินการ</u>: ผลการประเมินความเข้มข้นของมลสารทางอากาศจาก ได้แก่ ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	❀ ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศให้เป็นไปตามที่กำหนดเอาไว้ในรายงาน ❀ ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องที่ปล่องระบายมลสารทางอากาศ พร้อมทั้งติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดหน้าโรงงาน

ผลการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้า

ผลการประเมินปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในอากาศ



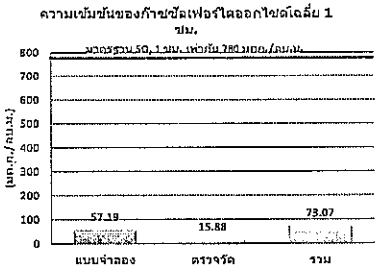


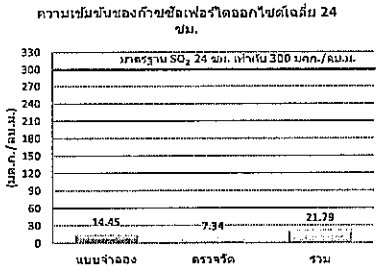
กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

- ☒ จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า และโรงอื่นๆ ที่ยังไม่ก่อสร้าง
- ☐ จากการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ สถานีตาสิทธิ์ ปีพ.ศ.2554-2556
- ☐ จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า และโรงอื่นๆ ที่ยังไม่ก่อสร้าง รวมกับผลการตรวจวัดปัจจุบัน

ผลการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้า

ผลการประเมินปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในอากาศ



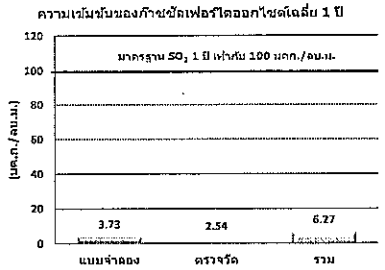


กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

- ☒ จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า และโรงอื่นๆ ที่ยังไม่ก่อสร้าง
- ☐ จากการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ สถานีตาสิทธิ์ ปีพ.ศ.2554-2556
- ☐ จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า และโรงอื่นๆ ที่ยังไม่ก่อสร้าง รวมกับผลการตรวจวัดปัจจุบัน

ผลการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้า

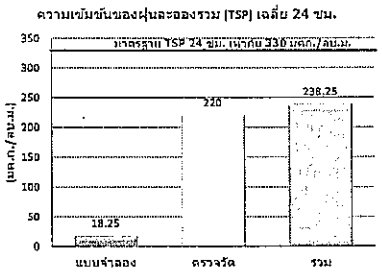
ผลการประเมินปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในอากาศ

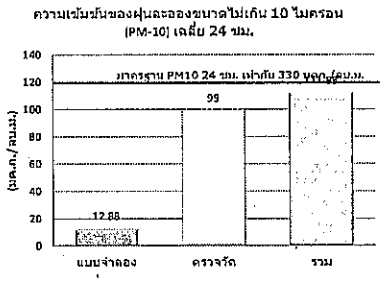


กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

- ☒ จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า และโรงอื่นๆ ที่ยังไม่ก่อสร้าง
- ☐ จากการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ สถานีตาสิทธิ์ ปีพ.ศ.2554-2556
- ☐ จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า และโรงอื่นๆ ที่ยังไม่ก่อสร้าง รวมกับผลการตรวจวัดปัจจุบัน

ผลการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้า

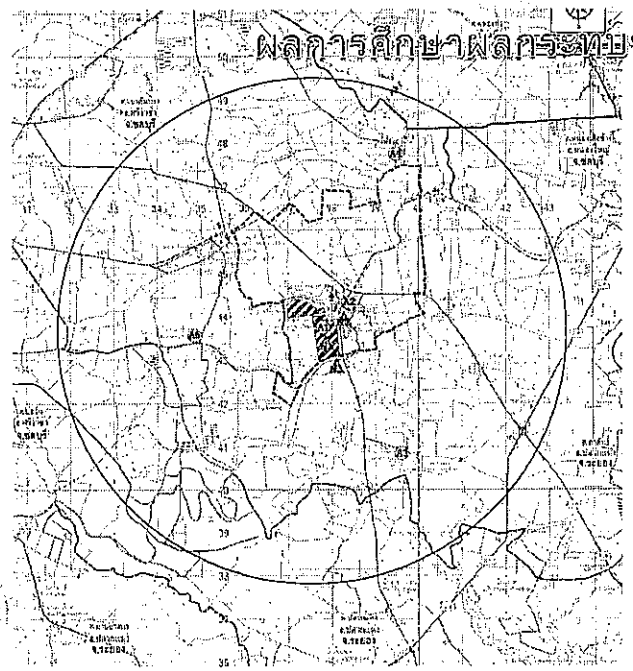




กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

- จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า และโรงอื่นๆ ที่ยังไม่ก่อสร้าง
- จากการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ สถานีตาสิทธิ์ ปีพ.ศ.2554-2556
- จากการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า และโรงอื่นๆ ที่ยังไม่ก่อสร้าง รวมกับผลการตรวจวัดปัจจุบัน

ผลการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้า



สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

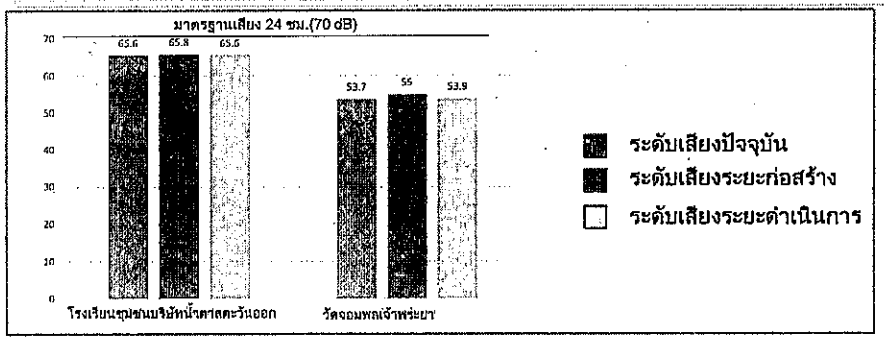
<u>ระยะก่อสร้าง :</u>
จำนวน 5 สถานี ได้แก่
- ที่ตั้งโรงไฟฟ้า
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ทต.จอมพลเจ้าพระยา
- โรงเรียนบ้านคลองกร่า
- วัดระเวิงรังสรรค์
- บ้านหนองก้างปลา

<u>ระยะดำเนินการ :</u>
จำนวน 4 สถานี ได้แก่
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ทต.จอมพลเจ้าพระยา
- โรงเรียนบ้านคลองกร่า
- วัดระเวิงรังสรรค์
- บ้านหนองก้างปลา

ผลการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้า

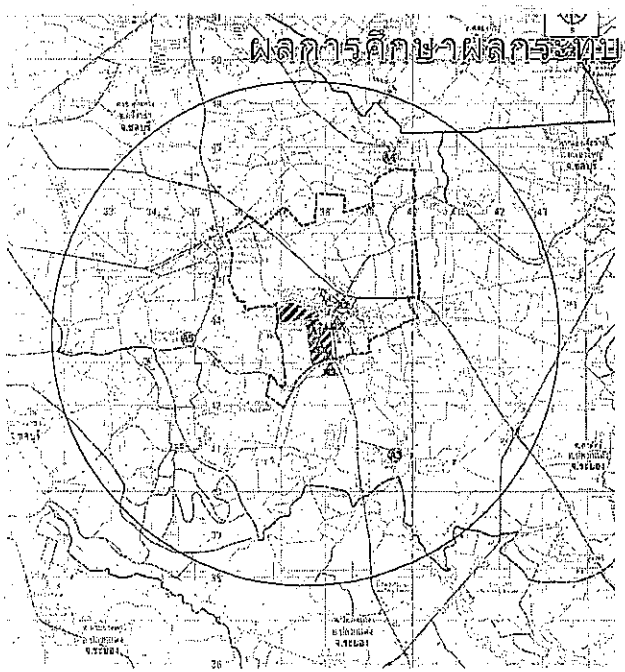
ประเด็นกังวล/ข้อเสนอแนะ	การประเมินผลกระทบฯ	มาตรการดำเนินงานของโครงการ
☆ ผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากการดำเนินโครงการ	☆ ผลการคาดการณ์ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและเสียงรบกวนในระยะดำเนินการโครงการ พบว่า การดำเนินโครงการระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้าง และดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ	ระยะก่อสร้าง ❀ แจ้งแผนการก่อสร้างให้ประชาชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ❀ กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง เฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (7.00-18.00 น.) ❀ ติดตั้งกำแพงกันเสียง ระยะดำเนินการ ❀ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ❀ บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ❀ จัดทำ Noise Contour Map กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง ❀ ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ

ผลการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้า



*ระดับเสียงจากกิจกรรมของโครงการทำให้ระดับเสียงปัจจุบันเพิ่มขึ้นเล็กน้อย

ผลการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้า



สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง

<u>ระยะก่อสร้าง และดำเนินการ :</u>
จำนวน 3 สถานี ได้แก่
- โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก
- วัดจอมพลเจ้าพระยา
- ริมรั้วโครงการ

Gulf

ผลการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้า

ข้อวิตกกังวล/ข้อเสนอแนะ	การประเมินผลกระทบฯ	มาตรการดำเนินงานของโครงการ
☆ ผลกระทบจากการใช้น้ำ	☆ โครงการจะรับน้ำจากนิคมฯ โดยไม่มีการสูบน้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ ดังนั้นจึงมีผลกระทบต่อการใช้น้ำของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ	❀ นำน้ำหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้ง

ผลการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้า

ข้อวิตกกังวล/ข้อเสนอแนะ	การประเมินผลกระทบฯ	มาตรการดำเนินงานของโครงการ
☆ ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ/นิเวศวิทยาทางน้ำ	**ระยะก่อสร้าง** ☆ น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคจะถูกบำบัดในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ☆ น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ และน้ำจากการล้างวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ไม่ปนเปื้อนจะถูกระบายลงบ่อพักน้ำชั่วคราว	❀ จัดเตรียมรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อกักเก็บน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการฯ ส่วนตะกอนของแข็งจะถูกแยกออกจากน้ำทิ้ง น้ำส่วนที่ใสจะนำกลับมาใช้ฉีดพรมในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนน้ำที่เหลือใช้จะระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ ❀ จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดสร้างบ่อเกรอะหรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสีย จากการอุปโภค-บริโภคจากคนงานก่อสร้าง

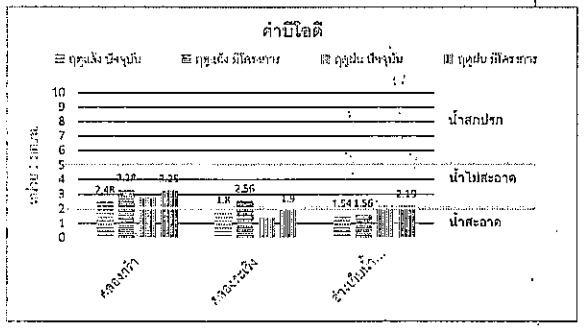
Gulf

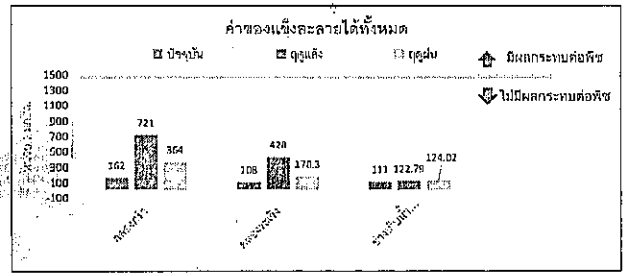
ผลการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้า

ข้อวิตกกังวล/ข้อเสนอแนะ	การประเมินผลกระทบฯ	มาตรการดำเนินงานของโครงการ
☆ ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ/นิเวศวิทยาทางน้ำ	**ระยะดำเนินการ** น้ำทิ้งจากโครงการจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ☆ <u>น้ำทิ้งทั่วไป</u> ประกอบด้วยน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต เช่น น้ำทิ้งจากการปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภค และน้ำทิ้งจากระบบแยกน้ำและน้ำมัน จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	**น้ำทิ้งทั่วไป** ❀ จัดเตรียมบ่อพักน้ำทิ้งรวม ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ ❀ ควบคุมคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่จะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามค่าที่กำหนดของนิคมฯ ❀ ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งรวม และสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมฯ ❀ กรณีที่คุณภาพน้ำไม่ได้ตามข้อกำหนด โครงการจะไม่มีการระบายออกภายนอกโครงการ โดยจะทำการบำบัดจนได้คุณภาพตามข้อกำหนด

ผลการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้า

ข้อวิตกกังวล/ข้อเสนอแนะ	การประเมินผลกระทบ	มาตรการดำเนินงานของโครงการ
☆ ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ/นิเวศวิทยาทางน้ำ	**ระยะดำเนินการ (ต่อ)** ☆ น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นจะเก็บกักไว้ในบ่อพักน้ำหล่อเย็นเพื่อลดอุณหภูมิให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ก่อนที่จะระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำหล่อเย็นของนิคมฯ ก่อนระบายลงสู่คลองกรำ ซึ่งจะไหลไปรวมกับคลองระเวิง ก่อนที่จะไหลเข้าอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลต่อไป	**น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น** ❀ จัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็นจำนวน 2 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ❀ ติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และค่าออกซิเจนละลาย บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า และสามารถรายงานผลไปยังจอแสดงผลการตรวจวัดหน้าโครงการฯ และศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมฯ ❀ โครงการฯ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) ❀ ควบคุมค่าออกซิเจนละลาย ของน้ำที่ระบายออกจากโครงการฯ ให้มีค่าไม่ต่ำกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร





Gulf แหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ

จากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพน้ำในคลองกรำ คลองระเวิง และอ่างหนองปลาไหล กรณีมีการระบายน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า

⇨ ฤดูฝน : กรณีมีโครงการจะมีผลทำให้ค่าของแข็งละลายได้ทั้งหมด และค่าบีโอดีเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ทั้งในคลองกรำ คลองระเวิง และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ดังนั้น จึงมีผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ

⇨ ฤดูแล้ง :

- ➲ **คลองกรำ** : กรณีมีโครงการจะมีผลทำให้ค่าของแข็งละลายได้ทั้งหมดของคลองกรำเพิ่มขึ้น แต่ยังไม่ส่งผลกระทบต่อการเกษตรกรรม ดังนั้น จึงมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง
- ➲ **คลองระเวิง** : กรณีมีโครงการจะมีผลทำให้มีค่าบีโอดีเพิ่มขึ้น แต่เนื่องจากมีปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำมากพอสำหรับการย่อยสลายสารอินทรีย์ จึงไม่ทำให้น้ำเกิดการเน่าเสีย ดังนั้น จึงมีผลกระทบในระดับปานกลาง
- ➲ **อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล** : กรณีมีโครงการจะมีผลทำให้ค่าของแข็งละลายได้ทั้งหมด และค่าบีโอดีเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ดังนั้น จึงมีผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

น้ำทิ้งทั่วไป

- ➲ **การตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง** : ตลอดเวลาดำเนินการ
- ➲ **การตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบครั้งคราว** : ทุก 1 เดือน
- ➲ **การตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบรายปี** : ทุก 1 ปี

น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น

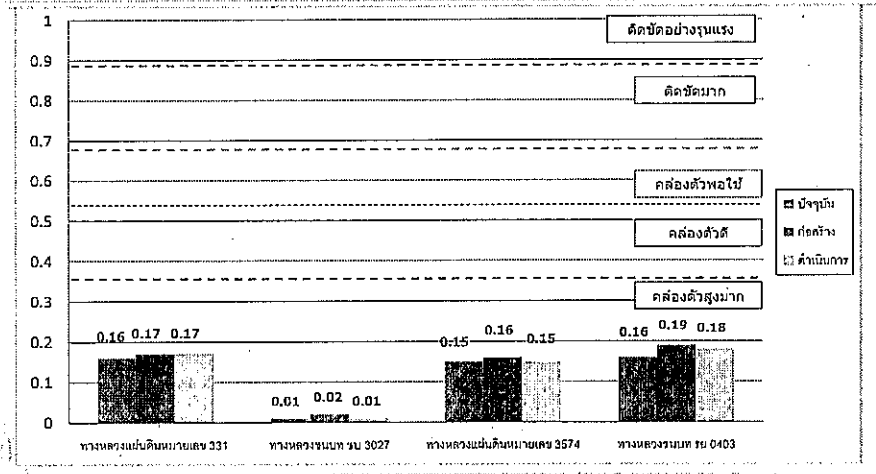
- ➲ **การตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง** : ตลอดเวลาดำเนินการ
- ➲ **การตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบครั้งคราว** : ทุก 1 เดือน
- ➲ **การตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบรายปี** : ทุก 1 ปี

ผลการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้า

ประเด็นปัญหา	การประเมินผลกระทบ	มาตรการดำเนินงานของโรงงาน
☆ ผลกระทบจากปัญหาการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกของโครงการ ☆ ความไม่สะดวกในการจราจร	☆ กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงการก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อความคล่องตัวของการจราจรบนถนนบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งในช่วงก่อสร้างโครงการปริมาณการจราจรจะไม่แตกต่างจากเดิม ดังนั้นผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้างคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	❁ อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ❁ ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด ❁ หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วน หากจำเป็นต้องดำเนินการนอกเหนือจากช่วงเวลาดังกล่าว ต้องประสานขออนุญาตหรือความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนดำเนินการ ล่วงหน้า 2 สัปดาห์ ❁ กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมา กวดขันพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ❁ กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด

ผลการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้า

ผลการประเมินผลกระทบด้านคมนาคมในระยะก่อสร้างและดำเนินการ



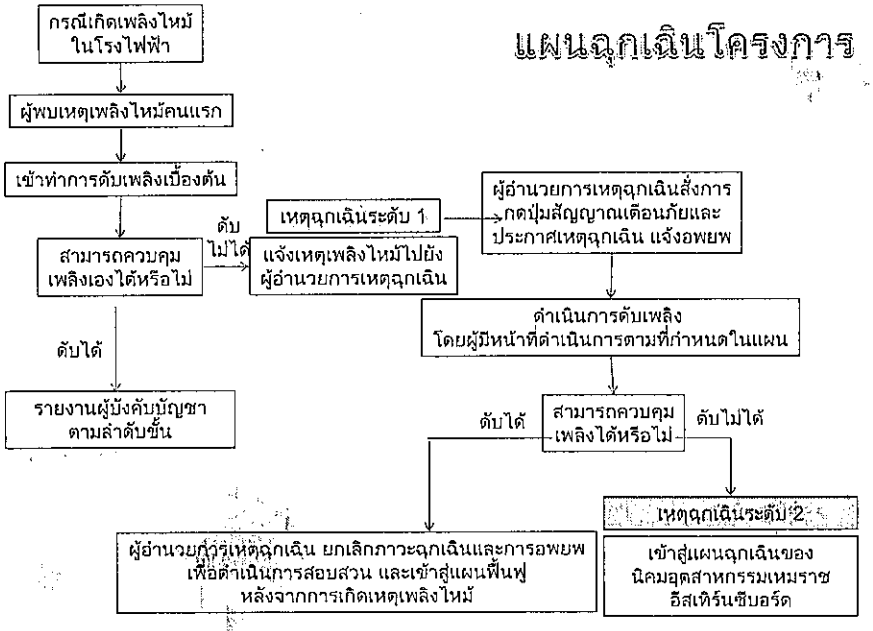
สภาพการจราจรระยะก่อสร้างไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน ระดับผลกระทบต่ำ

ระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้า

ออกแบบตามมาตรฐานสากล : NFPA (America National Fire Protection Association) และกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522

- ⇨ ถังสำรองน้ำดับเพลิง
- ⇨ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงมอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำดับเพลิงด้วยเครื่องยนต์ดีเซล และเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดันในระบบท่อน้ำดับเพลิง
- ⇨ ระบบท่อน้ำดับเพลิงในโรงไฟฟ้า พร้อมหัวดับเพลิงและสายดับเพลิง
- ⇨ ระบบฉีดน้ำสปริงเกอร์
- ⇨ ระบบตรวจจับความร้อน ระบบตรวจจับควัน
- ⇨ ถังดับเพลิงด้วยมือ
- ⇨ ระบบฉีดโฟมดับเพลิง

แผนฉุกเฉินโครงการ



มาตรการเพิ่มเติมของโครงการโรงไฟฟ้าตาม ข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น

ข้อวิตกกังวล/ข้อเสนอแนะ	การประเมินผลกระทบฯ	มาตรการดำเนินงานของโครงการ
☆ เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม	☆ ผลกระทบทำให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้างและผลกระทบทางบวกต่อเศรษฐกิจและการจ้างงานในท้องถิ่น	<u>ระยะก่อนก่อสร้าง</u> ❀ เผยแพร่ข้อมูลโครงการฯ ในช่วง 1 เดือน ก่อนการก่อสร้าง ❀ ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม ❀ กำหนดการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการก่อสร้างโครงการ

มาตรการเพิ่มเติมของโครงการโรงไฟฟ้าตาม ข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น

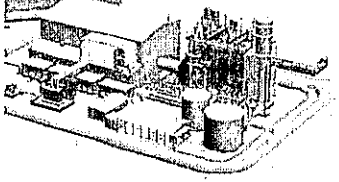
ข้อวิตกกังวล/ข้อเสนอแนะ	การประเมินผลกระทบฯ	มาตรการดำเนินงานของโครงการ
☆ เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม	☆ ผลกระทบทำให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้างและผลกระทบทางบวกต่อเศรษฐกิจและการจ้างงานในท้องถิ่น	<u>ระยะก่อสร้าง</u> ❀ พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรกและควบคุมการรับคนงานต่างด้าว ❀ ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง ❀ กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ❀ จัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน" เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ

มาตรการเพิ่มเติมของโครงการโรงไฟฟ้าตาม ข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น

ข้อวิตกกังวล/ข้อเสนอแนะ	การประเมินผลกระทบฯ	มาตรการดำเนินงานของโครงการ
☆ เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม	☆ ผลกระทบทำให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการและผลกระทบทางบวกต่อเศรษฐกิจและการจ้างงานในท้องถิ่น	<u>ระยะดำเนินการ</u> ❀ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการฯ ตลอดอายุโครงการฯ ในช่องทางหลายรูปแบบ ❀ การมีส่วนร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะ จัดสนทนากลุ่มย่อย ปีละ 1 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรกของการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ❀ มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนผ่านช่องทางต่างๆ มายังโรงไฟฟ้า

Gulf

การมีส่วนร่วมของประชาชน



Gulf

รูปแบบกิจกรรม

1. สัมภาษณ์รายบุคคล
- หน่วยงานราชการ ระดับอำเภอ
- ผู้แทนโรงเรียน/วัด/สถานบริการสาธารณสุข

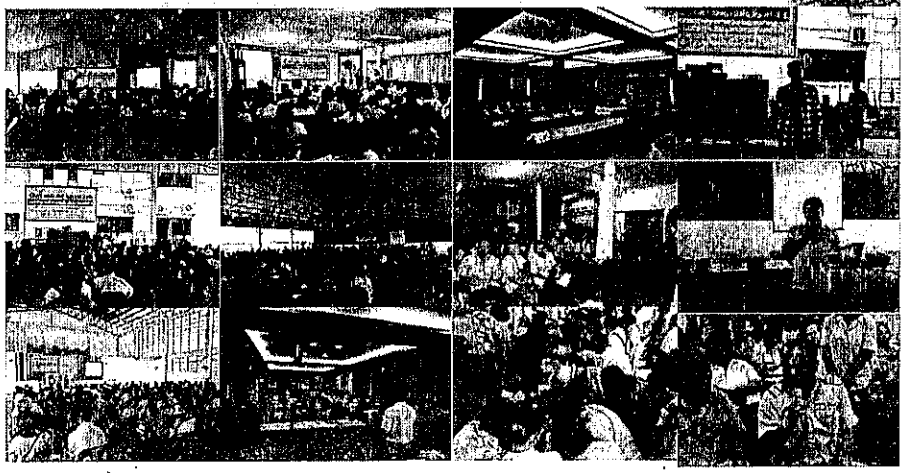
2. ประชุมรับฟังความคิดเห็น
- ผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชน
- ผู้แทนโรงเรียน/วัด/สถานบริการสาธารณสุข
- ผู้แทนกลุ่ม/องค์กรต่างๆ
- ประชาชนในพื้นที่ศึกษา

- เดือนกรกฎาคม 2557
- เดือนกุมภาพันธ์และพฤษภาคม 2558

- 21 กรกฎาคม-7 สิงหาคม 2557
- 25 – 29 พฤษภาคม 2558

Gulf

ภาพกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1

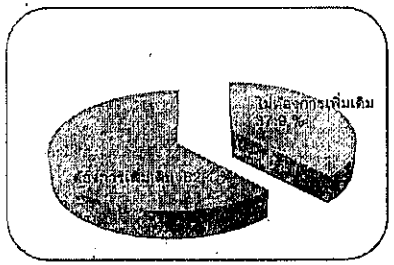


จำนวน 8 เวที ผู้เข้าร่วมประชุม 1,438 คน

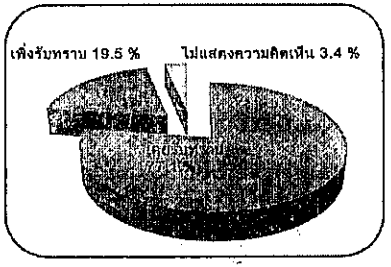
Gulf

สรุปผลเบื้องต้นจากแบบสอบถาม

ข้อคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาและแนวทางการประเมินผลกระทบที่นำเสนอ



การรับทราบข้อมูลโครงการ



สรุปผลการตอบแบบแสดงความคิดเห็นในที่ประชุม จำนวน 1,352 ราย

Gulf

ข้อเสนอแนะ/ข้อวิตกกังวล ที่ได้รับ

ประเด็น	รายละเอียด
รายละเอียดโครงการ	► การจัดการเรื่องน้ำหล่อเย็นและน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ► แผนการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ► เชื้อเพลิงและสารเคมีที่ใช้กระบวนการผลิตของโครงการ ► ผังองค์ประกอบภายในพื้นที่โครงการ
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	► ผลกระทบฝุ่นละอองและคุณภาพอากาศที่เกิดจากโรงไฟฟ้า ► ผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ► ผลกระทบเรื่องน้ำหล่อเย็นต่อการใช้น้ำ และภาคเกษตรกรรม ► ผลกระทบเรื่องความร้อนจากโรงไฟฟ้าที่มีผลต่อพื้นที่เกษตรกรรม ► ผลกระทบเรื่องแรงงานต่างถิ่นที่มีต่อชุมชน ► ผลกระทบเรื่องการคมนาคมขนส่งที่มีต่อชุมชน
การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	► เสนอแนะให้มีการทัศนศึกษาดูการดำเนินการของโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการ ► การมีส่วนร่วมของประชาชนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากโรงไฟฟ้า ► การคืนประโยชน์แก่ชุมชน และกองทุนพัฒนาไฟฟ้า
ประเด็นอื่น ๆ	► เสนอแนะให้โครงการพิจารณาคนในชุมชนเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้า

Gulf

กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

วันที่ประชุม	เวลา	ตำบล	สถานที่
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558	09.30 -12.00 น.	คลองกิ่ว	ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต.คลองกิ่ว
วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558	09.30 -12.00 น.	เขาคันทรง	อาคารอเนกประสงค์ อบต.เขาคันทรง
	14.00 – 16.30 น.	หัวหน้าส่วนราชการจังหวัดชลบุรี	ห้องประชุมพระพิพัธโภไคย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558	09.30 -12.00 น.	ปอวิน	อาคารอเนกประสงค์ อบต.ปอวิน
	14.00 – 16.30 น.	หัวหน้าส่วนราชการจังหวัดระยอง / ผู้ประกอบการในนิคมฯ เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด และนิคมฯ อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)	ห้องประชุมสำนักงานนิคมฯ อุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
	18.00 – 20.30 น.	หนองเสือช้าง	ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558	09.30 – 12.00 น.	ตาสิทธิ์	ห้องประชุม อบต.ตาสิทธิ์
	13.30 – 16.00 น.	เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา	อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา
วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558	09.30 -12.00 น.	ปลวกแดง	ห้องประชุม อบต.ปลวกแดง

Gulf

ติดต่อสอบถาม

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11
ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ 02-610-5555
โทรสาร 02-610-5566

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 0-2509-9000 ต่อ 2320, 2306
โทรสาร 0-2509-9047
Email: ponson_c@team.co.th; bunika_i@team.co.th

ภาคผนวก 4ค-4

แบบสอบถามความคิดเห็น

แบบแสดงความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ชื่อ-สกุล ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น (นาย/นาง/นางสาว).....
บ้านเลขที่ ..... หมู่ที่..... ชื่อชุมชน..... ตำบล .....
อำเภอ..... จังหวัด..... หมายเลขโทรศัพท์ .....

1. ท่านเคยรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชามาก่อนหรือไม่
   - ☐ ไม่เคยรับทราบมาก่อน
   - ☐ เคยรับทราบมาก่อน โดยทราบมาจาก (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
     - ○ เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ ครั้งที่ 1 เมื่อเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2557
     - ○ เจ้าหน้าที่โครงการ
     - ○ หน่วยงานราชการในพื้นที่ เช่น เทศบาล อบต.
     - ○ ผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน อสม. เป็นต้น
     - ○ เพื่อนบ้าน/ผู้ร่วมงาน
     - ○ อื่นๆ.(ระบุ).....

2. ท่านมีความคิดเห็นว่าโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ควรมีการประชาสัมพันธ์โครงการฯ เพิ่มเติมผ่านช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
   - ☐ จดหมายข่าว
   - ☐ วิทยุชุมชน
   - ☐ เอกสารแผ่นพับ
   - ☐ ประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย
   - ☐ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการ
   - ☐ การจัดเวทีประชาคม
   - ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

3. จากการรับฟังผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ท่านมีความเข้าใจต่อมาตรการฯ ดังกล่าวของโครงการ หรือไม่
   - ☐ มีความเข้าใจต่อมาตรการฯ ของโครงการ
   - ☐ ยังไม่ค่อยเข้าใจ ควรมีการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติม (ระบุ) .....

4. ท่านมีความคิดเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา มีความเหมาะสม/เพียงพอหรือไม่

❑ เหมาะสม/เพียงพอ

❑ ไม่เหมาะสม/ไม่เพียงพอ

ประเด็นที่ควรเพิ่มเติม.....

❑ ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

5. ท่านมีความคิดเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา มีความเหมาะสม/เพียงพอหรือไม่

❑ เหมาะสม/เพียงพอ

❑ ไม่เหมาะสม/ไม่เพียงพอ

ประเด็นที่ควรเพิ่มเติม.....

❑ ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

6. ภายหลังจากการนำเสนอผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ท่านยังมีความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการฯ หรือไม่

❑ ไม่มีความวิตกกังวลใดๆ

❑ มีความวิตกกังวล ระบุ

1 .....

2 .....

3 .....

7. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

ขอบพระคุณทุกท่านที่เข้าร่วมแสดงความคิดเห็นของประชาชนในครั้งนี้

ภาคผนวก 4ค-5

ตัวอย่างหนังสือเชิญประชุม

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/580885

6 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน ผู้อำนวยการโครงการรถประทานจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือของบริษัททีมฯ เลขที่ ENV/10P2810/580837-1 ลงวันที่ 28 เมษายน 2558 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เรียนเชิญเป็นประธานในการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

คณะที่ปรึกษา กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์ ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิทักษ์โภไลย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี ซึ่งบริษัทฯ ได้ทำหนังสือเชิญผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี เป็นประธานในการประชุมฯ ดังสิ่งที่อ้างถึง และมีกำหนดการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

บริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์เรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุมฯ ในครั้งนี้ และท่านสามารถแจ้งความประสงค์ผ่านแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมฯ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) หรือ E-mail : bunika_i@team.co.th ภายในวันจันทร์ที่ 18 พฤษภาคม 2558 หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณบุณิกา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเมตตชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นด/รภ

RNP/ENV/GT570/P2810/GT237

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/580885

6 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน ผู้อำนวยการโครงการรถประทานจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือของบริษัททีมฯ เลขที่ ENV/10P2810/580837-1 ลงวันที่ 28 เมษายน 2558 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เรียนเชิญเป็นประธานในการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

คณะที่ปรึกษา กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์ ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิทักษ์โภไลย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี ซึ่งบริษัทฯ ได้ทำหนังสือเชิญผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี เป็นประธานในการประชุมฯ ดังสิ่งที่อ้างถึง และมีกำหนดการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

บริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์เรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุมฯ ในครั้งนี้ และท่านสามารถแจ้งความประสงค์ผ่านแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมฯ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) หรือ E-mail : bunika_i@team.co.th ภายในวันจันทร์ที่ 18 พฤษภาคม 2558 หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณบุณิกา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเมตตชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นด/รภ

RNP/ENV/GT570/P2810/GT237

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/580885

6 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือของบริษัททีมฯ เลขที่ ENV/10P2810/580837-1 ลงวันที่ 28 เมษายน 2558 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เรียนเชิญเป็นประธานในการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

คณะที่ปรึกษา กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์ ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิทักษ์โภไลย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี ซึ่งบริษัทฯ ได้ทำหนังสือเชิญผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี เป็นประธานในการประชุมฯ ดังสิ่งที่อ้างถึง และมีกำหนดการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

บริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์เรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุมฯ ในครั้งนี้ และท่านสามารถแจ้งความประสงค์ผ่านแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมฯ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) หรือ E-mail : bunika_i@team.co.th ภายในวันจันทร์ที่ 18 พฤษภาคม 2558 หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณบุณิกา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเมตตชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นด/รภ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/580885

6 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือของบริษัททีมฯ เลขที่ ENV/10P2810/580837-1 ลงวันที่ 28 เมษายน 2558 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เรียนเชิญเป็นประธานในการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

คณะที่ปรึกษา กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์ ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิทักษ์โภไลย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี ซึ่งบริษัทฯ ได้ทำหนังสือเชิญผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี เป็นประธานในการประชุมฯ ดังสิ่งที่อ้างถึง และมีกำหนดการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

บริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์เรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุมฯ ในครั้งนี้ และท่านสามารถแจ้งความประสงค์ผ่านแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมฯ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) หรือ E-mail : bunika_i@team.co.th ภายในวันจันทร์ที่ 18 พฤษภาคม 2558 หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณบุณิกา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเมตตชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นด/รภ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/580885

6 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)

สิ่งที่อ้างถึง หนังสือของบริษัททีมฯ เลขที่ ENV/10P2810/580837-1 ลงวันที่ 28 เมษายน 2558 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เรียนเชิญเป็นประธานในการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. กำหนดการประชุม
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิพิธโภไคย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี ซึ่งบริษัทฯ ได้ทำหนังสือเชิญผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี เป็นประธานในการประชุมฯ ดังสิ่งที่อ้างถึง และมีกำหนดการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

บริษัทฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์เรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุมฯ ในครั้งนี้ และท่านสามารถแจ้งความประสงค์ผ่านแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมฯ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) หรือ E-mail : bunika_i@team.co.th ภายในวันจันทร์ที่ 18 พฤษภาคม 2558 หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณบุณิกา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
[illegible]
6 พ.ค. 58

ขอแสดงความนับถือ
เนตรชนก ตั๊ะปินตา
(นางเนตรชนก ตั๊ะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

([illegible])

นต/รภ

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT237

A Member of TEAM

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

[illegible] 23 พฤษภาคม 2553 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิพิธโภไคย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี [illegible]

[illegible]

[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

[illegible] 23 พฤษภาคม 2553 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิพิธโภไคย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี [illegible]

[illegible]

[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

[illegible] 23 พฤษภาคม 2553 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิพิธโภไคย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี [illegible]

[illegible]

[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

[illegible] 23 พฤษภาคม 2553 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิพิธโภไคย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี [illegible]

[illegible]

บริษัท ทีเอ็ม ดีเอนเตอร์ไพรส์ เอนจินีเรียริ่ง แอนด์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด
181 ถนนเลียบทางด่วนรามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tmdf.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ TMDF 1102510 992999

6 พฤษภาคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมชี้แจงการจัดเตรียมเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค
เพื่อรองรับการปรับเกณฑ์มาตรฐานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ใน
พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์

เรียน ท่านสมาชิกวิศวกรรมสิ่ง

สิ่งที่อ้างถึง หนังสือของบริษัทฯ เลขที่ TMDF 1102510/992999-1 ลงวันที่ 28 เมษายน 2559 เรื่อง ขอการ
ประชุมชี้แจงเพื่อเตรียมเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค และการ
เตรียมเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ใน
พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม
2. แบบฟอร์มรับทราบการประชุม

[illegible] ซึ่งบริษัท [illegible] ได้ดำเนินการจัดทำเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค ซึ่งประกอบไปด้วยการจัดทำ
[illegible] ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ ณ ที่ตั้งนิคมฯ 3 ที่ตั้งแห่ง คือ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอ
ศรีมหาโพธิ ตำบลบ้านนา และตำบลหนองโน่ง จังหวัดปราจีนบุรี และตำบลเมืองเก่า จังหวัดสระแก้ว

ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินโครงการที่ถูกต้องและชัดเจนแก่ท่านสมาชิกเกี่ยวกับโครงการ คณะกรรมการบริหารจึงได้
จัดให้มีการประชุมชี้แจงเพื่อเตรียมเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค ในวันอังคารที่
28 พฤษภาคม 2559 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิทักษ์เดชา สภาอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำ
เนินการจัดเตรียมเอกสารคุณสมบัติ ดังนี้ ดังนั้น จึงขอเรียนเชิญท่านสมาชิกเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวข้างต้น

บริษัทฯ ใคร่ขอความกรุณาท่านเพื่อเชิญชวนผู้ประกอบการที่สนใจ ในครั้งนี้ และหากท่านสมาชิก
ความประสงค์จะเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวข้างต้น 1 หรือ E-mail: [illegible] ภายใน
วันพุธที่ 18 พฤษภาคม 2559 หากมีข้อสงสัยหรือต้องการทราบเพิ่มเติม สอบถามคุณศิริลักษณ์ ยินดี โทรศัพท์
หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2305 หรือ 09-2289-1484 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และจักขอบคุณยิ่ง ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเมธาพล ศิริเจริญ)
ผู้จัดการโครงการ

ผก 02

บริษัท ทีเอ็ม ดีเอนเตอร์ไพรส์ เอนจินีเรียริ่ง แอนด์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด
181 ถนนเลียบทางด่วนรามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tmdf.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ TMDF 1102510 992999

6 พฤษภาคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมชี้แจงการจัดเตรียมเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค
เพื่อรองรับการปรับเกณฑ์มาตรฐานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ใน
พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์

เรียน ท่านสมาชิกวิศวกรรมสิ่ง

สิ่งที่อ้างถึง หนังสือของบริษัทฯ เลขที่ TMDF 1102510/992999-1 ลงวันที่ 28 เมษายน 2559 เรื่อง ขอการ
ประชุมชี้แจงเพื่อเตรียมเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค และการ
เตรียมเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ใน
พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม
2. แบบฟอร์มรับทราบการประชุม

[illegible] ซึ่งบริษัท [illegible] ได้ดำเนินการจัดทำเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค ซึ่งประกอบไปด้วยการจัดทำ
[illegible] ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ ณ ที่ตั้งนิคมฯ 3 ที่ตั้งแห่ง คือ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอ
ศรีมหาโพธิ ตำบลบ้านนา และตำบลหนองโน่ง จังหวัดปราจีนบุรี และตำบลเมืองเก่า จังหวัดสระแก้ว

ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินโครงการที่ถูกต้องและชัดเจนแก่ท่านสมาชิกเกี่ยวกับโครงการ คณะกรรมการบริหารจึงได้
จัดให้มีการประชุมชี้แจงเพื่อเตรียมเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค ในวันอังคารที่
28 พฤษภาคม 2559 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิทักษ์เดชา สภาอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำ
เนินการจัดเตรียมเอกสารคุณสมบัติ ดังนี้ ดังนั้น จึงขอเรียนเชิญท่านสมาชิกเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวข้างต้น

บริษัทฯ ใคร่ขอความกรุณาท่านเพื่อเชิญชวนผู้ประกอบการที่สนใจ ในครั้งนี้ และหากท่านสมาชิก
ความประสงค์จะเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวข้างต้น 1 หรือ E-mail: [illegible] ภายใน
วันพุธที่ 18 พฤษภาคม 2559 หากมีข้อสงสัยหรือต้องการทราบเพิ่มเติม สอบถามคุณศิริลักษณ์ ยินดี โทรศัพท์
หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2305 หรือ 09-2289-1484 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และจักขอบคุณยิ่ง ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเมธาพล ศิริเจริญ)
ผู้จัดการโครงการ

ผก 02

บริษัท ทีเอ็ม ดีเอนเตอร์ไพรส์ เอนจินีเรียริ่ง แอนด์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด
181 ถนนเลียบทางด่วนรามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tmdf.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ TMDF 1102510 992999

6 พฤษภาคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมชี้แจงการจัดเตรียมเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค
เพื่อรองรับการปรับเกณฑ์มาตรฐานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ใน
พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์

เรียน ท่านสมาชิกวิศวกรรมสิ่ง

สิ่งที่อ้างถึง หนังสือของบริษัทฯ เลขที่ TMDF 1102510/992999-1 ลงวันที่ 28 เมษายน 2559 เรื่อง ขอการ
ประชุมชี้แจงเพื่อเตรียมเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค และการ
เตรียมเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ใน
พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม
2. แบบฟอร์มรับทราบการประชุม

[illegible] ซึ่งบริษัท [illegible] ได้ดำเนินการจัดทำเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค ซึ่งประกอบไปด้วยการจัดทำ
[illegible] ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ ณ ที่ตั้งนิคมฯ 3 ที่ตั้งแห่ง คือ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอ
ศรีมหาโพธิ ตำบลบ้านนา และตำบลหนองโน่ง จังหวัดปราจีนบุรี และตำบลเมืองเก่า จังหวัดสระแก้ว

ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินโครงการที่ถูกต้องและชัดเจนแก่ท่านสมาชิกเกี่ยวกับโครงการ คณะกรรมการบริหารจึงได้
จัดให้มีการประชุมชี้แจงเพื่อเตรียมเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค ในวันอังคารที่
28 พฤษภาคม 2559 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิทักษ์เดชา สภาอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำ
เนินการจัดเตรียมเอกสารคุณสมบัติ ดังนี้ ดังนั้น จึงขอเรียนเชิญท่านสมาชิกเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวข้างต้น

บริษัทฯ ใคร่ขอความกรุณาท่านเพื่อเชิญชวนผู้ประกอบการที่สนใจ ในครั้งนี้ และหากท่านสมาชิก
ความประสงค์จะเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวข้างต้น 1 หรือ E-mail: [illegible] ภายใน
วันพุธที่ 18 พฤษภาคม 2559 หากมีข้อสงสัยหรือต้องการทราบเพิ่มเติม สอบถามคุณศิริลักษณ์ ยินดี โทรศัพท์
หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2305 หรือ 09-2289-1484 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และจักขอบคุณยิ่ง ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเมธาพล ศิริเจริญ)
ผู้จัดการโครงการ

ผก 02

บริษัท ทีเอ็ม ดีเอนเตอร์ไพรส์ เอนจินีเรียริ่ง แอนด์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด
181 ถนนเลียบทางด่วนรามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.tmdf.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ TMDF 1102510/992999

11 พฤษภาคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมชี้แจงการจัดเตรียมเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค
เพื่อรองรับการปรับเกณฑ์มาตรฐานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์

เรียน ผู้อำนวยการกองกำลังทหารและจิตวิทยา บริษัท จัดการและพัฒนาพื้นที่ภาคตะวันออก จำกัด

สิ่งที่อ้างถึง 1. กำหนดการประชุม
2. แบบฟอร์มรับทราบการประชุม

[illegible] ซึ่งบริษัท [illegible] ได้ดำเนินการจัดทำเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค ซึ่งประกอบไปด้วยการจัดทำ
[illegible] ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ ณ ที่ตั้งนิคมฯ 3 ที่ตั้งแห่ง คือ ตำบลหนองไม้แก่น อำเภอ
ศรีมหาโพธิ ตำบลบ้านนา และตำบลหนองโน่ง จังหวัดปราจีนบุรี และตำบลเมืองเก่า จังหวัดสระแก้ว

ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินโครงการที่ถูกต้องและชัดเจนแก่ท่านสมาชิกเกี่ยวกับโครงการ คณะกรรมการบริหารจึงได้
จัดให้มีการประชุมชี้แจงเพื่อเตรียมเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการ
ประชุมชี้แจงเพื่อเตรียมเอกสารคุณสมบัติ และการเตรียมความพร้อมด้านเทคนิค ในวันอังคารที่ 27 พฤษภาคม 2559 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น
ซีบورد์ (ระยอง) ดังนี้ ดังนั้น จึงขอเรียนเชิญท่านเพื่อเชิญชวนผู้ประกอบการที่สนใจ ในครั้งนี้

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวข้างต้น 1 หรือ E-mail:
[illegible] ภายในวันพุธที่ 18 พฤษภาคม 2559 หากมีข้อสงสัยหรือต้องการทราบเพิ่มเติม สอบถามคุณ
ศิริลักษณ์ ยินดี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2305 หรือ 09-2289-1484 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และจักขอบคุณยิ่ง ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเมธาพล ศิริเจริญ)
ผู้จัดการโครงการ

ผก 02

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

เรื่อง [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 [illegible]

2 [illegible]

[illegible] **25 พฤษภาคม 2555 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิพิธโภไคย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี** [illegible]

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

เรื่อง [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 [illegible]

2 [illegible]

[illegible] **25 พฤษภาคม 2555 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิพิธโภไคย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี** [illegible]

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

เรื่อง [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 [illegible]

2 [illegible]

[illegible] **25 พฤษภาคม 2555 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิพิธโภไคย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี** [illegible]

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

เรื่อง [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 [illegible]

2 [illegible]

[illegible] **25 พฤษภาคม 2555 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิพิธโภไคย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี** [illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

25 พฤษภาคม 2553 เวลา 14.00-16.30 น. [illegible]

[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

25 พฤษภาคม 2553 เวลา 14.00-16.30 น. [illegible]

[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

25 พฤษภาคม 2553 เวลา 14.00-16.30 น. [illegible]

[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

25 พฤษภาคม 2553 เวลา 14.00-16.30 น. [illegible]

[illegible]

บริษัท ทีเอ ดรอนิคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

[illegible] 2555

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี

เรียน ท่านผู้ว่าราชการจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย: หนังสือขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 กำหนดการประชุม

2 แผนผังบริเวณสถานที่การประชุม

[illegible] บริษัท ทีเอ ดรอนิคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งประกอบธุรกิจด้านการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ซึ่งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี และตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ จึงขอเชิญชวนประชาชนที่สนใจ [illegible] บริษัท จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ในวันอังคารที่ 28 พฤษภาคม 2555 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิทักษ์โกไลย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี ชั้นที่ 1 ให้ท่านหน่วยงานรัฐบาลจังหวัดชลบุรี เป็นผู้ประสานงานเชิญผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และผู้บริหารท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองชลบุรี ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวด้วย

บริษัท ใคร่ขอความอนุเคราะห์เรียนเชิญผู้แทนเข้าร่วมการประชุมฯ ในครั้งนี้ และหากมีข้อสงสัยหรือข้อซักถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) หรือ E-mail: [illegible] ภายในวันพุธที่ 16 พฤษภาคม 2555 หากมีข้อขัดข้องหรือต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อได้ที่ โทรศัพท์ 0-2019-9000 ต่อ 2316 หรือ 09-1339-1484 โทรสาร 0-2019-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และดำเนินการประชาสัมพันธ์ต่อไปด้วยจะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิทยา [illegible])

ผู้จัดการฝ่ายบริหาร

[illegible]

[illegible]

บริษัท ทีเอ ดรอนิคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

[illegible] 2555

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี

เรียน ท่านนายกเทศมนตรีเมืองชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย: หนังสือขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 กำหนดการประชุม

2 แผนผังบริเวณสถานที่การประชุม

[illegible] บริษัท ทีเอ ดรอนิคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งประกอบธุรกิจด้านการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ซึ่งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี และตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ จึงขอเชิญชวนประชาชนที่สนใจ [illegible] บริษัท จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ในวันอังคารที่ 28 พฤษภาคม 2555 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิทักษ์โกไลย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี ชั้นที่ 1 ให้ท่านหน่วยงานรัฐบาลจังหวัดชลบุรี เป็นผู้ประสานงานเชิญผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และผู้บริหารท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองชลบุรี ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวด้วย

บริษัท ใคร่ขอความอนุเคราะห์เรียนเชิญผู้แทนเข้าร่วมการประชุมฯ ในครั้งนี้ และหากมีข้อสงสัยหรือข้อซักถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) หรือ E-mail: [illegible] ภายในวันพุธที่ 16 พฤษภาคม 2555 หากมีข้อขัดข้องหรือต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อได้ที่ โทรศัพท์ 0-2019-9000 ต่อ 2316 หรือ 09-1339-1484 โทรสาร 0-2019-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และดำเนินการประชาสัมพันธ์ต่อไปด้วยจะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิทยา [illegible])

ผู้จัดการฝ่ายบริหาร

[illegible]

[illegible]

บริษัท ทีเอ ดรอนิคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

[illegible] 2555

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลมาบข่า

สิ่งที่ส่งมาด้วย: หนังสือขอเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 กำหนดการประชุม

2 แผนผังบริเวณสถานที่การประชุม

[illegible] บริษัท ทีเอ ดรอนิคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งประกอบธุรกิจด้านการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ซึ่งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี และตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ จึงขอเชิญชวนประชาชนที่สนใจ [illegible] บริษัท จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ในวันอังคารที่ 28 พฤษภาคม 2555 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพระพิทักษ์โกไลย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี ชั้นที่ 1 ให้ท่านหน่วยงานรัฐบาลจังหวัดชลบุรี เป็นผู้ประสานงานเชิญผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี และผู้บริหารท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองชลบุรี ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวด้วย

บริษัท ใคร่ขอความอนุเคราะห์เรียนเชิญผู้แทนเข้าร่วมการประชุมฯ ในครั้งนี้ และหากมีข้อสงสัยหรือข้อซักถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ (สิ่งที่ส่งมาด้วย 2) หรือ E-mail: [illegible] ภายในวันพุธที่ 16 พฤษภาคม 2555 หากมีข้อขัดข้องหรือต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อได้ที่ โทรศัพท์ 0-2019-9000 ต่อ 2316 หรือ 09-1339-1484 โทรสาร 0-2019-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และดำเนินการประชาสัมพันธ์ต่อไปด้วยจะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิทยา [illegible])

ผู้จัดการฝ่ายบริหาร

[illegible]

[illegible]

บริษัท ทีพี ซอมบัสซิ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
[illegible] กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

25 เมษายน 2553

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบورد์ (ระยอง)

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท ทีพี ซอมบัสซิ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์ ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการมีขนาดประมาณ 5 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลจะทิ้ง ตำบลอ่าวน้ำเค็ม และตำบลหนองไม้แก่น จังหวัดชลบุรี และตำบลบางกะไชย จังหวัดระยอง

ทั้งนี้ในการศึกษาดังกล่าว เป็นที่ในการดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการขนส่ง เพื่อให้ข้อมูลการศึกษาที่ถูกต้องและครบถ้วนรอบด้านตามเงื่อนไขโครงการ จึงจำเป็นต้องขอความร่วมมือจากท่านเพื่อเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2553 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบورد์ (ระยอง) ในการนี้ บริษัท จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมในวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ขอความกรุณาติดต่อคุณเก้า อีเมล์ โทรศัพท์ภายนอก 0-2509-9000 ต่อ 2326 หรือ 09-0937-1237 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การอนุเคราะห์ และไว้ความอนุเคราะห์ด้วยจะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

นายเลอพงษ์ ชีเปิดกา
ผู้จัดการฝ่ายการ

เลขที่ 67

บริษัท ทีพี ซอมบัสซิ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
[illegible] กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

25 เมษายน 2553

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์

เรียน ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบورد์ (ระยอง)

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท ทีพี ซอมบัสซิ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์ ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการมีขนาดประมาณ 5 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลจะทิ้ง ตำบลอ่าวน้ำเค็ม และตำบลหนองไม้แก่น จังหวัดชลบุรี และตำบลบางกะไชย จังหวัดระยอง

ทั้งนี้ในการศึกษาดังกล่าว เป็นที่ในการดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการขนส่ง เพื่อให้ข้อมูลการศึกษาที่ถูกต้องและครบถ้วนรอบด้านตามเงื่อนไขโครงการ จึงจำเป็นต้องขอความร่วมมือจากท่านเพื่อเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2553 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบورد์ (ระยอง) ในการนี้ บริษัท จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมในวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ขอความกรุณาติดต่อคุณเก้า อีเมล์ โทรศัพท์ภายนอก 0-2509-9000 ต่อ 2326 หรือ 09-0937-1237 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การอนุเคราะห์ และไว้ความอนุเคราะห์ด้วยจะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

นายเลอพงษ์ ชีเปิดกา
ผู้จัดการฝ่ายการ

เลขที่ 67

บริษัท ทีพี ซอมบัสซิ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
[illegible] กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

25 เมษายน 2553

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์

เรียน ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท ทีพี ซอมบัสซิ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์ ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการมีขนาดประมาณ 5 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลจะทิ้ง ตำบลอ่าวน้ำเค็ม และตำบลหนองไม้แก่น จังหวัดชลบุรี และตำบลบางกะไชย จังหวัดระยอง

ทั้งนี้ในการศึกษาดังกล่าว เป็นที่ในการดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการขนส่ง เพื่อให้ข้อมูลการศึกษาที่ถูกต้องและครบถ้วนรอบด้านตามเงื่อนไขโครงการ จึงจำเป็นต้องขอความร่วมมือจากท่านเพื่อเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2553 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบورد์ (ระยอง) ในการนี้ บริษัท จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมในวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ขอความกรุณาติดต่อคุณเก้า อีเมล์ โทรศัพท์ภายนอก 0-2509-9000 ต่อ 2326 หรือ 09-0937-1237 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การอนุเคราะห์ และไว้ความอนุเคราะห์ด้วยจะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

นายเลอพงษ์ ชีเปิดกา
ผู้จัดการฝ่ายการ

เลขที่ 67

บริษัท ทีพี ซอมบัสซิ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
[illegible] กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

25 เมษายน 2553

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์

เรียน ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม
2. แผนผังบริเวณสำนักงานประชุม

ตามที่บริษัท ทีพี ซอมบัสซิ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์ ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการมีขนาดประมาณ 5 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลจะทิ้ง ตำบลอ่าวน้ำเค็ม และตำบลหนองไม้แก่น จังหวัดชลบุรี และตำบลบางกะไชย จังหวัดระยอง

ทั้งนี้ในการศึกษาดังกล่าว เป็นที่ในการดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการขนส่ง เพื่อให้ข้อมูลการศึกษาที่ถูกต้องและครบถ้วนรอบด้านตามเงื่อนไขโครงการ จึงจำเป็นต้องขอความร่วมมือจากท่านเพื่อเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2553 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบورد์ (ระยอง) ในการนี้ บริษัท จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมในวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ขอความกรุณาติดต่อคุณเก้า อีเมล์ โทรศัพท์ภายนอก 0-2509-9000 ต่อ 2326 หรือ 09-0937-1237 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การอนุเคราะห์ และไว้ความอนุเคราะห์ด้วยจะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

นายเลอพงษ์ ชีเปิดกา
ผู้จัดการฝ่ายการ

เลขที่ 67

บริษัท ทีพี ซอมบัสซิ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
[illegible] กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

[illegible] 2553

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์

เรียน ตามที่ประชาชนในพื้นที่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือของบริษัท ทีพี ซอมบัสซิ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ลงวันที่ [illegible] 2553 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าจะนะ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์
2. กำหนดการประชุม
3. แผนผังบริเวณสำนักงานประชุม

ตามที่บริษัท ทีพี ซอมบัสซิ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورد์ ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการมีขนาดประมาณ 5 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลจะทิ้ง ตำบลอ่าวน้ำเค็ม และตำบลหนองไม้แก่น จังหวัดชลบุรี และตำบลบางกะไชย จังหวัดระยอง

ทั้งนี้ในการศึกษาดังกล่าว เป็นที่ในการดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการขนส่ง เพื่อให้ข้อมูลการศึกษาที่ถูกต้องและครบถ้วนรอบด้านตามเงื่อนไขโครงการ จึงจำเป็นต้องขอความร่วมมือจากท่านเพื่อเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2553 เวลา 14.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมพรรคพิทักษ์ไทย สาขาเทศบาลนครหาดใหญ่ ซึ่งบริษัท ได้ทำหนังสือเชิญผู้ประกอบการจังหวัดสงขลา ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายในการประชุม ทั้งสิ้นที่ผ่านมา และได้ทำการแจ้งกำหนดการ ทั้งสิ้นที่ผ่านมาด้วย 1

บริษัท ใคร่ขอความอนุเคราะห์เรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุม ในครั้งนี้ และขอความอนุเคราะห์ท่านแจ้งรายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุม ทั้งสิ้นที่ผ่านมาด้วย 2 หรือ E-mail [illegible] ภายในวันที่ 18 พฤษภาคม 2553 หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ขอความกรุณาติดต่อคุณเก้า อีเมล์ โทรศัพท์ภายนอก 0-2509-9000 ต่อ 2326 หรือ 09-0937-1237 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การอนุเคราะห์ และไว้ความอนุเคราะห์ด้วยจะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

นายเลอพงษ์ ชีเปิดกา
ผู้จัดการฝ่ายการ

เลขที่ 67

ภาคผนวก 4ค-6

ตัวอย่างประกาศประชาสัมพันธ์

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนบางนาวาสุจริต แขวงบางนาวาสุจริต เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2000
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/580873-1

6 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์ ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณบุณิมา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเมตรยนา ตีเปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว
7 พ.ค. 58

นต/รก

BNP/ENV/GT5700/P2810/GT233-ติดประกาศ

A Member of TEAM PROGROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนบางนาวาสุจริต แขวงบางนาวาสุจริต เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2000
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/580873-2

6 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน นายอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์ ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณบุณิมา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเมตรยนา ตีเปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว

นต/รก

BNP/ENV/GT5700/P2810/GT233-ติดประกาศ

A Member of TEAM PROGROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนบางนาวาสุจริต แขวงบางนาวาสุจริต เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2000
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/580873-3

6 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์ ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณบุณิมา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเมตรยนา ตีเปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว

นต/รก

BNP/ENV/GT5700/P2810/GT233-ติดประกาศ

A Member of TEAM PROGROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนบางนาวาสุจริต แขวงบางนาวาสุจริต เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2000
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/580873-4

6 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์ ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณบุณิมา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเมตรยนา ตีเปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว

นต/รก

BNP/ENV/GT5700/P2810/GT233-ติดประกาศ

A Member of TEAM PROGROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนบางนาวาสุจริต แขวงบางนาวาสุจริต เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2000
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/580873-5

6 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเสม็ด จังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบورด์ ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณบุณิมา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเมตรยนา ตีเปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว

นต/รก

BNP/ENV/GT5700/P2810/GT233-ติดประกาศ

A Member of TEAM PROGROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/580873-2

6 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน พลังงานจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณบุณิมา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเมตรชนก ตัะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับหนังสือเรียบร้อยแล้ว
ถิ่นผลธรรม ศาลิน
7 พ.ค. 58

นต/รภ

ENV/ENV/CTS7001/2010/CT7103-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/580873-2

6 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน เทศบาลอำเภอศรีราชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณบุณิมา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเมตรชนก ตัะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับหนังสือเรียบร้อยแล้ว

นต/รภ

ENV/ENV/CTS7001/2010/CT7103-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/580873-2

6 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน สาธารณสุขอำเภอศรีราชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณบุณิมา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเมตรชนก ตัะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับหนังสือเรียบร้อยแล้ว

นต/รภ

ENV/ENV/CTS7001/2010/CT7103-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/580873-2

6 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน พลังงานจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณบุณิมา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเมตรชนก ตัะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับหนังสือเรียบร้อยแล้ว

นต/รภ

ENV/ENV/CTS7001/2010/CT7103-ติดประกาศ

บริษัท ทีพี คอนสตรัคชั่น เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
1281 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 629 9000 โทรสาร +66 2 629 9090

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

25 เมษายน 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการจัดทำบันทึกความเข้าใจสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และดำเนินการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเมาขาด อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงเคราะห์อุบลราชธานีสงเคราะห์ราชินี บ้านนาเดื่อ

สิ่งที่ส่งมาด้วย บันทึกความเข้าใจสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท ทีพี เอนเนอร์ยี จำกัด ผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ทีพี คอนสตรัคชั่น เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเมาขาด อีสเทิร์นซีบورด์ ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการในจังหวัด 3 ที่โดยการขอบรวมอยู่ในพื้นที่ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอบ้านผือ และอำเภอหนองไผ่ จังหวัดอุดรธานี และอำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

กิจกรรมการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเพื่อประกอบการตัดสินใจของประชาชนต่อโครงการ กรอกรายละเอียดข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากบุคลากร บริษัท ซึ่งดำเนินการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี บริษัท ซึ่งได้รับการมอบหมายจากผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าชีวมวล เชิญท่านผู้ใหญ่บ้าน โดยเชิญประชาชน ณ หมู่บ้านหนองอ้าน เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมรับฟังความคิดเห็น การนำเสนอการจัดทำ ทางเลือกจัดการเพื่อการจัดประชาชน ของการศึกษาดังกล่าวนี้ ขึ้นกับ โทรศัพท์หมายเลข 0-2629-9000 ต่อ 2226 โทรสาร 0-2629-9090 หรือ คุณเพ็ชร กาญจนสมุทร์ โทรศัพท์หมายเลข 09-4873-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การอนุเคราะห์ และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเพ็ชร กิจนิมิตร)
ผู้จัดการโครงการ

เรียน

ให้ประชาสัมพันธ์ในเขตพื้นที่
[illegible]
[illegible]

บริษัท ทีพี คอนสตรัคชั่น เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
1281 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 629 9000 โทรสาร +66 2 629 9090

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

25 เมษายน 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการจัดทำบันทึกความเข้าใจสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และดำเนินการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเมาขาด อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงเคราะห์อุบลราชธานีสงเคราะห์ราชินี

สิ่งที่ส่งมาด้วย บันทึกความเข้าใจสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท ทีพี เอนเนอร์ยี จำกัด ผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ทีพี คอนสตรัคชั่น เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเมาขาด อีสเทิร์นซีบورด์ ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการในจังหวัด 3 ที่โดยการขอบรวมอยู่ในพื้นที่ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอบ้านผือ และอำเภอหนองไผ่ จังหวัดอุดรธานี และอำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

กิจกรรมการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเพื่อประกอบการตัดสินใจของประชาชนต่อโครงการ กรอกรายละเอียดข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากบุคลากร บริษัท ซึ่งดำเนินการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี บริษัท ซึ่งได้รับการมอบหมายจากผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าชีวมวล เชิญท่านผู้ใหญ่บ้าน โดยเชิญประชาชน ณ หมู่บ้านหนองอ้าน เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมรับฟังความคิดเห็น การนำเสนอการจัดทำ ทางเลือกจัดการเพื่อการจัดประชาชน ของการศึกษาดังกล่าวนี้ ขึ้นกับ โทรศัพท์หมายเลข 0-2629-9000 ต่อ 2226 โทรสาร 0-2629-9090 หรือ คุณเพ็ชร กาญจนสมุทร์ โทรศัพท์หมายเลข 09-4873-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การอนุเคราะห์ และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเพ็ชร กิจนิมิตร)
ผู้จัดการโครงการ

เรียน

ให้ประชาสัมพันธ์ในเขตพื้นที่
[illegible]
[illegible]

บริษัท ทีพี คอนสตรัคชั่น เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
1281 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 629 9000 โทรสาร +66 2 629 9090

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

25 เมษายน 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการจัดทำบันทึกความเข้าใจสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และดำเนินการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเมาขาด อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงเคราะห์อุบลราชธานีสงเคราะห์ราชินี

สิ่งที่ส่งมาด้วย บันทึกความเข้าใจสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท ทีพี เอนเนอร์ยี จำกัด ผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ทีพี คอนสตรัคชั่น เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเมาขาด อีสเทิร์นซีบورด์ ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการในจังหวัด 3 ที่โดยการขอบรวมอยู่ในพื้นที่ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอบ้านผือ และอำเภอหนองไผ่ จังหวัดอุดรธานี และอำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

กิจกรรมการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเพื่อประกอบการตัดสินใจของประชาชนต่อโครงการ กรอกรายละเอียดข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากบุคลากร บริษัท ซึ่งดำเนินการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 25 พฤษภาคม 2559 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลคลองเรือ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี บริษัท ซึ่งได้รับการมอบหมายจากผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าชีวมวล เชิญท่านผู้ใหญ่บ้าน โดยเชิญประชาชน ณ หมู่บ้านหนองอ้าน เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมรับฟังความคิดเห็น การนำเสนอการจัดทำ ทางเลือกจัดการเพื่อการจัดประชาชน ของการศึกษาดังกล่าวนี้ ขึ้นกับ โทรศัพท์หมายเลข 0-2629-9000 ต่อ 2226 โทรสาร 0-2629-9090 หรือ คุณเพ็ชร กาญจนสมุทร์ โทรศัพท์หมายเลข 09-4873-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การอนุเคราะห์ และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเพ็ชร กิจนิมิตร)
ผู้จัดการโครงการ

เรียน

ให้ประชาสัมพันธ์ในเขตพื้นที่
[illegible]
Tel 089 - [illegible]

บริษัท ทีพี คอนสตรัคชั่น เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
1281 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 629 9000 โทรสาร +66 2 629 9090

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

25 เมษายน 2559

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการจัดทำบันทึกความเข้าใจสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และดำเนินการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเมาขาด อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงเคราะห์อุบลราชธานีสงเคราะห์ราชินี

สิ่งที่ส่งมาด้วย บันทึกความเข้าใจสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท ทีพี เอนเนอร์ยี จำกัด ผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ทีพี คอนสตรัคชั่น เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเมาขาด อีสเทิร์นซีบورด์ ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการในจังหวัด 3 ที่โดยการขอบรวมอยู่ในพื้นที่ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอบ้านผือ และอำเภอหนองไผ่ จังหวัดอุดรธานี และอำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

กิจกรรมการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเพื่อประกอบการตัดสินใจของประชาชนต่อโครงการ กรอกรายละเอียดข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากบุคลากร บริษัท ซึ่งดำเนินการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2559 เวลา 18.00-20.00 น. ณ ศาลาผู้สูงอายุบ้านเดลิสาม ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดขอนแก่น บริษัท ซึ่งได้รับการมอบหมายจากผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าชีวมวล เชิญท่านผู้ใหญ่บ้าน โดยเชิญประชาชน ณ หมู่บ้านหนองอ้าน เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมรับฟังความคิดเห็น การนำเสนอการจัดทำ ทางเลือกจัดการเพื่อการจัดประชาชน ของการศึกษาดังกล่าวนี้ ขึ้นกับ โทรศัพท์หมายเลข 0-2629-9000 ต่อ 2226 โทรสาร 0-2629-9090 หรือ คุณเพ็ชร กาญจนสมุทร์ โทรศัพท์หมายเลข 09-4873-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การอนุเคราะห์ และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเพ็ชร กิจนิมิตร)
ผู้จัดการโครงการ

เรียน

ให้ประชาสัมพันธ์ในเขตพื้นที่
[illegible]
089 - [illegible]

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/560873-7

6 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายอำเภอบ้านบึง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในครั้งนี้ 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รอดจนจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพฤหัสบดี ที่ 25 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลสัตหีบ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการปิดป้ายประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดบริเวณ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณมุณิภา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นตปรก

ให้ปิดป้ายประชาสัมพันธ์ได้
8 พ.ค. 58

RNV/ENV-GT5703/P2810(GT23)-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/580873-14

6 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน สาธารณสุขอำเภอหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการมีรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม สิ่งที่ส่งมาด้วย โดยติดประกาศ ณ หน้าบานประตูหาน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ความเห็นและเอกสารต่างๆ หากมีข้อซักถาม หรือข้อสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณเบญจมาศ อินทนิ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนตรชนก ตั้งปิณดา)
ผู้จัดการโครงการ

นตร/รก

ENV/ENV/GTS/003/F2810(GT233)-ติดประกาศ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/580873-13

6 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน เทศบาลตำบลหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการมีรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม สิ่งที่ส่งมาด้วย โดยติดประกาศ ณ หน้าบานประตูหาน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ความเห็นและเอกสารต่างๆ หากมีข้อซักถาม หรือข้อสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณเบญจมาศ อินทนิ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนตรชนก ตั้งปิณดา)
ผู้จัดการโครงการ

นตร/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/580873-4

6 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายอำเภอหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการมีรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม สิ่งที่ส่งมาด้วย โดยติดประกาศ ณ หน้าบานประตูหาน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ความเห็นและเอกสารต่างๆ หากมีข้อซักถาม หรือข้อสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณเบญจมาศ อินทนิ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนตรชนก ตั้งปิณดา)
ผู้จัดการโครงการ

นตร/รก

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/580873-4

25 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบึง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการมีรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทฯ จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.30-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านบึง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม สิ่งที่ส่งมาด้วย โดยติดประกาศ ณ หน้าบานประตูหาน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ความเห็นและเอกสารต่างๆ หากมีข้อซักถาม หรือข้อสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณเบญจมาศ อินทนิ โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 โทรสาร 0-2509-9047 หรือ คุณเอกพัฒน์ ภาคุณพงศ์ โทรศัพท์หมายเลข 09-2293-1113

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางนตรชนก ตั้งปิณดา)
ผู้จัดการโครงการ

นตร/รก

บริษัท ทีเอ ดอนเนอร์ ซีซี เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
[illegible]
โทรศัพท์ +66 2 [illegible] โทรสาร +66 2 [illegible]
www.[illegible].com

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

23 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการจัดบ้านประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบورد์

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย บ้านประชาสัมพันธ์โครงการ

การที่บริษัท ทีเอ ดอนเนอร์ ซีซี จำกัด ร่วมกับบริษัท ทีเอ ดอนเนอร์ ซีซี เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบورد์ ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการมีขนาด 5 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลทุ่งสุขลา อำเภอบ้านบึง และตำบลมาบข่า อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี และตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลการศึกษาดังกล่าวมีความถูกต้องและชัดเจนเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของโครงการ ทางคณะผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ซึ่งดำเนินการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558 เวลา 13.30-16.00 น. ณ อาคารชมนาดประสงค์ เทศบาลตำบลแหลมฉบัง จำนวน 5 ห้องประชุมแหลมฉบัง บริษัท ซึ่งได้รับความอนุเคราะห์ในการจัดบ้านประชาสัมพันธ์ (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หมู่บ้านของตำบล เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจได้ทราบและรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนิภา อินทนิ โทรศัพท์หมายเลข 0-2839-9000 ต่อ 2205 หรือ 09-9473-8112 โทรสาร 0-2839-9047 หรือ คุณเพ็ญ [illegible] โทรศัพท์หมายเลข 09-9473-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และได้ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเมศรา ทีเอ)
ผู้จัดการโครงการ

ให้ความอนุเคราะห์ได้ตามข้อเสนอ
[illegible]

[illegible]

[illegible]

บริษัท ทีเอ ดอนเนอร์ ซีซี เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
[illegible]
โทรศัพท์ +66 2 [illegible] โทรสาร +66 2 [illegible]
www.[illegible].com

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

5 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการจัดบ้านประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบورد์

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย บ้านประชาสัมพันธ์โครงการ

การที่บริษัท ทีเอ ดอนเนอร์ ซีซี จำกัด ร่วมกับบริษัท ทีเอ ดอนเนอร์ ซีซี เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบورد์ ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการมีขนาด 5 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลทุ่งสุขลา อำเภอบ้านบึง และตำบลมาบข่า อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี และตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลการศึกษาดังกล่าวมีความถูกต้องและชัดเจนเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของโครงการ ทางคณะผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ซึ่งดำเนินการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 บริษัท ซึ่งได้รับความอนุเคราะห์ในการจัดบ้านประชาสัมพันธ์ (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หมู่บ้านของตำบล เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจได้ทราบและรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนิภา อินทนิ โทรศัพท์หมายเลข 0-2839-9000 ต่อ 2205 หรือ 09-9473-8112 โทรสาร 0-2839-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และได้ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเมศรา ทีเอ)
ผู้จัดการโครงการ

ให้ความอนุเคราะห์ได้ตามข้อเสนอ
[illegible]

[illegible]

[illegible]

บริษัท ทีเอ ดอนเนอร์ ซีซี เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
[illegible]
โทรศัพท์ +66 2 [illegible] โทรสาร +66 2 [illegible]
www.[illegible].com

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

5 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการจัดบ้านประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบورد์

เรียน หมู่บ้านของตำบลทุ่งสุขลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย บ้านประชาสัมพันธ์โครงการ

การที่บริษัท ทีเอ ดอนเนอร์ ซีซี จำกัด ร่วมกับบริษัท ทีเอ ดอนเนอร์ ซีซี เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบورد์ ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการมีขนาด 5 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลทุ่งสุขลา อำเภอบ้านบึง และตำบลมาบข่า อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี และตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลการศึกษาดังกล่าวมีความถูกต้องและชัดเจนเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของโครงการ ทางคณะผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ซึ่งดำเนินการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 บริษัท ซึ่งได้รับความอนุเคราะห์ในการจัดบ้านประชาสัมพันธ์ (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หมู่บ้านของตำบล เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจได้ทราบและรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนิภา อินทนิ โทรศัพท์หมายเลข 0-2839-9000 ต่อ 2205 หรือ 09-9473-8112 โทรสาร 0-2839-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และได้ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเมศรา ทีเอ)
ผู้จัดการโครงการ

ให้ความอนุเคราะห์ได้ตามข้อเสนอ
[illegible]

[illegible]

[illegible]

บริษัท ทีเอ ดอนเนอร์ ซีซี เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
[illegible]
โทรศัพท์ +66 2 [illegible] โทรสาร +66 2 [illegible]
www.[illegible].com

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

5 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการจัดบ้านประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบورد์

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย บ้านประชาสัมพันธ์โครงการ

การที่บริษัท ทีเอ ดอนเนอร์ ซีซี จำกัด ร่วมกับบริษัท ทีเอ ดอนเนอร์ ซีซี เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง อีสเทิร์นซีบورد์ ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการมีขนาด 5 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลทุ่งสุขลา อำเภอบ้านบึง และตำบลมาบข่า อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี และตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลการศึกษาดังกล่าวมีความถูกต้องและชัดเจนเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของโครงการ ทางคณะผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ซึ่งดำเนินการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 บริษัท ซึ่งได้รับความอนุเคราะห์ในการจัดบ้านประชาสัมพันธ์ (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หมู่บ้านของตำบล เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจได้ทราบและรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณนิภา อินทนิ โทรศัพท์หมายเลข 0-2839-9000 ต่อ 2205 หรือ 09-9473-8112 โทรสาร 0-2839-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และได้ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเมศรา ทีเอ)
ผู้จัดการโครงการ

ให้ความอนุเคราะห์ได้ตามข้อเสนอ
[illegible]

[illegible]

[illegible]

บริษัท ทีพี คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
เลขที่ ๒๑๑/๑๑๑ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๒๐
โทรศัพท์ +66 2 929 9001 โทรสาร +66 2 929 9282
www.tepcm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ฮฉ๗/๑๒๕๒๑๐/๒๕๕๓-๑๗

๕ พฤษภาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการจัดบำบัดมลพิษทางน้ำและอากาศ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนท้องถิ่นและการศึกษา และสำรวจการเปลี่ยนถ่ายและเก็บตัวอย่างน้ำเสียและอากาศ ตามเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมหาดไทย จังหวัดเพชรบุรี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีรายชื่อผู้เข้าร่วมการ

ตามที่บริษัท ทีพี เอนจินีริ่ง จำกัด และบริษัท ทีพี คอนซัลติ้ง เอนจินีเรีย แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนใต้ดินพลังงานทดแทน ตั้งอยู่บนพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมหาดไทย จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการประกอบด้วยพื้นที่ ๒ ที่ตั้ง ได้แก่ ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านลาด และตำบลหนองโพ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี และตำบลบางตะนาว จังหวัดเพชรบุรี

ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น เป็นไปเพื่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเพื่อนำไปสู่การตัดสินใจของโครงการ จึงขอความร่วมมือจัดบริการ ด้านมลพิษทางอากาศและน้ำ บริษัท ซึ่งดำเนินการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนท้องถิ่นและการศึกษา และสำรวจการเปลี่ยนถ่ายและเก็บตัวอย่างน้ำเสียและอากาศ ตามเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม ๒๕๕๓ บริษัท จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการดังกล่าว โดยติดประกาศ ณ หน้าสำนักงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อข้องใจหรือสงสัยประการใด ขอความอนุเคราะห์สอบถามที่ คุณภูมิรา ธินทวี โทรศัพท์ที่ทำงาน 0-2929-9000 ต่อ 2206 หรือ 09-2229-1484 โทรสาร 0-2929-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และโปรดประสานงานด้วยจะเป็นพระคุณ ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายนพดล กิตติมศา
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เป็นหลักฐาน
วันที่ ๑๑ เดือน พ.ค. ปี ๕๓

บริษัท ทีพี คอนซัลติ้ง เอนจินีเรีย แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
เลขที่ ๒๑๑/๑๑๑ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๒๐
โทรศัพท์ +66 2 929 9001 โทรสาร +66 2 929 9282
www.tepcm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ฮฉ๗/๑๒๕๒๑๐/๒๕๕๓-๑๗

๕ พฤษภาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการจัดบำบัดมลพิษทางน้ำและอากาศ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนท้องถิ่นและการศึกษา และสำรวจการเปลี่ยนถ่ายและเก็บตัวอย่างน้ำเสียและอากาศ ตามเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมหาดไทย จังหวัดเพชรบุรี

เรียน หัวหน้าสถานีตำรวจภูธรบ้านลาด

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีรายชื่อผู้เข้าร่วมการ

ตามที่บริษัท ทีพี เอนจินีริ่ง จำกัด และบริษัท ทีพี คอนซัลติ้ง เอนจินีเรีย แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนใต้ดินพลังงานทดแทน ตั้งอยู่บนพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมหาดไทย จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการประกอบด้วยพื้นที่ ๒ ที่ตั้ง ได้แก่ ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านลาด และตำบลหนองโพ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี และตำบลบางตะนาว จังหวัดเพชรบุรี

ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น เป็นไปเพื่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเพื่อนำไปสู่การตัดสินใจของโครงการ จึงขอความร่วมมือจัดบริการ ด้านมลพิษทางอากาศและน้ำ บริษัท ซึ่งดำเนินการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนท้องถิ่นและการศึกษา และสำรวจการเปลี่ยนถ่ายและเก็บตัวอย่างน้ำเสียและอากาศ ตามเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม ๒๕๕๓ บริษัท จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการดังกล่าว โดยติดประกาศ ณ หน้าสำนักงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อข้องใจหรือสงสัยประการใด ขอความอนุเคราะห์สอบถามที่ คุณภูมิรา ธินทวี โทรศัพท์ที่ทำงาน 0-2929-9000 ต่อ 2206 หรือ 09-2229-1484 โทรสาร 0-2929-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และโปรดประสานงานด้วยจะเป็นพระคุณ ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายนพดล กิตติมศา
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เป็นหลักฐาน
วันที่ ๑๑ เดือน พ.ค. ปี ๕๓

บริษัท ทีพี คอนซัลติ้ง เอนจินีเรีย แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
เลขที่ ๒๑๑/๑๑๑ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๒๐
โทรศัพท์ +66 2 929 9001 โทรสาร +66 2 929 9282
www.tepcm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ฮฉ๗/๑๒๕๒๑๐/๒๕๕๓-๑๗

๕ พฤษภาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการจัดบำบัดมลพิษทางน้ำและอากาศ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนท้องถิ่นและการศึกษา และสำรวจการเปลี่ยนถ่ายและเก็บตัวอย่างน้ำเสียและอากาศ ตามเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมหาดไทย จังหวัดเพชรบุรี

เรียน หัวหน้าสถานีอนามัยตำบลบางตะนาว

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีรายชื่อผู้เข้าร่วมการ

ตามที่บริษัท ทีพี เอนจินีริ่ง จำกัด และบริษัท ทีพี คอนซัลติ้ง เอนจินีเรีย แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนใต้ดินพลังงานทดแทน ตั้งอยู่บนพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมหาดไทย จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการประกอบด้วยพื้นที่ ๒ ที่ตั้ง ได้แก่ ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านลาด และตำบลหนองโพ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี และตำบลบางตะนาว จังหวัดเพชรบุรี

ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น เป็นไปเพื่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเพื่อนำไปสู่การตัดสินใจของโครงการ จึงขอความร่วมมือจัดบริการ ด้านมลพิษทางอากาศและน้ำ บริษัท ซึ่งดำเนินการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนท้องถิ่นและการศึกษา และสำรวจการเปลี่ยนถ่ายและเก็บตัวอย่างน้ำเสียและอากาศ ตามเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม ๒๕๕๓ บริษัท จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการดังกล่าว โดยติดประกาศ ณ หน้าสำนักงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อข้องใจหรือสงสัยประการใด ขอความอนุเคราะห์สอบถามที่ คุณภูมิรา ธินทวี โทรศัพท์ที่ทำงาน 0-2929-9000 ต่อ 2206 หรือ 09-2229-1484 โทรสาร 0-2929-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และโปรดประสานงานด้วยจะเป็นพระคุณ ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายนพดล กิตติมศา
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เป็นหลักฐาน
วันที่ ๑๑ เดือน พ.ค. ปี ๕๓

บริษัท ทีพี คอนซัลติ้ง เอนจินีเรีย แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด
เลขที่ ๒๑๑/๑๑๑ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๒๐
โทรศัพท์ +66 2 929 9001 โทรสาร +66 2 929 9282
www.tepcm.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ฮฉ๗/๑๒๕๒๑๐/๒๕๕๓-๑๗

๕ พฤษภาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการจัดบำบัดมลพิษทางน้ำและอากาศ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนท้องถิ่นและการศึกษา และสำรวจการเปลี่ยนถ่ายและเก็บตัวอย่างน้ำเสียและอากาศ ตามเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมหาดไทย จังหวัดเพชรบุรี

เรียน กำนันตำบลบางขุนไทร

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีรายชื่อผู้เข้าร่วมการ

ตามที่บริษัท ทีพี เอนจินีริ่ง จำกัด และบริษัท ทีพี คอนซัลติ้ง เอนจินีเรีย แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนใต้ดินพลังงานทดแทน ตั้งอยู่บนพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมหาดไทย จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการประกอบด้วยพื้นที่ ๒ ที่ตั้ง ได้แก่ ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านลาด และตำบลหนองโพ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี และตำบลบางตะนาว จังหวัดเพชรบุรี

ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น เป็นไปเพื่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเพื่อนำไปสู่การตัดสินใจของโครงการ จึงขอความร่วมมือจัดบริการ ด้านมลพิษทางอากาศและน้ำ บริษัท ซึ่งดำเนินการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนท้องถิ่นและการศึกษา และสำรวจการเปลี่ยนถ่ายและเก็บตัวอย่างน้ำเสียและอากาศ ตามเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม ๒๕๕๓ บริษัท จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการดังกล่าว โดยติดประกาศ ณ หน้าสำนักงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ตามวันและเวลาดังกล่าว หากมีข้อข้องใจหรือสงสัยประการใด ขอความอนุเคราะห์สอบถามที่ คุณภูมิรา ธินทวี โทรศัพท์ที่ทำงาน 0-2929-9000 ต่อ 2206 หรือ 09-2229-1484 โทรสาร 0-2929-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และโปรดประสานงานด้วยจะเป็นพระคุณ ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายนพดล กิตติมศา
ผู้จัดการโครงการ

ได้รับเอกสารไว้เป็นหลักฐาน
วันที่ ๑๑ เดือน พ.ค. ปี ๕๓

บริษัท ทีเอ ดอนเนิ่งซึ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด
(มหาชน) ๒๑๑ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ +66 2 629 5000 โทรสาร +66 2 629 5001
www.taecom.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ฮฮ.TA-EE2510/ฮฮ2575-03

๙ พฤษภาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ก่อนการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษทางอากาศ ด้านเสียงและผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมพนมสาร อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน ผู้ช่วยนายกเทศมนตรีปลวกแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

บริษัท ทีเอ ดอนเนิ่งซึ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด
(มหาชน) ๒๑๑ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ +66 2 629 5000 โทรสาร +66 2 629 5001
www.taecom.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ฮฮ.TA-EE2510/ฮฮ2575-03

๙ พฤษภาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดป้ายประชาสัมพันธ์ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ก่อนการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษทางอากาศ ด้านเสียงและผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมพนมสาร อีสเทิร์นซีบورด์

เรียน ผู้ช่วยนายกเทศมนตรีปลวกแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

บริษัท ทีเอ ดอนเนิ่งซึ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (มหาชน) ได้รับมอบหมายจากบริษัท ทีเอ ดอนเนิ่งซึ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมพนมสาร อีสเทิร์นซีบورด์ ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี ๑ กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลศรีราชา ตำบลบ้านบึง และตำบลหนองไม้แก่ว อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี และตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัท จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนก่อนการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษทางอากาศ ด้านเสียงและผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2553 บริษัท ซึ่งได้รับความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น รายงานผลการดำเนิน หากมีข้อซักถามหรือข้อเสนอแนะ ขอความกรุณาติดต่อคุณเบ็ญจา ธีรพงศ์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2629-5000 ต่อ 2305 หรือ 09-2224-1434 โทรสาร 0-2629-5047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเมตตา ทีปิยพาน)
ผู้จัดการโครงการ

ให้ประสานงานได้ตามเห็นควร
[illegible]
๗ . ๐๕ . ๕๓

บริษัท ทีเอ ดอนเนิ่งซึ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด (มหาชน) ได้รับมอบหมายจากบริษัท ทีเอ ดอนเนิ่งซึ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมพนมสาร อีสเทิร์นซีบورด์ ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี ๑ กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลศรีราชา ตำบลบ้านบึง และตำบลหนองไม้แก่ว อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี และตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัท จึงกำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนก่อนการศึกษา และรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษทางอากาศ ด้านเสียงและผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2553 บริษัท ซึ่งได้รับความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุม (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยติดประกาศ ณ หน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น รายงานผลการดำเนิน หากมีข้อซักถามหรือข้อเสนอแนะ ขอความกรุณาติดต่อคุณเบ็ญจา ธีรพงศ์ โทรศัพท์หมายเลข 0-2629-5000 ต่อ 2305 หรือ 09-2224-1434 โทรสาร 0-2629-5047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเมตตา ทีปิยพาน)
ผู้จัดการโครงการ

ให้ประสานงานได้ตามเห็นควร
[illegible]
๗ . ๐๕ . ๕๓

ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

วัน/เดือน/ปี	เวลา	สถานที่	
วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2558	09.30 - 12.00 น.	คลองกิ่ว	ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต.คลองกิ่ว
วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558	09.30 - 12.00 น.	เขาคันทรง	อาคารอเนกประสงค์ อบต.เขาคันทรง
วันอังคารที่ 26 พฤษภาคม 2558	14.00 - 16.30 น.	หัวหน้าส่วนราชการจังหวัดชลบุรี	ห้องประชุมพระพิพิธโภไคย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558	09.30 - 12.00 น.	บ่อวิน	อาคารอเนกประสงค์ อบต.บ่อวิน
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558	14.00 - 16.30 น.	หัวหน้าส่วนราชการจังหวัดระยอง ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด / นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง)	ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
วันพุธที่ 27 พฤษภาคม 2558	18.00 - 20.30 น.	หนองเสือช้าง	ศาลาผู้สูงอายุบ้านเฉลิมลาภ
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558	09.30 - 12.00 น.	ตาสิทธิ์	ห้องประชุม อบต.ตาสิทธิ์
วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2558	13.30 - 16.00 น.	เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา	อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา
วันศุกร์ที่ 29 พฤษภาคม 2558	09.30 - 12.00 น.	ปลวกแดง	ห้องประชุม อบต.ปลวกแดง

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด คุณธนภัทร กาญจนสมบูรณ์ โทร. 08-9478-8112

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด คุณบุณิกา อินทนี โทร.02-509-9000 ต่อ 2306

*** หากมีการเปลี่ยนแปลงวัน-เวลา สถานที่ จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง***

ภาคผนวก 4ค-7

สรุปผลจากแบบสอบถามความคิดเห็น

แบบแสดงความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ประเด็นคำถาม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. ท่านเคยรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชามาก่อนหรือไม่		
- ไม่เคยรับทราบมาก่อน	300	18.6
- เคยทราบมาก่อน	1,316	81.4
รวม	**1,616**	**100.0**
ในกรณีเคยทราบมาก่อน 1,316 คน ทราบมาจาก (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
➢ เข้าร่วมรับฟังความคดเห็นของประชาชนฯ ครั้งที่ 1 เมื่อเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2557	722	81.4
➢ เจ้าหน้าที่โครงการ	255	10.3
➢ หน่วยงานราชการในพื้นที่ เช่น เทศบาล อบต.	639	25.9
➢ ผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน อสม. เป็นต้น	595	24.1
➢ เพื่อนบ้าน/ผู้ร่วมงาน	231	9.4
➢ อื่น ๆ เช่น	23	0.9
รวม	**2,465**	**100.0**

แบบแสดงความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ประเด็นคำถาม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
2. ท่านมีความคิดเห็นว่าโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ควรมีการประชาสัมพันธ์โครงการ เพิ่มเติมผ่านช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- จดหมายข่าว	227	6.8
- ประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย	532	16.0
- วิทยุชุมชน	408	12.3
- แจ้งผ่านผู้นำชุมชน/หน่วยงานราชการ	1,026	30.9
- เอกสารแผ่นพับ	376	11.3
- การจัดเวทีประชาคม	696	20.9
- อื่น ๆ	59	1.8
รวม	3,324	100.0
3. จากการรับฟังการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ท่านมีความเข้าใจต่อมาตรการฯ ดังกล่าวของโครงการหรือไม่		
- มีความเข้าใจต่อมาตรการฯ ของโครงการ	1,379	85.4
- ยังไม่ค่อยเข้าใจ ควรมีการนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติม	236	14.6
รวม	1,616	100.0

แบบแสดงความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ประเด็นคำถาม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
4. ท่านมีความคิดเห็นว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา มีความเหมาะสม/เพียงพอหรือไม่		
- เหมาะสม/เพียงพอ	1,331	82.4
- ไม่เหมาะสม/ไม่เพียงพอ	97	6.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	188	11.6
รวม	**1,616**	**100.0**
5. ท่านมีความคิดเห็นว่าร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา มีความเหมาะสม/เพียงพอหรือไม่		
- เหมาะสม/เพียงพอ	1,335	82.6
- ไม่เหมาะสม/ไม่เพียงพอ	106	6.6
- ไม่แสดงความคิดเห็น	175	10.8
รวม	**1,616**	**100.0**
6. ภายหลังจากการนำเสนอผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ท่านยังมีความกังวลต่อการพัฒนาโครงการฯ หรือไม่		
- เหมาะสม/เพียงพอ	1,285	79.5
- ไม่เหมาะสม/ไม่เพียงพอ	331	20.5
รวม	**1,616**	**100.0**

ภาคผนวก 4ค-8

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี การศึกษาครอบคลุมพื้นที่ศึกษาบางส่วนของ อำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการเตรียมจัดทำร่างรายงาน และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความโปร่งใส ชัดเจน บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการฯ ของโครงการ เพื่อให้ประชาชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อร่างมาตรการฯ ดังกล่าว ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 1,691 คน (ไม่รวมเจ้าหน้าที่บริษัท เจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา) ทั้งนี้ เพื่อนำข้อมูลและข้อเสนอแนะต่างๆ ที่ได้รับจากการจัดประชุมฯ มาปรับปรุงร่างมาตรการฯ ให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ และมีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป

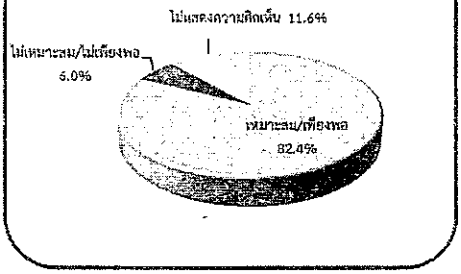
จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

พื้นที่กลุ่มเป้าหมาย		สถานที่จัดประชุม	จำนวน (คน)
จังหวัดชลบุรี			
	หน่วยงานราชการระดับจังหวัดและระดับอำเภอ	ห้องประชุมพระพิพิธโภไคย ศาลากลางจังหวัดชลบุรี	17
อำเภอศรีราชา	อบต.เขาคันทรง	อาคารอเนกประสงค์ อบต.เขาคันทรง	403
	อบต.บ่อวิน	อาคารอเนกประสงค์ อบต.บ่อวิน	182
อำเภอบ้านบึง	อบต.คลองกิ่ว	ห้องประชุมโรงเรียนอนุบาล อบต.คลองกิ่ว	182
อำเภอหนองใหญ่	อบต.หนองเสือช้าง	ศาลาผู้สูงอายุบ้านเอลิมลาภ	100
จังหวัดระยอง			
	หน่วยงานราชการระดับจังหวัดและระดับอำเภอและผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด / นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง)	ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)	44
อำเภอปลวกแดง	ทต.จอมพลเจ้าพระยา	อาคารอเนกประสงค์ ทต.จอมพลเจ้าพระยา	364
	อบต.ตาสิทธิ์	ห้องประชุม อบต.ตาสิทธิ์	219
	อบต.ปลวกแดง	ห้องประชุม อบต.ปลวกแดง	180
	รวม		1,691

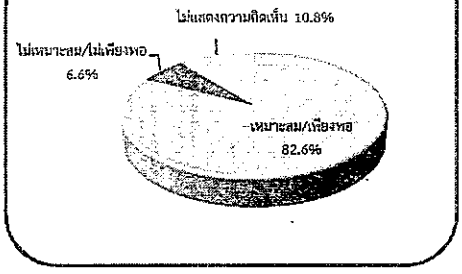
ตัวอย่างภาพกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

ความคิดเห็นจากผู้ตอบแบบสอบถามหลังการประชุมฯ จำนวน 1,616 คน คิดเป็นร้อยละ 95.6 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด

ความเหมาะสม/เพียงพอ ของร่างมาตรการป้องกันฯ



ความเหมาะสม/เพียงพอ ของร่างมาตรการติดตามฯ



ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ขอให้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด
- ควรมีการจัดตั้งกองทุนเพื่อช่วยเหลือประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
- ควรปลูกต้นไม้ และตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทางทิศใต้ลม

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :

บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด : เลขที่ 87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น 11 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2610-5555 โทรสาร 0-2610-5566

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด : เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 0-2509-9000 ต่อ 2324, 2320 โทรสาร 0-2509-9047

สรุปประเด็นคำถาม ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุม

ภายหลังจากการรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระ ทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บริษัทได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็นต่อของโครงการ ผ่าน 2 ช่องทาง ได้แก่ การแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุม และผ่านแบบสอบถามความคิดเห็นของโครงการ สรุปประเด็นสำคัญได้ ดังนี้

ประเด็นคำถาม/ข้อติดเพิ่ม/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
รายละเอียดโครงการ	
➢ โรงไฟฟ้ามีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงอะไรบ้าง และควรจัดให้มีความเพียงพอ เพราะพื้นที่โครงการอยู่ห่างไกลจากหน่วยงานกลางของจังหวัด และต้องใช้ระยะเวลาในการเดินทางพอสมควร	➢ โครงการจะมีการออกแบบติดตั้งอุปกรณ์สำหรับดับเพลิงตามมาตรฐานสากล (NFPA :America Nation Fire Protection Association) และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (กรณีที่เป็นอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่ (มีความสูงเกิน 23 เมตร) โครงการจะออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารดังกล่าวให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522) เช่น ถังดับเพลิง โฟม ระบบฉีดน้ำสปริงเกอร์ ระบบตรวจจับความร้อน และเครื่องตรวจจับควัน สำหรับส่วนของระบบท่อส่งก๊าซฯ จะมีการติดตั้งวาล์วเพื่อควบคุมการรั่วไหลและการติดไฟจากก๊าซธรรมชาติ ➢ โครงการได้ออกแบบให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงที่มีความสามารถในฉีดน้ำดับเพลิงได้ 2 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังมีบ่อพักน้ำดิบของโครงการขนาดประมาณ 189,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถใช้เป็นน้ำสำรองดับเพลิงเพิ่มเติมได้ด้วย
➢ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน โครงการจะมีการแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบหรือไม่	➢ โครงการจะมีแผนระงับเหตุฉุกเฉิน 2 ระดับ คือ - เมื่อมีผู้พบเห็นเหตุเพลิงไหม้ภายในโรงไฟฟ้า จะทำการดับเพลิงเบื้องต้นก่อน หากไม่สามารถดับเองได้ จะแจ้งให้ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าได้รับทราบ (แผนฉุกเฉิน ระดับที่ 1 ของโครงการ) - หากไม่สามารถดับเพลิงดับได้ภายในโรงไฟฟ้าเอง จะแจ้งไปยังนิคมฯ เพื่อขอรับความช่วยเหลือ (แผนฉุกเฉิน ระดับที่ 2 ของโครงการ) ซึ่งจะเข้าสู่แผนฉุกเฉินของนิคมฯ ต่อไป โดยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินถึงระดับ 2 ของนิคมฯ ทางนิคมฯ มีหน้าที่ในการแจ้งให้ประชาชน/หน่วยงานภายนอกรับทราบตามขั้นตอนของนิคมฯ นอกจากนี้จะมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ให้ประชาชนได้รับทราบผ่านทางช่องทางต่างๆ
➢ การที่โครงการรับน้ำมาจากบริษัท อีสวอเตอร์ ผ่านทางระบบท่อที่ใช้มานาน หากมีปริมาณความต้องการน้ำเพิ่มขึ้นอาจจะเกินขีดความสามารถในการรองรับของระบบท่อส่งน้ำ และกรณีเกิดอุบัติเหตุกับระบบท่อจะทำให้มีปัญหาในการจ่ายน้ำในภาพรวมหรือไม่	➢ ตามแผนการดำเนินงานของบริษัท อีสวอเตอร์ฯ จะมีการพัฒนาระบบท่อส่งน้ำหนองปลาไหล-หนองค้อ (เส้นที่ 2) ซึ่งคาดว่าจะเสร็จภายในปี 2561 เพื่อเสริมศักยภาพการส่งน้ำโดยรวมของพื้นที่และจ่ายน้ำให้กับโครงการ
➢ สารเคมีที่ใช้ในโครงการ เป็นสารเคมีประเภทใด	➢ สารเคมีส่วนใหญ่ที่ใช้ในโรงไฟฟ้าจะใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ซึ่งจะมีการจัดเก็บตามคุณสมบัติสารเคมี ภายในอาคารเก็บสารเคมี โดยจะมีคันกั้นล้อมรอบเพื่อป้องกันการรั่วไหลออกสู่ภายนอกกรณีเกิดอุบัติเหตุ
➢ โครงการมีแรงงานในช่วงระยะก่อสร้างเท่าใด และมีมาตรการในการจัดการแรงงานอย่างไร	➢ โครงการจะมีแรงงานช่วงก่อสร้าง สูงสุดช่วงสั้นๆ ประมาณ 3,200 คน โดยจะมีมาตรการควบคุมแรงงาน เช่น การกำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
➢ กรณีที่โรงไฟฟ้าไม่สามารถที่จะจ่ายไฟฟ้าได้ จะมีขั้นตอนการแจ้งลูกค้าอย่างไร	➢ ไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดของโครงการจะขายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งโรงไฟฟ้าจะเดินเครื่องตามคำสั่งของ กฟผ. ดังนั้น หากมีเหตุขัดข้อง กฟผ. จะประเมินสถานการณ์และมีคำสั่งให้โรงไฟฟ้าอื่นๆ เพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าเพื่อให้ไฟฟ้าในระบบมีเสถียรภาพไม่กระทบต่อผู้ใช้ไฟฟ้า
➢ โรงไฟฟ้าจะมีโอกาสเกิดการระเบิดหรือไม่ และมีการป้องกันอย่างไร	➢ โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในกระบวนการผลิตไฟฟ้า และมีการต้มน้ำในหม้อไอน้ำ จึงมีความเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายจากการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และการระเบิดของหม้อไอน้ำ ดังนั้น โครงการจึงกำหนดมาตรการในการควบคุมเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว ดังนี้ - ก๊าซธรรมชาติ : จะมีระบบตรวจจับก๊าซฯ อัตโนมัติ และมีวาล์วควบคุมการจ่ายก๊าซ ซึ่งในบริเวณโรงไฟฟ้าจะมีเจ้าหน้าที่ควบคุมและดูแลตลอด 24 ชั่วโมง - หม้อไอน้ำ : จะมีวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ทำหน้าที่ควบคุมความดันในท่อไอน้ำไม่ให้ท่อไอน้ำแตก และจะมีการตรวจสอบระบบท่อไอน้ำโดยวิศวกรทุกปี ดังนั้นหม้อไอน้ำจึงมีความปลอดภัย
➢ โครงการจะมีการเปลี่ยนเชื้อเพลิงไปใช้ถ่านหินหรือไม่	➢ ในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจะมีการประเมินผลกระทบของโครงการโดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเรื่องเชื้อเพลิงจะต้องมีการจัดทำรายงานและขออนุญาตใหม่ นอกจากนี้เครื่องจักรที่ใช้ในโรงไฟฟ้าได้ถูกออกแบบให้ใช้กับเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ และน้ำมันดีเซลเท่านั้น ไม่สามารถใช้กับถ่านหินได้
➢ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างโครงการ มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียหรือไม่	➢ ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีบ่อรวบรวมน้ำทิ้งก่อนส่งให้นิคมฯ ดำเนินการ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำภายนอก
➢ โครงการมีบ่อพักน้ำหล่อเย็นได้ 1 วันแล้วระบายออกสู่ภายนอกใช่หรือไม่	➢ โครงการจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงในแหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในนิคมฯ ดังนั้นน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย
➢ น้ำทิ้งจากโครงการจะมีการลักลอบปล่อยลงคลองสาธารณะหรือไม่	- น้ำทิ้งทั่วไป ประมาณ 50 ลบ.ม./วัน ซึ่งประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต เช่น น้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภค เป็นต้น : โครงการจะทำการบำบัดเบื้องต้นให้ได้มาตรฐาน และมีบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนส่งให้นิคมฯ รับไปดำเนินการต่อไป - น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ประมาณ 12,000 ลบ.ม./วัน : จะถูกพักไว้ในบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการประมาณ 1 วัน ก่อนระบายให้กับทางนิคมฯ ซึ่งจะมีบ่อพักน้ำหล่อเย็นของนิคมฯ ซึ่งมีความจุรองรับได้ประมาณ 1 วัน ก่อนที่นิคมฯ จะระบายน้ำออกสู่คลองก่อน นอกจากนี้ ทางนิคมฯ จะต้องจัดเตรียมบ่อพักน้ำหล่อเย็นฉุกเฉินอีก 1 บ่อ ในกรณีที่คุณภาพน้ำไม่ได้มาตรฐานตามที่กำหนด

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุม (ต่อ)

ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
➢ รายละเอียดการออกแบบปล่องระบายมลสาร	➢ สำหรับปล่องระบายมลสารของโครงการได้ออกแบบให้มีความสูง 60 เมตร ซึ่งเพียงพอที่จะระบายความร้อนและแลกเปลี่ยนกับบรรยากาศด้านบน เพื่อให้ความเข้มข้นของมลสารได้กระจายออกไปไม่ให้กระทบกับพื้นที่ใกล้เคียง นอกจากนี้ที่ปลายปล่องได้มีการติดตั้งเครื่องติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ซึ่งจะมีการติดตามตรวจวัดแบบออนไลน์ตลอดเวลา ข้อมูลที่ดำเนินการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ไนโตรเจนไดออกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ออกซิเจน และอัตราการไหล ซึ่งผลการตรวจวัดดังกล่าวจะแสดงผลไปยังจอมอนิเตอร์หน้าโรงไฟฟ้า
➢ ที่ตั้งของแคมป์คนงานก่อสร้างของโครงการ	➢ โครงการยังไม่ได้กำหนดที่ตั้งของแคมป์คนงานที่แน่นอน แต่ก่อนการก่อสร้างจะมีการหารือร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และนิคมฯ อีกครั้งหนึ่ง
➢ แรงงานในช่วงการก่อสร้างโครงการเป็นแรงงานไทยหรือแรงงานต่างด้าว	➢ แรงงานในระยะก่อสร้างโครงการจะประกอบด้วยแรงงานไทยและแรงงานต่างด้าว แต่โครงการได้มีการกำหนดมาตรการเพื่อควบคุมแรงงานต่างด้าวให้เป็นไปตามกฎหมาย รวมถึงมีมาตรการในการควบคุมแคมป์คนงานด้วย
➢ เสนอแนะให้โครงการมีการจัดทำแผนการจราจรเพื่อมาหารือกับทางนิคมฯ และสร้างความเข้าใจกับชุมชนให้ชัดเจนก่อนการก่อสร้าง	➢ โครงการมีการกำหนดมาตรการด้านคมนาคม โดยจะต้องมีการวางแผนการจราจรก่อนการก่อสร้างอยู่แล้ว และก่อนการดำเนินการโครงการจะประสานกับนิคมฯ
➢ โครงการมีการทำสัญญาซื้อขายไฟกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตระยะเวลาเท่าใด และมีกำหนดการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาให้ กฟผ. เมื่อใด	➢ โครงการมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. เป็นระยะเวลา 25 ปี โดยตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. โครงการจะเริ่มผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้ กฟผ. เชิงพาณิชย์ในปี 2564
➢ มีผู้ประกอบการหลายรายในนิคมฯ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตเหมือนโครงการ ดังนั้น การใช้ก๊าซฯ ของโครงการจะมีผลกระทบต่อการใช้ก๊าซของผู้ประกอบการรายอื่นหรือไม่	➢ โครงการได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซฯ กับ ปตท. แล้ว ในเบื้องต้นคาดว่า ปตท. จะทำการก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 เพื่อส่งก๊าซให้กับโครงการ ซึ่งคาดว่าจะเริ่มศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปี 2559
➢ กากของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโครงการมีอะไรบ้าง	➢ ของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโครงการ ประกอบด้วย - กากตะกอนจากการปรับปรุงคุณภาพน้ำ : จะกำจัดด้วยวิธีการตามที่กฎหมายกำหนด - ขยะทั่วไป : จะทำการรวบรวมไว้ ก่อนส่งให้นิคมฯ หรือหน่วยงานท้องถิ่น รับไปกำจัดต่อ - เรซิน : จะส่งคืนผู้จำหน่ายให้นำกลับไปกำจัด หรือ ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปกำจัดต่อไป - น้ำมันหล่อลื่น : รวบรวมใส่ถังน้ำมัน ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปกำจัดต่อไป - แผ่นกรองอากาศ : เมื่อครบอายุการใช้งาน จะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปกำจัดต่อไป
➢ โรงไฟฟ้ามีมาตรการในการป้องกันแผ่นดินไหว / อุทกภัยหรือภัยธรรมชาติหรือไม่ ➢ สาเหตุที่ไม่ก่อสร้างเป็นโรงไฟฟ้านิวเคลียร์	➢ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่มีความเสี่ยงจากภัยแผ่นดินไหวในระดับต่ำ ตามแผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทย กรมทรัพยากรธรณี และไม่เคยเป็นศูนย์กลางและได้รับความเสียหายจากการเกิดแผ่นดินไหว อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการออกแบบโรงไฟฟ้า โดยคำนึงถึงความเสี่ยงแผ่นดินไหวดังกล่าวแล้ว ➢ ในการออกแบบเชื้อเพลิงที่ใช้ในโรงไฟฟ้าของโครงการดำเนินการตามประเภทโรงไฟฟ้าของโครงการได้รับการประมูลจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ซึ่งกำหนดว่าต้องใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตและน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง ➢ นอกจากนี้โครงการยังได้มีการศึกษาผลกระทบด้านน้ำท่วมต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า การระบายน้ำทิ้งของโครงการ ไม่ส่งผลกระทบด้านน้ำท่วมต่อคลองกรำ ทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง
➢ สารแอมโมเนียที่โครงการใช้จะมีผลกระทบกับชุมชนหรือไม่	➢ แอมโมเนียที่ใช้ในโครงการ เป็นแอมโมเนียเหลว ที่มีความเข้มข้น 25% ซึ่งต่างกับแอมโมเนียในสถานะก๊าซที่มีความเข้มข้นสูงถึง 99% โดยแอมโมเนียเหลวของโครงการจะถูกบรรจุอยู่ในถัง ที่มีคันล้อมรอบอย่างเพียงพอเพื่อป้องกันการรั่วไหลออกสู่ภายนอก
➢ ถ้าโรงไฟฟ้าดำเนินการผลิตครบ 25 ปีตามสัญญาซื้อขายไฟกับ กฟผ. จะมีการดำเนินการอย่างไร จะปรับปรุงหรือก่อสร้างใหม่	➢ โดยปกติโครงการจะมีการติดตามตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ต่างๆ ของโรงไฟฟ้าตามระยะเวลาและมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งในการดำเนินการต่างๆ ถ้าโรงไฟฟ้าดูแลอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตหรือระบบควบคุมไม่ดี เช่น ผลิตไฟฟ้าไม่ได้ตามที่ทำสัญญาจะมีบทปรับจาก กฟผ. หรือการมีการควบคุมมลสารทางอากาศไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ อาจจะถูกให้หยุดดำเนินการโดยหน่วยงานอนุญาต ซึ่งโดยทั่วไปเมื่อโรงไฟฟ้าเดินเครื่องครบอายุสัญญาจะมีการหารือกับทาง กฟผ. ว่าจะต่ออายุสัญญาหรือไม่
➢ โรงไฟฟ้ามีการรับคนงานในพื้นที่หรือไม่ หรือมีเป็นตำแหน่งใด	➢ โครงการมีการกำหนดมาตรการในการพิจารณารับแรงงานท้องถิ่นเป็นลำดับแรก ส่วนระยะดำเนินการทางโครงการจะต้องใช้แรงงานที่มีทักษะเฉพาะในการควบคุมเครื่องจักร หากคนในท้องถิ่นมีความสามารถทางโครงการยินดีพิจารณาเป็นลำดับแรก
➢ โครงการมีการไปตรวจวัดคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศมีผลเป็นอย่างไรบ้าง ชาวบ้านตำบลบ่อวินต้องการทราบผลการตรวจวัดปัจจุบันว่ามีผลกระทบอย่างไร	➢ โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองกรำ เพราะเป็นแหล่งน้ำที่ไหลผ่านบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ สำหรับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ทางโครงการได้กำหนดไว้ 5 จุดรอบพื้นที่โครงการ ครอบคลุมทิศทางลมหลัก ซึ่งสถานีตรวจวัด A5 บ้านหนองก้างปลา ตำบลบ่อวิน คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปอยู่เกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีตรวจวัด
➢ เมื่อโรงไฟฟ้าเข้ามาดำเนินการที่นี่ โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออกจะยังตั้งอยู่ที่นี่ หรือย้ายออกไป	➢ การดำเนินโครงการจะดำเนินการในเฉพาะพื้นที่โครงการ โดยที่จะไม่มีการรบกวนพื้นที่โรงเรียน

ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
<u>ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ</u>	
➢ ระดับเสียงของเครื่องจักร เช่น กังหันก๊าซ กังหันไอน้ำ เครื่องอัดก๊าซ และหอหล่อเย็น โครงการจะมีการควบคุมระดับเสียงดังกล่าวที่ริมรั้วไม่ให้เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ได้อย่างไร ➢ การปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการเพียงพออย่างเดียวอาจจะไม่สามารถลดระดับเสียงรบกวนได้ทั้งหมด	➢ เสียงจากเครื่องจักรดังกล่าว ส่วนใหญ่จะมีระดับความดังของเสียงเท่ากับ 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร แต่เมื่อระยะห่างออกไปจากเครื่องจักร ระดับความดังของเสียงจะลดลงตามลำดับ นอกจากนี้โครงการได้กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยในการลดระดับเสียง โดยจะปลูกแบบสลับฟันปลา มีการแยกตามทรงพุ่ม เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการลดผลกระทบด้านเสียง
➢ ระดับเสียงดังที่โครงการใช้ในการประเมินต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) จึงจะถือว่าเป็นเสียงดังเกินมาตรฐานหรือไม่	➢ หลักการประเมินผลกระทบเรื่องเสียงของโครงการ พิจารณาเป็น 2 กรณี ดังนี้ - ระดับเสียงทั่วไป : ทางโครงการจะพิจารณาใช้ผลการตรวจวัดเพื่อประเมินผลกระทบจากโครงการ โดยกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ที่ริมรั้วของโครงการ - เสียงรบกวน : ทางโครงการจะพิจารณาระดับเสียงที่เปอร์เซนต์ไทล์ที่ 90 (L90) จากการตรวจวัดปัจจุบัน เพื่อประเมินผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ โดยค่าการรบกวนขณะที่มีกิจกรรมของโครงการต้องไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ➢ ส่วนระดับเสียงเฉลี่ยที่ไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) คือระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ใช้สำหรับการประเมินเสียงในชั่วโมงการทำงานหรือในสถานประกอบการ
➢ ค่าระดับเสียงรบกวนที่ทำการตรวจวัด มีค่าต่ำสุดสูงสุดเท่าใด และมีการตรวจวัดเสียงรายชั่วโมงด้วยหรือไม่	➢ โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่อง 5 วัน โดยมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของชุมชน ที่ตรวจวัดได้สูงสุดอยู่ที่ประมาณ 52.0-65.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน (ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ))
➢ มลสารทางอากาศของโครงการที่ระบายออกมามีอะไรบ้าง ซึ่งแต่ละโครงการบอกว่าจะระบายออกมาให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่ถ้าหลายๆ โครงการรวมกันจะมีค่าเกินมาตรฐานหรือไม่ และผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับใด จะทำให้เกิดโลกร้อนหรือไม่	➢ ปรากฏการณ์โลกร้อนเกิดจากกิจกรรมของมนุษย์อยู่แล้ว ซึ่งทางโครงการได้พิจารณาเลือกใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้า เพราะเป็นเชื้อเพลิงที่ค่อนข้างสะอาด ก่อให้เกิดมลสารทางอากาศที่ส่งผลให้เกิดปรากฏการณ์โลกร้อนน้อยกว่าเชื้อเพลิงฟอสซิลประเภทอื่นๆ ➢ สำหรับมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโครงการ ได้แก่ ไนโตรเจนไดออกไซด์ ฝุ่นละอองรวม ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ซึ่งทางโครงการจะมีการติดตั้งระบบเผาไหม้ที่ทำให้เกิดออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำ (Dry Low NOx) ในกรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง และติดตั้งระบบฉีดน้ำ (Water injection System) ในกรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง นอกจากนี้ยังได้เพิ่มเติมการติดตั้งระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) เพื่อควบคุมปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ซึ่งอาศัยการทำปฏิกิริยาระหว่าง NOx กับแอมโมเนียเหลว เปลี่ยนสภาพเป็นก๊าซไนโตรเจน (N_2) และน้ำ (H_2O) ซึ่งมีอยู่ทั่วไปในธรรมชาติ ➢ มาตรฐานที่ใช้ในการควบคุมมลสารทางอากาศที่โครงการพิจารณา ได้แก่ - มลสารทางอากาศในบรรยากาศทั่วไป : กำหนดตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อใช้กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วๆ ไป - มลสารทางอากาศที่ปลายปล่อง : ถูกกำหนดตามประกาศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ควบคุมให้แต่ละสถานประกอบการปล่อยมลสารทางอากาศไม่เกินที่กฎหมายหรือข้อกำหนดที่ได้รับความเห็นชอบให้ดำเนินการ ➢ การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพของอากาศจะพิจารณาจากการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยนำค่ามลสารทางอากาศที่ปลายปล่องของโรงงานที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว แต่ยังไม่ได้ดำเนินการในพื้นที่ขนาด 30x30 กิโลเมตร รวมกับค่าการระบายมลสารทางอากาศของโครงการมาทำการประมวลผล จากนั้นจะนำผลจากการคาดการณ์ด้วยแบบจำลองฯ มารวมกับค่าสูงสุดของมลสารในบรรยากาศทั่วไปที่โครงการทำการตรวจวัด ณ ปัจจุบัน เพื่อให้ทราบถึงผลกระทบทางด้านคุณภาพทางอากาศกรณีมีโครงการเกิดขึ้น ซึ่งจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ พบว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศอยู่ในระดับต่ำ
➢ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1 ปีจะมีการตรวจกี่ครั้ง	➢ โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพทางอากาศ ในช่วงระหว่างการก่อสร้าง โดยตรวจวัดทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3 ปี โดยเป็นการตรวจวัดคุณภาพบรรยากาศในบรรยากาศทั่วไป ส่วนในระยะดำเนินการโครงการจะมีการตรวจวัดตลอดอายุโครงการ 25 ปี ดังนี้ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปลายปล่อง : ทางโครงการได้มีการติดตั้งเครื่องติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ซึ่งจะมีการติดตามตรวจวัดแบบออนไลน์ตลอดเวลา ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ไนโตรเจนไดออกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ออกซิเจนและอัตราการไหล ซึ่งผลการตรวจวัดดังกล่าวจะแสดงผลไปยังจอมอนิเตอร์หน้าโรงไฟฟ้า - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป : กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่รอบโครงการเพื่อติดตามตรวจสอบทุก 6 เดือน
➢ ผลกระทบสะสมจากการระบายมลสารทางอากาศและน้ำทิ้ง	➢ ผลกระทบจากการดำเนินโครงการที่มีการระบายออกสู่ภายนอก ได้แก่ - คุณภาพอากาศ : หลังจากที่โครงการได้มีการระบายมลสารออกทางปล่องระบาย มลสารต่างๆจะมีการเปลี่ยนรูปไปตามวัฏจักรในธรรมชาติ ซึ่งการประเมินผลกระทบของโครงการจะมีการพิจารณาค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี เพื่อเป็นการคาดการณ์ผลกระทบสะสม ซึ่งจากผลการประเมินพบว่ายังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - คุณภาพน้ำผิวดิน : น้ำที่ระบายทิ้งออกจากโครงการ จะประกอบด้วย น้ำทิ้งทั่วไป และน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดน้ำทิ้งส่วนใหญ่ ซึ่งไม่มีการปนเปื้อนสารเคมี โดยโครงการจะมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนส่งให้นิคมฯ ดำเนินการตามมาตรการของนิคมฯ ต่อไป

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุม (ต่อ)

ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
➢ ตำแหน่งที่โครงการกำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลมองว่าอยู่ในระดับพื้นที่สูงและห่างไกลจากโครงการ ซึ่งอาจจะไม่ใช่ตัวแทนที่เหมาะสมในการตรวจสอบผลกระทบจากโครงการ	➢ จากการสำรวจภาคสนาม พบว่าบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการไม่มีการใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาล ดังนั้น โครงการได้พิจารณาเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลจากบ่อน้ำของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการมากที่สุด โดยพิจารณาตามทิศทางการไหลของน้ำบาดาล
➢ มีความวิตกกังวลเรื่องแรงงานของโครงการในระยะก่อสร้าง ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การจัดการกากของเสีย สาธารณูปโภค การคมนาคมขนส่งคนงาน	➢ แนวทางการจัดการผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากแรงงานของโครงการในระยะก่อสร้าง ได้แก่ – แคมป์คนงาน : โครงการจะหารือร่วมกับนิคมฯ และหน่วยงานท้องถิ่น ให้อยู่ห่างจากชุมชน – การขนส่งคนงาน : จะเลือกใช้เส้นทางการขนส่งให้กระทบกับชุมชนให้น้อยที่สุด – กากของเสีย : จะประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นในการจัดเก็บ และนำไปกำจัดต่อไป นอกจากนี้โครงการยังได้มีการกำหนดมาตรการฯ ในการควบคุมคนงานในระยะก่อสร้างอีกด้วย
➢ คลองกรำมีความสามารถในการรองรับน้ำทิ้งของโครงการหรือไม่	➢ โครงการได้มีการศึกษาผลกระทบด้านน้ำท่วมต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโครงการ ที่มีการพักให้ได้ตามข้อกำหนดของนิคมฯ ก่อนส่งเข้าบ่อพักน้ำหล่อเย็นของนิคมฯ และระบายลงสู่คลองกรำต่อไป พบว่า การระบายน้ำทิ้งดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบด้านน้ำท่วมต่อคลองกรำทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง
➢ ผลกระทบทางน้ำที่เกิดจากโครงการมีอะไรบ้าง และผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับใด ➢ การที่โครงการประเมินผลกระทบคุณภาพน้ำของคลองกรำที่รองรับน้ำทิ้งของโครงการว่าอยู่ในระดับปานกลาง จะสามารถลดให้ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำได้หรือไม่ และมีผลกระทบอย่างไร และจะส่งผลกระทบต่อระบบประปาของชุมชนในอนาคตหรือไม่ ➢ ประชาชนสามารถติดตามตรวจสอบได้หรือไม่	➢ สำหรับผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ในระยะดำเนินการจะมีน้ำทิ้งจากกิจกรรมเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ - น้ำทิ้งทั่วไป ประมาณ 50 ลบ.ม./วัน ซึ่งประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต เช่น น้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภค เป็นต้น : โครงการจะทำการบำบัดเบื้องต้นให้ได้มาตรฐาน และรวบรวมไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนส่งให้นิคมฯ รับไปดำเนินการต่อไป - น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ประมาณ 12,000 ลบ.ม./วัน : จะมีการพักไว้ในบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ ก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำหล่อเย็นของนิคมฯ ก่อนระบายออกสู่คลองกรำ โดยโครงการได้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ก่อนที่จะปล่อยออกจากโครงการเข้าสู่บ่อพักน้ำหล่อเย็นของนิคมฯ ให้มีปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่ให้เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานของกรมชลประทาน และจะไม่ส่งผลต่อการเกษตรกรรม ซึ่งจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ พบว่าผลกระทบต่อคุณภาพน้ำอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง ➢ อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทั้งในบ่อพักน้ำทิ้งรวม และในบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการในระบบออนไลน์ให้ได้ตามข้อกำหนดของนิคมฯ ก่อนที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อพักน้ำหล่อเย็นของนิคมฯ ตามลำดับ โดยค่าที่ทำการตรวจวัดได้จะแสดงผลไปยัง จอมอนิเตอร์หน้าโรงไฟฟ้า และโครงการได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองกรำบริเวณท้ายน้ำอย่างต่อเนื่องตลอดอายุการดำเนินโครงการ ➢ นอกจากนี้ทางโครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการจะคัดเลือกจากตัวแทนชุมชนเป็นส่วนใหญ่ มีอำนาจหน้าที่ในการให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าได้
➢ น้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ มีการนำไปผสมเพื่อเจือจางกับน้ำอื่นๆ เพื่อให้ค่าออกซิเจนในน้ำเพิ่มขึ้นหรือไม่	➢ น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น จะมีการแลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างน้ำกับอากาศในหอหล่อเย็นคล้ายกับน้ำตก ดังนั้นจะเป็นการเพิ่มออกซิเจนในน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ซึ่งจะทำให้ปริมาณออกซิเจนในน้ำเพียงพอที่จุลินทร์ทรีย์จะใช้ในการย่อยสลาย น้ำจึงไม่เน่าเสีย
➢ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบด้านการคมนาคม อยากให้โครงการช่วยระบุเส้นทางการคมนาคมขนส่งของโครงการในระยะก่อสร้าง เพื่อที่จะได้หลีกเลี่ยง และหากมีความเสียหายจะมีการซ่อมแซมให้หรือไม่	➢ เส้นทางคมนาคมขนส่งคนงานที่ชัดเจนคงยังไม่สามารถระบุได้ โครงการจึงทำการประเมินผลกระทบทุกเส้นทางคมนาคมสายหลักรอบๆ พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงชนบทที่ใช้ร่วมกับชุมชน สำหรับเครื่องจักรขนาดใหญ่และรถขนส่งขนาดใหญ่จะมีการประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และมีการหารือร่วมกับทางนิคมฯ เพื่อจัดทำแผนการจราจรขนส่งก่อนการก่อสร้าง เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งในชั่วโมงเร่งด่วน โดยมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในระหว่างการขนส่งด้วย ส่วนในกรณีที่การดำเนินการขนส่งของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อเส้นทางคมนาคม ผู้รับเหมาของโครงการจะต้องซ่อมแซมและคืนสภาพถนนให้เหมือนเดิม หรือดีกว่าเดิม
➢ ทางนิคมฯ ได้มีการศึกษาความเพียงพอของน้ำสำหรับโรงไฟฟ้าหรือไม่	➢ เนื่องจากโรงไฟฟ้าศรีราชาตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด จึงจะต้องรับน้ำจากนิคมฯ ซึ่งนิคมฯ จะต้องทำสัญญาซื้อขายน้ำกับบริษัท อีสวอเตอร์ โดยปัจจุบันบริษัท อีสวอเตอร์มีหนังสือยันยันความสามารถจ่ายน้ำให้กับนิคมฯ และโรงไฟฟ้าได้อย่างพอเพียง นอกจากนี้ทางบริษัท อีสวอเตอร์มีแผนการขยายศักยภาพของระบบท่อส่งน้ำและแหล่งน้ำดิบเพิ่มเติม เช่น บ่อดินเอกชน จ. ชลบุรี ความจุ 20 ล้าน ลบ.ม. บ่อดินทับมา ความจุ 12 ล้าน ลบ.ม. และมีโครงการที่ผันน้ำจากแม่น้ำบางปะกงมายังอ่างเก็บน้ำบางพระในฤดูน้ำหลาก นอกจากนี้ยังได้ประสานงานกับกรมชลประทานในการผันน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองใหญ่มายังอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ประมาณวันละ 300,000 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะเพียงพอกับความต้องการของโรงไฟฟ้าและไม่กระทบต่อการใช้น้ำของสถานประกอบการอื่นๆ
➢ ถ้าในอนาคตโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน เช่น ระบบทางเดินหายใจ โครงการจะดำเนินการอย่างไร	➢ ถ้าหากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน ทางโครงการยินดีที่จะเยียวยาหรือรับผิดชอบผลกระทบดังกล่าว แต่การดำเนินการของโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัทกัลฟ์ที่ผ่านมา มีโรงไฟฟ้าเปิดดำเนินการประมาณ 10 แห่ง ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสุขภาพของประชาชนรอบพื้นที่โครงการ
➢ เมื่อโครงการมีการเริ่มต้นผลิตกระแสไฟฟ้าจะเกิดสนามแม่เหล็กขึ้นหรือไม่ และมีผลกระทบต่อร่างกายมนุษย์หรือไม่	➢ กระบวนการผลิตไฟฟ้าของโครงการไม่ก่อให้เกิดสนามแม่เหล็กไฟฟ้า และการดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่มีพนักงานหรือชุมชนรอบโรงไฟฟ้าได้รับผลกระทบดังกล่าว

สรุปประเด็นข้อคิดเห็น ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะจากเวทีการประชุม (ต่อ)

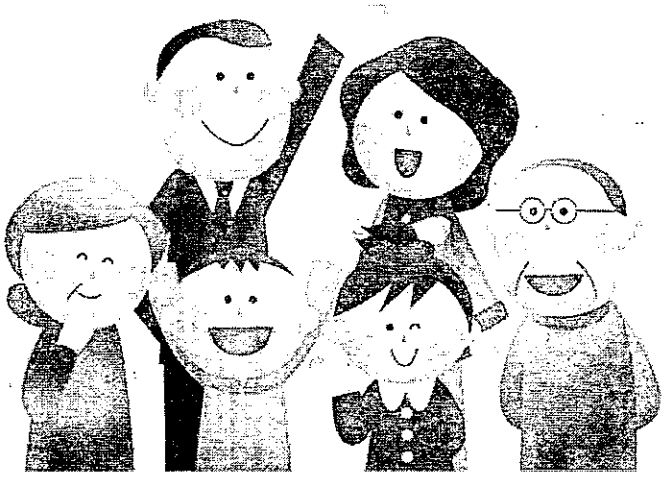
ประเด็นความคิดเห็น/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ชี้แจง
➢ เสนอแนะให้ในช่วงการก่อสร้างมีการป้องกันฝุ่นละอองเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก	➢ โครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้าง เช่น การฉีดพรมน้ำวันละ 2-3 ครั้ง เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง
➢ ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีแรงงานต่างถิ่นเข้ามา โครงการจะมีการดูแลผลกระทบด้านสาธารณสุข และการศึกษาที่เกิดจากแรงงานต่างถิ่นอย่างไร	➢ โครงการกำหนดมาตรการให้มีการแจ้งจำนวนบุตรหลานของแรงงานต่างถิ่น อายุ ในกรณีที่จะส่งเข้ามาศึกษาในสถานศึกษาท้องถิ่นนั้นๆ ถ้าเป็นแรงงานต่างด้าวจะต้องมีการขึ้นทะเบียนอย่างถูกกฎหมาย และมีการตรวจโรค และแจ้งข้อมูลให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ได้รับทราบ
➢ การที่มีโรงไฟฟ้าเข้ามาตั้งในพื้นที่อาจทำให้วิถีชีวิตของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไป เสนอแนะให้โครงการมีการศึกษาผลกระทบด้านสังคมและความเป็นอยู่ของชุมชนด้วย	➢ นอกจากโครงการจะมีการประเมินผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมแล้ว จะมีการประเมินผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้วย โดยเฉพาะช่วงการก่อสร้างที่จะมีแรงงานต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่ ซึ่งจะต้องมีการจัดตั้งแคมป์คนงานให้อยู่ห่างจากชุมชน นอกจากนี้ โครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในพื้นที่ ดังนี้ – งบประมาณของกลุ่มบริษัท กัลฟ์ : จะมีการสนับสนุนตั้งแต่เริ่มมีการศึกษาและลงพื้นที่แล้ว ส่วนใหญ่จะเป็นการสนับสนุนชุมชนด้านกิจกรรมทางวัฒนธรรม ประเพณี การศึกษา และด้านสิ่งแวดล้อม – งบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า : โครงการจะมีการจ่ายเงินเข้ากองทุนตั้งแต่ระยะก่อสร้าง ในอัตรา 50,000 บาท/เมกะวัตต์/ปี และในช่วงระยะดำเนินการ ในอัตรา 1 สตางค์/หน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้ โดยมีคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าเป็นผู้บริหารกองทุน ซึ่งมีสัดส่วนมาจากภาคประชาชนเป็นส่วนใหญ่ โดยจะมีการประชาคมในพื้นที่เพื่อนำเสนอโครงการกับทางคณะกรรมการฯ เพื่อนำเงินกองทุนดังกล่าวมาใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต และการศึกษา ได้
<u>การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน</u>	
➢ ผังรับเรื่องร้องเรียนที่ระบุว่าสามารถแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง ควรจะมีการกำหนดการแจ้งระยะเวลาในการแจ้งความคืบหน้า หรือประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานราชการ/ชุมชน ได้รับทราบ	➢ โดยทั่วไประยะเวลาในการแก้ปัญหาของโครงการ จะขึ้นอยู่กับลักษณะของแต่ละปัญหา ทั้งนี้โครงการจะรับข้อเสนอแนะดังกล่าวไปหารือกับบริษัทที่ปรึกษาเพื่อกำหนดระยะเวลาในการแจ้งความคืบหน้า หรือประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานราชการ/ชุมชน ได้รับทราบต่อไป
➢ ประชาชนจะได้รับผลประโยชน์จากโรงไฟฟ้าอย่างไร	➢ จะมีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ซึ่งจัดขึ้นตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ.2550 โดยโครงการจะมีการจ่ายเงินเข้ากองทุนตั้งแต่ระยะก่อสร้าง ในอัตรา 50,000 บาท/เมกะวัตต์/ปี และในช่วงระยะดำเนินการ ในอัตรา 1 สตางค์/หน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้ โดยมีคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าเป็นผู้บริหารกองทุน ซึ่งมีสัดส่วนมาจากภาคประชาชนเป็นส่วนใหญ่ นอกจากนี้ บริษัทกัลฟ์จะให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง
➢ ทำไมต้องมีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของโครงการ 2 ครั้ง	➢ การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้า ได้ยึดแนวทางการดำเนินงานที่สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้ทำการกำหนดให้มีการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง โดย – ครั้งที่ 1 : เป็นการเปิดตัวโครงการ เพื่อชี้แจงรายละเอียด เหตุผลความจำเป็นของโครงการ และขอบเขตของการศึกษาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ – ครั้งที่ 2 : เป็นการนำเสนอผลการศึกษา ร่างมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
➢ การดำเนินโครงการที่ผ่านมามีการต่อต้านจากประชาชนในพื้นที่หรือไม่	➢ โครงการได้พิจารณาในการเลือกใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ และการเลือกที่ตั้งโครงการนิคมฯ เพื่อลดผลกระทบจากการดำเนินโครงการ และมีการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์มาอย่างต่อเนื่อง แม้จะเกิดข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่หลากหลาย แต่โครงการได้ชี้แจงและนำประเด็นดังกล่าวมาปรับปรุงการดำเนินงาน รวมถึงการนำตัวแทนชุมชนไปทัศนศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการแล้ว เพื่อให้ชุมชนคลายความวิตกกังวลที่เกิดขึ้น จึงไม่มีการประท้วงโครงการเกิดขึ้น
➢ ถ้ารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบแล้ว จะมีการมาพบปะกับชาวบ้านอีกหรือไม่	➢ โครงการจะมีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ ซึ่งจะอยู่ในพื้นที่ตลอดอายุโครงการ แต่อาจจะเป็นรูปแบบการสนทนากลุ่มย่อย นอกจากนี้ หลังจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบ ก่อนการก่อสร้างจะมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีตัวแทนจากภาคประชาชนเป็นส่วนใหญ่ หน่วยงานราชการ และตัวแทนจากโรงไฟฟ้า ซึ่งจะมีการประชุมคณะกรรมการดังกล่าวเป็นประจำ ซึ่งจะมีการสรุปกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการให้คณะกรรมการได้รับทราบ และการร้องเรียนต่างๆ ก็สามารถผ่านทางคณะกรรมการซึ่งเป็นตัวแทนของชุมชนได้อีกหนึ่งช่องทาง

สรุปโครงการเริ่มต้นจนถึงขั้นตอนการก่อสร้างและใช้ประโยชน์ (ต่อ)

ประเด็นคำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	สรุปโครงการ
➢ เสนอแนะให้โครงการจัดบุคลากร เพื่อซ้อมแผนฉุกเฉินให้กับโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออกและชุมชนด้วย	➢ โครงการรับเป็นข้อเสนอแนะ
➢ เสนอแนะให้โครงการควรมีการสนับสนุนด้านการศึกษาหากต้องมีการรองรับบุตรหลานของแรงงานต่างถิ่นที่เข้ามาช่วงการก่อสร้าง	➢ โครงการรับเป็นข้อเสนอแนะ
➢ ชุมชนจะได้ใช้ไฟฟ้าในราคาถูกหรือไม่	➢ โครงการเป็นบริษัทเอกชนที่ประมูลเพื่อทำหน้าที่ผลิตไฟฟ้า และขายไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมด ให้กับ กฟผ. เพื่อนำไปบริหารจัดการความมั่นคงไฟฟ้าทั้งระบบ ดังนั้นราคาไฟฟ้าจะถูกควบคุมและกำหนดโดยภาครัฐ
➢ ชุมชนจะทราบได้อย่างไรว่า ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะมีค่าเกินมาตรฐานหรือไม่	➢ ทางโครงการได้มีการติดตั้งเครื่องติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ซึ่งจะมีการติดตามตรวจวัดแบบออนไลน์ตลอดเวลา ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ไนโตรเจนไดออกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ออกซิเจนและอัตราการไหล ซึ่งผลการตรวจวัดดังกล่าวจะแสดงผลไปยังจอมอนิเตอร์หน้าโรงไฟฟ้า นอกจากนี้โครงการยังมีการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่รอบโครงการเพื่อติดตามตรวจสอบทุก 6 เดือน ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ซึ่งผลการตรวจวัดดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานที่มีหน้าที่อนุญาต เช่น สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรม ได้รับทราบด้วย
➢ เสนอแนะให้โครงการมีการผลัดเปลี่ยนตัวแทนที่จะไปทัศนศึกษาดูงานโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทกัลฟ์ให้ทั่วถึง	➢ โครงการจะมีการประสานงานผ่านทางผู้นำชุมชน หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อคัดเลือกตัวแทนชุมชนไปทัศนศึกษาดูงานโรงไฟฟ้า อย่างไรก็ตามโครงการจะรับข้อเสนอแนะไปพิจารณาต่อไป
➢ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการ จะมีตัวแทนหมู่บ้านละกี่คน	➢ การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จะทำการจัดตั้งหลังจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบแล้ว ตอนนี้จึงยังไม่สามารถระบุได้ว่าจำนวนตัวแทนแต่ละชุมชนมีเท่าใด
➢ การติดตามตรวจสอบมลพิษที่เกิดจากโรงไฟฟ้าประชาชนในพื้นที่สามารถส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบหรือไม่	➢ ก่อนการก่อสร้างจะมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการจะคัดเลือกจากตัวแทนชุมชนเป็นส่วนใหญ่ มีอำนาจหน้าที่ในการให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าได้ ซึ่งโครงการจะมีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับคณะกรรมการติดตามฯ ดังกล่าวด้วย
➢ ผู้แทนชุมชนที่เข้ามาเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จะมีวิธีการคัดเลือกอย่างไร	➢ ก่อนการก่อสร้างจะมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการจะคัดเลือกจากตัวแทนชุมชนมากกว่ากึ่งหนึ่ง ส่วนที่เหลือเป็นผู้แทนจากหน่วยงานราชการ และตัวแทนจากโรงไฟฟ้า โดยจะมีการประสานงานไปยังอำเภอและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการคัดเลือกหรือเลือกตั้งตัวแทนแต่ละชุมชนเข้ามาเป็นตัวแทนในคณะกรรมการติดตามฯ นอกจากนี้โครงการจะมีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับคณะกรรมการติดตามฯ ดังกล่าวด้วย
➢ หลังจากนี้จนถึงการเริ่มต้นก่อสร้างโครงการ โครงการมีความแจ้งความคืบหน้าโครงการให้ชุมชนทราบอย่างไร	➢ ปัจจุบันโครงการมีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ ซึ่งจะอยู่ในพื้นที่โครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงตลอดอายุโครงการ ชุมชนสามารถสอบถามความก้าวหน้าของโครงการได้ นอกจากนี้โครงการได้กำหนดมาตรการให้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งให้ประชาชนได้รับทราบล่วงหน้า 1 เดือนก่อนการก่อสร้าง
➢ เสนอแนะให้ตัวแทนของนิคมฯ /กนอ. เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าด้วย	➢ โครงการรับเป็นข้อเสนอแนะ
➢ เสนอแนะให้ทางโครงการสนับสนุนการอบรมความรู้หรือจัดนิทรรศการเกี่ยวกับความปลอดภัยให้กับโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก	➢ โครงการรับเป็นข้อเสนอแนะ และจะพิจารณาให้ทางโครงการมีกิจกรรมดังกล่าวร่วมกับทางโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
➢ เสนอแนะให้มีตัวแทนจากโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก วัดจอมพลเจ้าพระยา และชุมชน เข้าไปเป็นตัวแทนในคณะกรรมการติดตามผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าด้วย	➢ โครงการรับเป็นข้อเสนอแนะ
➢ เสนอแนะให้เชิญตัวแทนของบริษัท อีสวอเตอร์ และนิคมฯ มายืนยันหรือมาพบปะพูดคุยกับชุมชนในพื้นที่บ้าง	➢ โครงการรับเป็นข้อเสนอแนะ
<u>ประเด็นอื่นๆ</u>	
➢ เสนอแนะให้โครงการไปเพิ่มเติมมาตรการในการดูแลคุณภาพชีวิตของประชาชนในบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า	➢ โครงการรับเป็นข้อเสนอแนะ
➢ ฝากโครงการในเรื่องการทำสัญญาซื้อขายน้ำจากบริษัท อีสวอเตอร์ ควรจะมีบทปรับเพื่อไม่ให้บริษัท อีสเตอร์ ละเลย ไม่ให้เกิดผลกระทบจากการใช้น้ำในภาพรวม	➢ การทำสัญญาซื้อขายน้ำจะมีหนังสือรับรองจากบริษัท อีสวอเตอร์ ที่ทำไว้กับนิคมฯ ในการยืนยันความสามารถในการรองรับความสามารถในการจ่ายน้ำให้กับนิคมฯ อย่างไรก็ตามโครงการจะรับไว้เป็นข้อเสนอแนะต่อไป

สรุปโครงเดินทางกลาง เวทีการรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นการประชุม (ต่อ)

ประเด็นสอบถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำตอบ
➢ โรงไฟฟ้าของโครงการเข้าข่ายเป็นกองทุนพัฒนาไฟฟ้าประเภทใด	➢ โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชาเป็นโครงการโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ เข้าข่ายกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ประเภท ก. ซึ่งมีรัศมีตามพื้นที่กองทุน 5 กิโลเมตร
➢ เนื่องจากโครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า อนาคตข้างหน้าจะส่งผลกระทบต่อราคาก๊าซธรรมชาติหรือไม่	➢ ปัจจุบันภาพรวมของการผลิตกระแสไฟฟ้า ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นหลัก 60-70 % และมีการนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) และก๊าซธรรมชาติจากพม่า ทั้งนี้ราคาก๊าซถูกกำหนดโดยภาครัฐ ทางโครงการคงไม่สามารถระบุได้ว่าราคาก๊าซจะแพงขึ้นหรือไม่
➢ โครงการโรงไฟฟ้าสามารถที่จะคุยกับบริษัท อีสวอเตอร์ ให้จำหน่ายน้ำให้กับชุมชนในอัตราเดียวกับขายให้สถานประกอบการได้หรือไม่	➢ โครงการรับเป็นข้อเสนอแนะ
➢ เสนอแนะให้ทางโครงการพิจารณาติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศที่บ้านเฉลิมลาภ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	➢ ทางโครงการได้พิจารณาตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปัจจุบันตามทิศทางลมหลักจากข้อมูลสถิติสภาพอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ สำหรับการกำหนดสถานีติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในระยะดำเนินโครงการพิจารณาจากผลการประเมินจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์
➢ เสนอแนะให้โครงการให้ความสำคัญในการดูแลชุมชนในอำเภอปลวกแดง เพราะมองว่าเป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งการขาดแคลนน้ำ อุบัติเหตุจากโครงการ	➢ โครงการรับเป็นข้อเสนอแนะ ซึ่งโดยปัจจุบันทางโครงการได้มีการสนับสนุนชุมชนตั้งแต่เริ่มมีการศึกษาและลงพื้นที่แล้ว ส่วนใหญ่จะเป็นการสนับสนุนชุมชนด้านกิจกรรมทางวัฒนธรรม ประเพณี การศึกษา และด้านสิ่งแวดล้อม โดยหลังจากโครงการเริ่มก่อสร้างจะมีเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเข้ามาช่วยสนับสนุนโครงการต่างๆ ในชุมชนด้วย
➢ เสนอแนะให้กัลฟ์สนับสนุนเรื่องการติดตั้งไฟในที่สาธารณะหรือจุดเสี่ยงในพื้นที่ของอำเภอปลวกแดงด้วย	➢ โครงการรับเป็นข้อเสนอแนะ



ภาคผนวก 4ค-9

หนังสือขอความอนุเคราะห์ติดประกาศสรุปผล การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/581112-11

9 มิถุนายน 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเฉลิมพระเกียรติฯ บ้านมาบลำบิด

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด "บริษัทที่ปรึกษา" ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทที่ปรึกษาได้จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 ที่ผ่านมา ทั้งนี้ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง ทางบริษัทที่ปรึกษา จึงได้ดำเนินการสรุปผลการจัดประชุมฯ ดังกล่าว และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ณ หน่วยงานของท่าน หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณชนกัทร กาญจนสมบูรณ์ โทรศัพท์หมายเลข 08-9478-8112

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตั้งปิณดา)
ผู้จัดการโครงการ

นตช/รก

RNP/ENV/GT3/01/P2810/GT291

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teom.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/581111-20

9 มิถุนายน 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายอำเภอปลวกแดง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด "บริษัทที่ปรึกษา" ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทที่ปรึกษาได้จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 ที่ผ่านมา ทั้งนี้ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง ทางบริษัทที่ปรึกษา จึงได้ดำเนินการสรุปผลการจัดประชุมฯ ดังกล่าว และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ณ หน่วยงานของท่าน หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณณุฒิภา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางแดรชนก ตัะปินดา)
ผู้จัดการโครงการ

นดา/รภ

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT390

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teom.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/581111-21

9 มิถุนายน 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ท่านผู้ใหญ่บ้านหนองขาม

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด "บริษัทที่ปรึกษา" ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทที่ปรึกษาได้จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 ที่ผ่านมา ทั้งนี้ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง ทางบริษัทที่ปรึกษา จึงได้ดำเนินการสรุปผลการจัดประชุมฯ ดังกล่าว และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ณ หน่วยงานของท่าน หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณณุฒิภา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางแดรชนก ตัะปินดา)
ผู้จัดการโครงการ

นดา/รภ

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT390

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teom.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/581111-22

9 มิถุนายน 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (มอบ)

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด "บริษัทที่ปรึกษา" ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทที่ปรึกษาได้จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 ที่ผ่านมา ทั้งนี้ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง ทางบริษัทที่ปรึกษา จึงได้ดำเนินการสรุปผลการจัดประชุมฯ ดังกล่าว และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ณ หน่วยงานของท่าน หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณณุฒิภา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางแดรชนก ตัะปินดา)
ผู้จัดการโครงการ

นดา/รภ

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT390

A Member of TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teom.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/581111-23

9 มิถุนายน 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (มอบ)

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด "บริษัทที่ปรึกษา" ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทที่ปรึกษาได้จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 ที่ผ่านมา ทั้งนี้ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง ทางบริษัทที่ปรึกษา จึงได้ดำเนินการสรุปผลการจัดประชุมฯ ดังกล่าว และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ณ หน่วยงานของท่าน หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณณุฒิภา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางแดรชนก ตัะปินดา)
ผู้จัดการโครงการ

นดา/รภ

RNP/ENV/GT5703/P2810/GT390

A Member of TEAM GROUP

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย [illegible]

[illegible] ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2559 [illegible]

ขอแสดงความนับถือ

[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย [illegible]

[illegible] ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2559 [illegible]

ขอแสดงความนับถือ

[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย [illegible]

[illegible] ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2559 [illegible]

ขอแสดงความนับถือ

[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย [illegible]

[illegible] ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2559 [illegible]

ขอแสดงความนับถือ

[illegible]

บริษัท ทีเอ คอนสตรัคชั่น แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
[illegible]
โทรศัพท์ +66 2 [illegible] โทรสาร +66 2 [illegible]
[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

[illegible] 2558

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย [illegible]

[illegible]

[illegible] 25-29 พฤษภาคม 2558 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

บริษัท ทีเอ คอนสตรัคชั่น แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
[illegible]
โทรศัพท์ +66 2 [illegible] โทรสาร +66 2 [illegible]
[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

[illegible] 2558

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย [illegible]

[illegible]

[illegible] 25-29 พฤษภาคม 2558 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

บริษัท ทีเอ คอนสตรัคชั่น แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
[illegible]
โทรศัพท์ +66 2 [illegible] โทรสาร +66 2 [illegible]
[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

[illegible] 2558

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย [illegible]

[illegible]

[illegible] 25-29 พฤษภาคม 2558 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

บริษัท ทีเอ คอนสตรัคชั่น แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
[illegible]
โทรศัพท์ +66 2 [illegible] โทรสาร +66 2 [illegible]
[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

[illegible] 2558

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย [illegible]

[illegible]

[illegible] 25-29 พฤษภาคม 2558 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

[illegible] ระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 [illegible]

ขอแสดงความนับถือ

[illegible]

[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

[illegible] ระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 [illegible]

ขอแสดงความนับถือ

[illegible]

[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

[illegible] ระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 [illegible]

ขอแสดงความนับถือ

[illegible]

[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

[illegible] ระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 [illegible]

ขอแสดงความนับถือ

[illegible]

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teom.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/581111-2

9 มิถุนายน 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน พลังงานจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ

คณะกรรมการบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด บริษัทที่ปรึกษา ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทที่ปรึกษาได้จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 ที่ผ่านมา ทั้งนี้ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง ทางบริษัทที่ปรึกษา จึงได้ดำเนินการสรุปผลการจัดประชุมฯ ดังกล่าว และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ณ หน่วยงานของท่าน หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณบุณิดา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางแตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นศ/รภ

สำเนา
9 มิ.ย. 58

RNP/ENV/GTS703/2310/GT290

A member of TEC

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/581111-2

9 มิถุนายน 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านบึง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ

คณะกรรมการบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด บริษัทที่ปรึกษา ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทที่ปรึกษาได้จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 ที่ผ่านมา ทั้งนี้ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง ทางบริษัทที่ปรึกษา จึงได้ดำเนินการสรุปผลการจัดประชุมฯ ดังกล่าว และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ณ หน่วยงานของท่าน หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณบุณิดา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางแตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นศ/รภ

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/581111-2

9 มิถุนายน 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้ช่วยนายกเทศมนตรีตำบลบ้านบึง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ

คณะกรรมการบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด บริษัทที่ปรึกษา ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทที่ปรึกษาได้จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 ที่ผ่านมา ทั้งนี้ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง ทางบริษัทที่ปรึกษา จึงได้ดำเนินการสรุปผลการจัดประชุมฯ ดังกล่าว และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ณ หน่วยงานของท่าน หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณบุณิดา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางแตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นศ/รภ

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2810/581111-2

9 มิถุนายน 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน พลเมืองจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ

คณะกรรมการบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด บริษัทที่ปรึกษา ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทที่ปรึกษาได้จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 ที่ผ่านมา ทั้งนี้ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง ทางบริษัทที่ปรึกษา จึงได้ดำเนินการสรุปผลการจัดประชุมฯ ดังกล่าว และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ณ หน่วยงานของท่าน หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณบุณิดา อินทนี โทรศัพท์หมายเลข 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางแตรชนก ตีะปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นศ/รภ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.teem.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2610/581111-15

9 มิถุนายน 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

ตามที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด มอบหมายให้บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด บริษัทที่ปรึกษา ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ซึ่งพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของอำเภอศรีราชา อำเภอบ้านเบิ่ง และอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นหนึ่งในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและชัดเจนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วน บริษัทที่ปรึกษาได้จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 ที่ผ่านมา ทั้งนี้ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลการรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง ทางบริษัทที่ปรึกษา จึงได้ดำเนินการสรุปผลการจัดประชุมฯ ดังกล่าว และใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการติดประกาศประชาสัมพันธ์สรุปผลการจัดประชุมฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ณ หน่วยงานของท่าน หากมีข้อขัดข้องหรือสงสัยประการใด ขอความกรุณาติดต่อคุณอุณิกา อินทนี โทรศัพท์มือถือ 0-2509-9000 ต่อ 2306 หรือ 09-2293-1494 โทรสาร 0-2509-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางเนตรชนก ตัปปินตา)
ผู้จัดการโครงการ

นต/รก

ENV/ENV/0T5303/2810/GT290

A Member of

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

[illegible] ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 [illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

[illegible] ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 [illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

[illegible] ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 [illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

[illegible]

[illegible] ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 [illegible]

บริษัท ที.เอ. เอนจินีริ่ง แอนด์ โปรเซส จำกัด
[illegible]
โทรศัพท์ +66 0 [illegible] โทรสาร +66 0 [illegible]
[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

[illegible] 2558

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย [illegible]

[illegible]

[illegible] ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 [illegible] 0-2529-9000 ต่อ [illegible] หรือ 09-2529-9484 โทรสาร 0-2529-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และโปรดแจ้งผลต่อบริษัท ด้วยจะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

บริษัท ที.เอ. เอนจินีริ่ง แอนด์ โปรเซส จำกัด
[illegible]
โทรศัพท์ +66 0 [illegible] โทรสาร +66 0 [illegible]
[illegible]

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ [illegible]

[illegible] 2558

เรื่อง [illegible]

เรียน [illegible]

สิ่งที่ส่งมาด้วย [illegible]

[illegible] ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 [illegible] 0-2529-9000 ต่อ [illegible] หรือ 09-2529-9484 โทรสาร 0-2529-9047

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และโปรดแจ้งผลต่อบริษัท ด้วยจะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ภาคผนวก 5ก

ค่า Surface Roughness Length ใช้ค่าเฉลี่ยเรขาคณิตแบบถ่วงน้ำหนักด้วยระยะทางผกผัน ในรัศมี 3 กิโลเมตร

ตารางที่ 1

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ลำดับ	การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Use)	ฤดูใบไม้ผลิ (Spring)	ฤดูร้อน (summer)	ฤดูใบไม้ร่วง (Autumn)	ฤดูหนาว (winter)
1	แหล่งน้ำธรรมชาติและน้ำทะเล (Water fresh and sea)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
2	ป่าไม้ผลัดใบ (Deciduous Forest)	1	1.3	0.8	0.5
3	ป่าสน (Coniferous Forest)	1.3	1.3	1.3	1.3
4	หนองน้ำ บึง (Swamp)	0.2	0.2	0.2	0.05
5	พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยว (Cultivated Land)	0.03	0.2	0.05	0.01
6	ทุ่งหญ้า (Grassland)	0.05	0.1	0.01	0.001
7	พื้นที่เขตเมือง (Urban)	1	1	1	1
8	พื้นที่ทะเลทราย (Desert Shrub land)	0.3	0.3	0.3	0.15

ที่มา : User's Guide for the AERMOD Meteorological Preprocessor (AERMET), U.S. EPA 2004.

ตารางที่ 2

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 1

ประเภทการใช้ที่ดิน		Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gl\text{-}n))}$
1	ไร่ร้าง	A200	5	0.20	16748.111	0.005	0.18	0.026	0.91
2	มันสำปะหลัง	A204	5	0.20	5465.338	0.002	2.29	0.001	
3	สับปะรด	A205	5	0.20	44142.418	0.012	2.89	0.004	
4	สับปะรด	A205	5	0.20	311980.966	0.088	2.82	0.031	
5	สับปะรด	A205	5	0.20	12007.414	0.003	0.30	0.011	
6	ยางพารา	A302	5	0.20	624829.835	0.177	2.53	0.070	
7	ยางพารา	A302	5	0.20	27176.860	0.008	2.96	0.003	
8	ยางพารา	A302	5	0.20	66584.204	0.019	2.75	0.007	
9	ยางพารา	A302	5	0.20	195020.135	0.055	1.00	0.055	
10	ยางพารา	A302	5	0.20	5741.876	0.002	2.42	0.001	
11	ยางพารา	A302	5	0.20	4113.570	0.001	2.37	0.000	
12	ยางพารา	A302	5	0.20	1817.924	0.001	2.49	0.000	
13	ยางพารา	A302	5	0.20	35514.598	0.010	0.38	0.026	
14	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	961.938	0.000	2.71	0.000	
15	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	21978.942	0.006	2.75	0.002	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 1

ประเภทการใช้ที่ดิน		Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gi-n))}$
16	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	16855.383	0.005	2.71	0.002	
17	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	7832.001	0.002	2.58	0.001	
18	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	14394.337	0.004	2.86	0.001	
19	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	37611.157	0.011	2.85	0.004	
20	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	3727.682	0.001	1.40	0.001	
21	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	94297.080	0.027	1.91	0.014	
22	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	6371.687	0.002	2.44	0.001	
23	ยูคาลิปตัส	A304	5	0.20	18087.244	0.005	1.96	0.003	
24	ไม้ผลผสม	A401	5	0.20	29171.832	0.008	2.29	0.004	
25	มะม่วงหิมพานต์	A408	5	0.20	856.426	0.000	2.16	0.000	
26	มะม่วงหิมพานต์	A408	5	0.20	7849.809	0.002	2.07	0.001	
27	ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู	F200	2	1.30	44746.876	0.013	2.67	0.005	
28	ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู	F200	2	1.30	38103.503	0.011	2.09	0.005	
29	ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู	F200	2	1.30	66859.732	0.019	2.45	0.008	
30	ป่าผลัดใบสมบูรณ์	F201	2	1.30	179713.251	0.051	2.24	0.023	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 1

ประเภทการใช้ที่ดิน		Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gi\text{-}n))}$
31	ป่าผลัดใบสมบูรณ์	F201	2	1.30	1026.947	0.000	2.38	0.000	
32	ป่าผลัดใบสมบูรณ์	F201	2	1.30	206824.913	0.059	2.14	0.027	
33	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	M102	6	0.10	10551.499	0.003	2.73	0.001	
34	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	M102	6	0.10	9100.663	0.003	2.78	0.001	
35	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	M102	6	0.10	11764.350	0.003	2.86	0.001	
36	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	M102	6	0.10	1502.530	0.000	2.99	0.000	
37	หมู่บ้านบนพื้นราบ/ไม้ผลผสม	U201/A401	7	1.00	4088.264	0.001	2.98	0.000	
38	สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ	U3	7	1.00	4794.246	0.001	0.08	0.017	
39	นิคมอุตสาหกรรม	U501	7	1.00	1285978.350	0.364	1.42	0.256	
40	โรงงานอุตสาหกรรม	U502	7	1.00	55178.315	0.016	1.98	0.008	
41	อ่างเก็บน้ำ	W201	4	0.20	2784.268	0.001	2.97	0.000	
รวม					**3,534,156.47**	**1.00**	**90.79**	**0.62**	

ที่มา : ADEC Guidance re AERMET Geometric Means How to Calculate the Geometric Mean Bowen Ratio and the Inverse-Distance Weighted Geometric Mean Surface Roughness Length in Alaska, 2009

ตารางที่ 3

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 2

ประเภทการใช้ที่ดิน		Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gi\text{-}n))}$
1	ยางพารา	A200	5	0.20	5,671.31	0.002	2.98	0.001	0.27
2	มันสำปะหลัง	A204	5	0.20	33,042.93	0.009	0.77	0.012	
3	มันสำปะหลัง	A204	5	0.20	16,188.21	0.005	1.85	0.002	
4	สับปะรด	A205	5	0.20	50,549.12	0.014	2.80	0.005	
5	สับปะรด	A205	5	0.20	5,098.01	0.001	2.98	0.000	
6	สับปะรด	A205	5	0.20	20,579.59	0.006	2.93	0.002	
7	สับปะรด	A205	5	0.20	1,423,952.05	0.403	1.91	0.212	
8	สับปะรด	A205	5	0.20	103,297.19	0.029	0.60	0.049	
9	ยางพารา	A302	5	0.20	344,758.53	0.098	2.60	0.038	
10	ยางพารา	A302	5	0.20	28,171.57	0.008	2.22	0.004	
11	ยางพารา	A302	5	0.20	24,389.58	0.007	2.92	0.002	
12	ยางพารา	A302	5	0.20	33,079.61	0.009	1.35	0.007	
13	ยางพารา	A302	5	0.20	32,012.37	0.009	2.46	0.004	
14	ยางพารา	A302	5	0.20	63,050.71	0.018	2.15	0.008	
15	ยางพารา	A302	5	0.20	77,645.57	0.022	2.16	0.010	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 2

ประเภทการใช้ที่ดิน		Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gl-n))}]$
16	ยางพารา	A302	5	0.20	127,632.73	0.036	2.71	0.013	
17	ยางพารา	A302	5	0.20	7,208.42	0.002	2.53	0.001	
18	ยางพารา	A302	5	0.20	6,730.07	0.002	2.02	0.001	
19	ยางพารา	A302	5	0.20	40,673.26	0.012	0.82	0.014	
20	ยางพารา	A302	5	0.20	92,230.65	0.026	0.39	0.067	
21	ยางพารา	A302	5	0.20	1,637.71	0.000	2.99	0.000	
22	ยางพารา	A302	5	0.20	3,492.18	0.001	2.98	0.000	
23	ยางพารา	A302	5	0.20	16,385.10	0.005	2.86	0.002	
24	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	9,855.12	0.003	2.44	0.001	
25	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	61,892.43	0.018	2.83	0.006	
26	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	5,293.51	0.001	2.39	0.001	
27	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	12,470.92	0.004	2.88	0.001	
28	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	104,973.77	0.030	2.18	0.014	
29	ยูคาลิปตัส	A304	5	0.20	7,639.95	0.002	1.95	0.001	
30	ไม้ผลผสม	A401	5	0.20	42,482.48	0.012	2.94	0.004	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 2

ประเภทการใช้ที่ดิน		Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\sum(Gl-n))}$
31	ไม้ผลผสม	A401	5	0.20	23,450.40	0.007	1.89	0.004	
32	มะพร้าว	A405	5	0.20	29,284.63	0.008	2.25	0.004	
33	มะพร้าว	A405	5	0.20	15,214.98	0.004	2.95	0.001	
34	มะม่วง	A407	5	0.20	8,974.91	0.003	2.39	0.001	
35	มะม่วงหิมพานต์	A408	5	0.20	20,356.01	0.006	2.20	0.003	
36	มะม่วงหิมพานต์	A408	5	0.20	6,540.11	0.002	1.50	0.001	
37	มะม่วงหิมพานต์	A408	5	0.20	110,059.12	0.031	2.12	0.015	
38	ป่าผลัดใบสมบูรณ์	F201	2	1.30	77,119.68	0.022	2.31	0.009	
39	ป่าผลัดใบสมบูรณ์	F201	2	1.30	76,979.37	0.022	2.86	0.008	
40	สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ	U3	7	1.00	6,168.48	0.002	0.09	0.019	
41	นิคมอุตสาหกรรม	U501	7	1.00	343,739.04	0.097	1.37	0.071	
42	บ่อน้ำในไร่นา	W202	4	0.20	6,530.06	0.002	0.22	0.008	
43	บ่อน้ำในไร่นา	W202	4	0.20	7,464.70	0.002	1.11	0.002	
รวม					**3,533,966.12**	**1.00**	**90.82**	**0.63**	

ที่มา : ADEC Guidance re AERMET Geometric Means How to Calculate the Geometric Mean Bowen Ratio and the Inverse-Distance Weighted Geometric Mean Surface Roughness Length in Alaska, 2009

ตารางที่ 4

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 3

ประเภทการใช้ที่ดิน		Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gi-n))}$
1	สับปะรด	A205	5	0.20	23373.40	0.007	2.56	0.0026	0.24
2	สับปะรด	A205	5	0.20	132295.19	0.037	2.87	0.0130	
3	สับปะรด	A205	5	0.20	20540.80	0.006	2.29	0.0025	
4	สับปะรด	A205	5	0.20	37297.62	0.011	2.12	0.0050	
5	สับปะรด	A205	5	0.20	196684.93	0.056	2.39	0.0233	
6	สับปะรด	A205	5	0.20	268906.03	0.076	1.09	0.0697	
7	สับปะรด	A205	5	0.20	13801.80	0.004	2.88	0.0014	
8	ยางพารา	A302	5	0.20	15823.46	0.004	2.98	0.0015	
9	ยางพารา	A302	5	0.20	1345143.26	0.381	1.82	0.2096	
10	ยางพารา	A302	5	0.20	18090.72	0.005	0.31	0.0164	
11	ยางพารา	A302	5	0.20	221976.30	0.063	2.09	0.0301	
12	ยางพารา	A302	5	0.20	15153.25	0.004	2.96	0.0014	
13	ยางพารา	A302	5	0.20	7159.96	0.002	2.98	0.0007	
14	ยางพารา	A302	5	0.20	12516.58	0.004	1.75	0.0020	
15	ยางพารา	A302	5	0.20	30423.65	0.009	2.51	0.0034	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 3

ประเภทการใช้ที่ดิน		Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gi-n))}$
16	ยางพารา	A302	5	0.20	54864.92	0.016	2.60	0.0060	
17	ยางพารา	A302	5	0.20	19876.27	0.006	2.89	0.0019	
18	ยางพารา	A302	5	0.20	255727.80	0.072	2.61	0.0278	
19	ยางพารา	A302	5	0.20	380673.46	0.108	1.77	0.0609	
20	ยางพารา	A302	5	0.20	1637.81	0.000	0.91	0.0005	
21	ยางพารา	A302	5	0.20	24686.06	0.007	0.34	0.0205	
22	ยางพารา	A302	5	0.20	484.58	0.000	2.99	0.0000	
23	ยางพารา	A302	5	0.20	3705.79	0.001	0.13	0.0079	
24	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	29367.85	0.008	2.87	0.0029	
25	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	37.03	0.000	3.00	0.0000	
26	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	41383.38	0.012	0.58	0.0203	
27	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	103875.44	0.029	2.53	0.0116	
28	ไม้ผลผสม	A401	5	0.20	13751.56	0.004	1.87	0.0021	
29	มะม่วงหิมพานต์	A408	5	0.20	21095.04	0.006	2.97	0.0020	
30	มะม่วงหิมพานต์	A408	5	0.20	43239.61	0.012	2.85	0.0043	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 3

ประเภทการใช้ที่ดิน		Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gi\cdot n))}$
31	ทุ่งหญ้า	M101	6	0.10	508.97	0.000	3.00	0.0000	
32	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	M102	6	0.10	12994.40	0.004	2.69	0.0014	
33	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	55588.72	0.016	2.23	0.0071	
34	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	18049.40	0.005	2.32	0.0022	
35	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	19624.08	0.006	1.62	0.0034	
36	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	28228.28	0.008	0.44	0.0183	
37	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	2692.04	0.001	0.21	0.0037	
38	สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ	U3	7	1.00	5559.60	0.002	0.08	0.0204	
39	ถนน	U405	7	1.00	10436.25	0.003	2.94	0.0010	
40	โรงงานอุตสาหกรรม	U502	7	1.00	15804.57	0.004	1.71	0.0026	
41	บ่อน้ำในไร่นา	W202	4	0.20	10547.98	0.003	0.20	0.0153	
42	บ่อน้ำในไร่นา	W202	4	0.20	279.20	0.0001	1.02	0.0001	
รวม					3,533,906.99	1.00	82.94	0.63	

ที่มา : ADEC Guidance re AERMET Geometric Means How to Calculate the Geometric Mean Bowen Ratio and the Inverse-Distance Weighted Geometric Mean Surface Roughness Length in Alaska, 2009

ตารางที่ 5

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 4

ประเภทการใช้ที่ดิน		Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gi-n))}]$
1	อ้อย	A203	5	0.20	97743.922	0.027657	2.76	0.01004	0.27
2	อ้อย	A203	5	0.20	74399.942	0.021052	1.73	0.01215	
3	อ้อย	A203	5	0.20	1831.213	0.000518	1.08	0.00048	
4	มันสำปะหลัง	A204	5	0.20	6082.742	0.001721	2.79	0.00062	
5	มันสำปะหลัง	A204	5	0.20	12133.687	0.003433	2.98	0.00115	
6	มันสำปะหลัง	A204	5	0.20	29102.069	0.008235	2.80	0.00294	
7	มันสำปะหลัง	A204	5	0.20	8253.975	0.002336	2.57	0.00091	
8	มันสำปะหลัง	A204	5	0.20	11018.405	0.003118	2.55	0.00122	
9	มันสำปะหลัง	A204	5	0.20	79105.452	0.022383	1.87	0.01196	
10	มันสำปะหลัง	A204	5	0.20	12538.465	0.003548	0.29	0.01228	
11	สับปะรด	A205	5	0.20	647110.523	0.183104	2.53	0.07243	
12	สับปะรด	A205	5	0.20	16155.698	0.004571	2.54	0.00180	
13	สับปะรด	A205	5	0.20	84255.274	0.023841	2.83	0.00844	
14	สับปะรด	A205	5	0.20	124802.847	0.035314	2.27	0.01558	
15	สับปะรด	A205	5	0.20	14965.226	0.004234	0.96	0.00442	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 4

ประเภทการใช้ที่ดิน		Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gi-n))}$
16	สับปะรด	A205	5	0.20	204027.055	0.057731	1.39	0.04153	
17	ยางพารา	A302	5	0.20	103033.150	0.029154	2.92	0.00999	
18	ยางพารา	A302	5	0.20	74801.823	0.021166	2.97	0.00712	
19	ยางพารา	A302	5	0.20	12950.000	0.003664	2.91	0.00126	
20	ยางพารา	A302	5	0.20	61292.485	0.017343	2.67	0.00650	
21	ยางพารา	A302	5	0.20	198852.182	0.056266	2.30	0.02443	
22	ยางพารา	A302	5	0.20	47107.545	0.013329	1.93	0.00691	
23	ยางพารา	A302	5	0.20	192603.244	0.054498	1.27	0.04281	
24	ยางพารา	A302	5	0.20	250376.615	0.070846	1.14	0.06231	
25	ยางพารา	A302	5	0.20	2355.396	0.000666	0.28	0.00238	
26	ยางพารา	A302	5	0.20	134818.293	0.038148	0.67	0.05719	
27	ยางพารา	A302	5	0.20	76517.056	0.021651	2.44	0.00889	
28	ยางพารา	A302	5	0.20	28529.559	0.008073	1.78	0.00454	
29	ยางพารา	A302	5	0.20	17054.000	0.004826	1.97	0.00245	
30	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	14194.304	0.004016	2.88	0.00140	
31	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	53319.217	0.015087	2.90	0.00520	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 4

	ประเภทการใช้ที่ดิน	Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gi-n))}$
32	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	355.790	0.000101	1.40	0.00007	
33	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	22809.947	0.006454	1.06	0.00609	
34	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	11616.645	0.003287	0.66	0.00500	
35	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	23132.029	0.006545	0.38	0.01713	
36	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	211.803	0.000060	0.56	0.00011	
37	ยูคาลิปตัส	A304	5	0.20	156746.850	0.044352	2.01	0.02202	
38	ไม้ผลผสม	A401	5	0.20	16032.863	0.004537	1.27	0.00356	
39	ไม้ผลผสม	A401	5	0.20	12205.672	0.003454	0.81	0.00428	
40	มะม่วงหิมพานต์	A408	5	0.20	9347.345	0.002645	2.84	0.00093	
41	สถานที่เพาะเลี้ยงกุ้ง	A903	4	0.20	126688.462	0.035847	2.11	0.01701	
42	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	M102	6	0.10	9852.700	0.002788	2.67	0.00104	
43	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	M102	6	0.10	24895.796	0.007044	1.41	0.00501	
44	บ่อลูกรัง	M302	4	0.20	7415.711	0.002098	2.87	0.00073	
45	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	18727.434	0.005299	2.85	0.00186	
46	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	13939.229	0.003944	2.90	0.00136	
47	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	12961.486	0.003668	2.69	0.00136	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 4

ประเภทการใช้ที่ดิน		Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(G(-n))}]$
48	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	9498.489	0.002688	2.36	0.00114	
49	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	8729.083	0.002470	2.46	0.00101	
50	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	12655.491	0.003581	2.67	0.00134	
51	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	68201.198	0.019298	2.03	0.00950	
52	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	9332.069	0.002641	1.75	0.00151	
53	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	20718.528	0.005862	1.67	0.00351	
54	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	52449.056	0.014841	1.54	0.00966	
55	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	3766.750	0.001066	1.21	0.00088	
56	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	26202.584	0.007414	1.31	0.00565	
57	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	37046.290	0.010482	0.93	0.01128	
58	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	34426.207	0.009741	0.34	0.02908	
59	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	4854.017	0.001373	0.18	0.00763	
60	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	8450.081	0.002391	2.40	0.00100	
61	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	3855.886	0.001091	2.22	0.00049	
62	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	3334.440	0.000943	2.09	0.00045	
63	สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ	U3	7	1.00	25749.593	0.007286	2.95	0.00247	

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 4

ประเภทการใช้ที่ดิน		Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gl\text{-}n))}$
64	สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ	U3	7	1.00	5511.260	0.001559	0.08	0.01974	
65	ถนน	U405	7	1.00	36588.936	0.010353	1.48	0.00700	
66	บ่อน้ำในไร่นา	W202	4	0.20	4480.092	0.001268	1.71	0.00074	
รวม					3,534,121.18	1.00	124.81	0.64	

ที่มา: ADEC Guidance re AERMET Geometric Means How to Calculate the Geometric Mean Bowen Ratio and the Inverse-Distance Weighted Geometric Mean Surface Roughness Length in Alaska, 2009

ตารางที่ 6

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 5

ประเภทการใช้ที่ดิน		Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gi-n))}$
1	อ้อย	A203	5	0.20	296,450.43	0.084	2.613	0.032102	0.38
2	อ้อย	A203	5	0.20	1,170,835.92	0.331	1.468	0.225678	
3	มันสำปะหลัง	A204	5	0.20	43,364.12	0.012	2.128	0.005766	
4	มันสำปะหลัง	A204	5	0.20	28,307.71	0.008	0.283	0.028303	
5	สับปะรด	A205	5	0.20	123,859.44	0.035	2.87	0.012211	
6	สับปะรด	A205	5	0.20	243,121.19	0.069	2.171	0.031687	
7	สับปะรด	A205	5	0.20	290,750.94	0.082	2.219	0.037075	
8	สับปะรด	A205	5	0.20	6,219.25	0.002	2.93	0.000601	
9	ยางพารา	A302	5	0.20	103,057.73	0.029	2.896	0.010069	
10	ยางพารา	A302	5	0.20	19,548.88	0.006	2.944	0.001879	
11	ยางพารา	A302	5	0.20	6,764.32	0.002	2.967	0.000645	
12	ยางพารา	A302	5	0.20	51,655.53	0.015	2.412	0.006060	
13	ยางพารา	A302	5	0.20	125,809.24	0.036	2.68	0.013283	
14	ยางพารา	A302	5	0.20	35,098.88	0.010	2.368	0.004194	
15	ยางพารา	A302	5	0.20	241.19	0.000	2.865	0.000024	

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 5

	ประเภทการใช้ที่ดิน	Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gl-n))}$
16	ยางพารา	A302	5	0.20	44,544.32	0.013	2.554	0.004935	
17	ยางพารา	A302	5	0.20	99,185.82	0.028	0.496	0.056583	
18	ยางพารา	A302	5	0.20	6,520.42	0.002	2.964	0.000622	
19	ยางพารา	A302	5	0.20	123,097.94	0.035	2.788	0.012493	
20	ยางพารา	A302	5	0.20	18,910.63	0.005	0.927	0.005772	
21	ยางพารา	A302	5	0.20	26,108.36	0.007	1.22	0.006055	
22	ยางพารา	A302	5	0.20	22,495.38	0.006	1.56	0.004080	
23	ยางพารา	A302	5	0.20	8,717.53	0.002	0.527	0.004681	
24	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	94,374.19	0.027	2.144	0.012455	
25	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	7,788.81	0.002	1.835	0.001201	
26	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	102,244.30	0.029	1.328	0.021785	
27	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	156,175.60	0.044	2.543	0.017377	
28	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	38,570.95	0.011	0.739	0.014768	
29	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	20,837.11	0.006	0.544	0.010838	
30	ไม้ผลผสม	A401	5	0.20	39,216.78	0.011	2.913	0.003809	
31	ไม้ผลผสม	A401	5	0.20	23,601.11	0.007	2.884	0.002316	

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 5

	ประเภทการใช้ที่ดิน	Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gl-n))}]$
32	ไม้ผลผสม	A401	5	0.20	921.95	0.000	1.223	0.000213	
33	ไม้ผลผสม	A401	5	0.20	1,610.85	0.000	0.8	0.000570	
34	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	M102	6	0.10	5,310.07	0.002	0.87	0.001727	
35	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	M102	6	0.10	20,090.28	0.006	0.682	0.008335	
36	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	12,703.72	0.004	2.959	0.001215	
37	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	69,681.52	0.020	2.754	0.007159	
38	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	1,290.77	0.000	0.349	0.001047	
39	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	10,648.96	0.003	0.135	0.022320	
40	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	2,619.49	0.001	2.982	0.000249	
41	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	4,792.99	0.001	2.969	0.000457	
42	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	20,972.13	0.006	2.914	0.002036	
43	สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ	U3	7	1.00	1,762.77	0.000	0.042	0.011876	
44	ถนน	U405	7	1.00	3,300.18	0.001	2.912	0.000321	
45	ถนน	U405	7	1.00	869.33	0.0002	0.075	0.003280	
46	โรงงานอุตสาหกรรม	U502	7	1.00	29.61	0.00001	2.998	0.000003	
	รวม				3,534,078.59	1.00	88.44	0.65	

ที่มา ADEC Guidance re AERMET Geometric Means How to Calculate the Geometric Mean Bowen Ratio and the Inverse-Distance Weighted Geometric Mean Surface Roughness Length in Alaska, 2009

ตารางที่ 7

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 6

ประเภทการใช้ที่ดิน		Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gl\text{-}n))}$
1	อ้อย	A203	5.00	0.20	422355.01	0.11951	1.103	0.108346	0.47
2	อ้อย	A203	5.00	0.20	25769.79	0.00729	2.102	0.003469	
3	มันสำปะหลัง	A204	5.00	0.20	1.75	0.00000	0.183	0.000003	
4	สับปะรด	A205	5.00	0.20	4466.04	0.00126	2.964	0.000426	
5	สับปะรด	A205	5.00	0.20	4052.25	0.00115	2.969	0.000386	
6	สับปะรด	A205	5.00	0.20	6972.93	0.00197	2.973	0.000664	
7	สับปะรด	A205	5.00	0.20	4140.95	0.00117	2.974	0.000394	
8	สับปะรด	A205	5.00	0.20	10695.96	0.00303	2.937	0.001030	
9	ยางพารา	A302	5.00	0.20	6687.39	0.00189	2.864	0.000661	
10	ยางพารา	A302	5.00	0.20	9803.80	0.00277	2.419	0.001147	
11	ยางพารา	A302	5.00	0.20	240391.33	0.06802	2.802	0.024275	
12	ยางพารา	A302	5.00	0.20	317421.25	0.08981	2.405	0.037345	
13	ยางพารา	A302	5.00	0.20	232204.16	0.06570	1.695	0.038762	
14	ยางพารา	A302	5.00	0.20	63611.42	0.01800	0.336	0.053568	
15	ปาล์มน้ำมัน	A303	5.00	0.20	26892.37	0.00761	1.777	0.004282	

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 6

ประเภทการใช้ที่ดิน		Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x...(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gl-n))}$
16	ปาล์มน้ำมัน	A303	5.00	0.20	82081.92	0.02323	2.138	0.010863	
17	ปาล์มน้ำมัน	A303	5.00	0.20	897.96	0.00025	0.457	0.000556	
18	ปาล์มน้ำมัน	A303	5.00	0.20	10499.47	0.00297	0.41	0.007246	
19	ไม้ผลผสม	A401	5.00	0.20	17089.53	0.00484	2.543	0.001901	
20	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	M102	6.00	0.10	31888.54	0.00902	0.489	0.018452	
21	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7.00	1.00	559.40	0.00016	2.815	0.000056	
22	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7.00	1.00	20381.34	0.00577	2.042	0.002824	
23	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7.00	1.00	6307.04	0.00178	0.301	0.005929	
24	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7.00	1.00	3904.33	0.00110	0.124	0.008909	
25	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7.00	1.00	33322.13	0.00943	2.179	0.004327	
26	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7.00	1.00	627.19	0.00018	0.43	0.000413	
27	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7.00	1.00	23435.40	0.00663	1.954	0.003394	
28	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7.00	1.00	948.36	0.00027	0.141	0.001903	
29	สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ	U3	7.00	1.00	11321.57	0.00320	2.698	0.001187	
30	สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ	U3	7.00	1.00	20620.75	0.00583	2.362	0.002470	
31	สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ	U3	7.00	1.00	40117.06	0.01135	2.722	0.004170	

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 6

	ประเภทการใช้ที่ดิน	Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gi-n))}$
32	สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ	U3	7.00	1.00	1470.02	0.00042	0.041	0.010145	
33	สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ	U3	7.00	1.00	11704.96	0.00331	2.287	0.001448	
34	ถนน	U405	7.00	1.00	11433.46	0.00324	2.474	0.001308	
35	ถนน	U405	7.00	1.00	3626.30	0.00103	2.108	0.000487	
36	ถนน	U405	7.00	1.00	9385.12	0.00266	2.678	0.000992	
37	ถนน	U405	7.00	1.00	752.24	0.00021	0.068	0.003130	
38	นิคมอุตสาหกรรม	U501	7.00	1.00	264522.71	0.07485	2.293	0.032641	
39	นิคมอุตสาหกรรม	U501	7.00	1.00	530278.86	0.15004	2.733	0.054900	
40	นิคมอุตสาหกรรม	U501	7.00	1.00	10889.31	0.00308	2.471	0.001247	
41	นิคมอุตสาหกรรม	U501	7.00	1.00	3509.50	0.00099	2.35	0.000423	
42	อ้อย	U501	5.00	0.20	860446.50	0.24346	1.434	0.169779	
43	อ้อย	U502	5.00	0.20	34770.76	0.00984	2.567	0.003833	
44	มันสำปะหลัง	W201	5.00	0.20	88919.39	0.02516	2.54	0.009905	
45	สับปะรด	W201	5.00	0.20	23011.62	0.00651	2.261	0.002880	
	รวม				**3,534,189.10**	**1.00**	**84.61**	**0.64**	

ที่มา : ADEC Guidance re AERMET Geometric Means How to Calculate the Geometric Mean Bowen Ratio and the Inverse-Distance Weighted Geometric Mean Surface Roughness Length in Alaska, 2009

ตารางที่ 8

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 7

ประเภทการใช้ที่ดิน		Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gi-n))}$
1	ไร่ร้าง	A200	5	0.20	6524.051	0.0018	0.262	0.007	0.91
2	สับปะรด	A205	5	0.20	613.410	0.0002	0.59	0.000	
3	สับปะรด	A205	5	0.20	411.873	0.0001	0.511	0.000	
4	ยางพารา	A302	5	0.20	4030.298	0.0011	0.288	0.004	
5	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	12882.175	0.0036	0.518	0.007	
6	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	M102	6	0.10	11522.300	0.0033	0.583	0.006	
7	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	5993.085	0.0017	2.2	0.001	
8	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	15866.855	0.0045	2.194	0.002	
9	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	65077.210	0.0184	0.356	0.052	
10	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	70483.902	0.0199	2.114	0.009	
11	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	15954.289	0.0045	0.472	0.010	
12	สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ	U3	7	1.00	44355.353	0.0125	2.313	0.005	
13	สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ	U3	7	1.00	3260.370	0.0009	0.065	0.014	
14	สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ	U3	7	1.00	3729.894	0.0011	0.135	0.008	
15	ถนน	U405	7	1.00	14418.728	0.0041	2.549	0.002	

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 7

ประเภทการใช้ที่ดิน		Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gi\text{-}n))}$
16	ถนน	U405	7	1.00	2483.834	0.0007	2.156	0.000	
17	ถนน	U405	7	1.00	29698.216	0.0084	1.209	0.007	
18	นิคมอุตสาหกรรม	U501	7	1.00	8971.168	0.0025	2.88	0.001	
19	นิคมอุตสาหกรรม	U501	7	1.00	356700.851	0.1009	2.687	0.038	
20	นิคมอุตสาหกรรม	U501	7	1.00	1303747.396	0.3689	2.499	0.148	
21	นิคมอุตสาหกรรม	U501	7	1.00	10170.179	0.0029	2.299	0.001	
22	นิคมอุตสาหกรรม	U501	7	1.00	462160.368	0.1308	1.274	0.103	
23	นิคมอุตสาหกรรม	U501	7	1.00	991449.429	0.2805	1.536	0.183	
24	อ่างเก็บน้ำ	W201	4	0.20	93855.385	0.0266	2.793	0.010	
รวม					**3,534,360.62**	**1.00**	**34.48**	**0.62**	

ที่มา : ADEC Guidance re AERMET Geometric Means How to Calculate the Geometric Mean Bowen Ratio and the Inverse-Distance Weighted Geometric Mean Surface Roughness Length in Alaska, 2009

ตารางที่ 9

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 8

	ประเภทการใช้ที่ดิน	Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance Weighted Geometric Mean
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			
				A		B	C	G B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gi\cdot n))}$
1	ไร่ร้าง	A200	5	0.20	13799.264	0.00	2.96	0.001	
2	ไร่ร้าง	A200	5	0.20	36788.359	0.01	0.25	0.042	
3	มันสำปะหลัง	A204	5	0.20	28322.096	0.01	2.95	0.003	
4	มันสำปะหลัง	A204	5	0.20	25292.788	0.01	2.29	0.003	
5	สับปะรด	A205	5	0.20	1384.049	0.00	2.90	0.000	
6	สับปะรด	A205	5	0.20	719.299	0.00	2.99	0.000	
7	สับปะรด	A205	5	0.20	8198.133	0.00	0.28	0.008	
8	สับปะรด	A205	5	0.20	91281.305	0.03	0.72	0.036	
9	สับปะรด	A205	5	0.20	64906.036	0.02	2.51	0.007	
10	ยางพารา	A302	5	0.20	147322.372	0.04	2.84	0.015	
11	ยางพารา	A302	5	0.20	162750.054	0.05	2.25	0.020	
12	ยางพารา	A302	5	0.20	32870.105	0.01	2.64	0.004	
13	ยางพารา	A302	5	0.20	253081.839	0.07	1.66	0.043	
14	ยางพารา	A302	5	0.20	325850.755	0.09	0.83	0.112	
15	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	2154.166	0.00	2.99	0.000	

ตารางที่ 9 (ต่อ)

ค่า Surface Roughness Length แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร ส่วนที่ 8

	ประเภทการใช้ที่ดิน	Code	Class	Surface Roughness Length (Sz)	Area (3 km)		Distance from center (km)	Area Fraction/ Distance	Inverse-Distance
				Summer	ตารางเมตร	Proportion			Weighted Geometric Mean
				A		B	C	G	
								B/C	$[(A1^{G1})x(A2^{G2})x....(A_n^{Gn})]^{(1/\Sigma(Gl\text{-}n))}$
16	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	10709.055	0.00	0.92	0.003	
17	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	51236.894	0.01	1.38	0.011	
18	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	25847.672	0.01	1.90	0.004	
19	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	11983.568	0.00	1.81	0.002	
20	ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	13512.520	0.00	2.05	0.002	
21	ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู	F200	2	1.30	11307.118	0.00	2.72	0.001	
22	ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู	F200	2	1.30	32540.519	0.01	2.56	0.004	
23	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	11680.613	0.00	0.48	0.007	
24	หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	1.00	174.379	0.00	0.55	0.000	
25	สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ	U3	7	1.00	2711.311	0.00	0.05	0.015	
26	สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ	U3	7	1.00	3223.607	0.00	0.13	0.007	
27	นิคมอุตสาหกรรม	U501	7	1.00	1152535.560	0.33	2.64	0.124	
28	นิคมอุตสาหกรรม	U501	7	1.00	1011845.356	0.29	1.73	0.166	
	รวม				**3,534,028.79**	**1.00**	**49.96**	**0.64**	

ที่มา :ADEC Guidance re AERMET Geometric Means How to Calculate the Geometric Mean Bowen Ratio and the Inverse-Distance Weighted Geometric Mean Surface Roughness Length in Alaska, 2009

ตารางที่ 10

ค่า Albedo แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ลำดับ	การใช้ประโยชน์ที่ดิน (land use)	ฤดูใบไม้ผลิ (Spring)	ฤดูร้อน (summer)	ฤดูใบไม้ร่วง (Autumn)	ฤดูหนาว (winter)
1	แหล่งน้ำธรรมชาติและน้ำทะเล (Water fresh and sea)	0.12	0.1	0.14	0.2
2	ป่าไม้ผลัดใบ (Deciduous Forest)	0.12	0.12	0.12	0.5
3	ป่าสน (Coniferous Forest)	0.12	0.12	0.12	0.35
4	หนองน้ำ บึง (Swamp)	0.12	0.14	0.16	0.3
5	พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยว (Cultivated Land)	0.14	0.2	0.18	0.6
6	ทุ่งหญ้า (Grassland)	0.18	0.18	0.2	0.6
7	พื้นที่เขตเมือง (Urban)	0.14	0.16	0.18	0.35
8	พื้นที่ทะเลทราย (Desert Shrub land)	0.3	0.28	0.28	0.45

ที่มา : User's Guide for the AERMOD Meteorological Preprocessor (AERMET), U.S. EPA 2004.

ตารางที่ 11

ค่า Albedo แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน ภายในพื้นที่ 10 x 10 ตารางกิโลเมตร

ประเภทการใช้ที่ดิน	สัญลักษณ์	Code	Albedo SUMMER A	พื้นที่ศึกษา (ตารางเมตร)	PROPORTION B	Arithmetric Mean Albedo $[(A_1xB_1)+(A_nxB_n)]$
นาข้าว	A101	5	0.20	45,200.52	0.00060	0.19
ไร่ร้าง	A200	5	0.20	1,974,345.94	0.02610	
ข้าวโพด	A202	5	0.20	23,935.70	0.00032	
อ้อย	A203	5	0.20	4,878,818.96	0.06449	
มันสำปะหลัง	A204	5	0.20	4,868,995.40	0.06436	
มันสำปะหลัง/ยางพารา	A204/A302	5	0.20	312,527.74	0.00413	
มันสำปะหลัง/ปาล์มน้ำมัน	A204/A303	5	0.20	292,336.63	0.00386	
มันสำปะหลัง/มะพร้าว	A204/A405	5	0.20	594,557.63	0.00786	
สับปะรด	A205	5	0.20	4,328,867.12	0.05722	
สับปะรด/ยางพารา	A205/A302	5	0.20	2,143,392.22	0.02833	
สับปะรด/ปาล์มน้ำมัน	A205/A303	5	0.20	178,522.88	0.00236	
สับปะรด/มะพร้าว	A205/A405	5	0.20	447,779.21	0.00592	
ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม	A300	5	0.20	32,316.76	0.00043	
ไม้ยืนต้นผสม	A301	5	0.20	456,981.77	0.00604	
ยางพารา	A302	5	0.20	4,205,478.53	0.05559	
มันสำปะหลัง/ยางพารา	A302	5	0.20	438,041.51	0.00579	
ยางพารา	A302	5	0.20	4,113,714.27	0.05438	

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ค่า Albedo แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน ภายในพื้นที่ 10 x 10 ตารางกิโลเมตร

ประเภทการใช้ที่ดิน	สัญลักษณ์	Code	Albedo	พื้นที่ศึกษา (ตารางเมตร)	PROPORTION	Arithmetric Mean Albedo
			SUMMER			
			A		B	$[(A_1xB_1)+(A_nxB_n)]$
ยางพารา/ไม้ผลผสม	A302/A401	5	0.20	20,561.11	0.00027	
ยางพารา/มะพร้าว	A302/A405	5	0.20	192,108.73	0.00254	
ปาล์มน้ำมัน	A303	5	0.20	4,068,605.33	0.05378	
สัก	A305	5	0.20	283,523.59	0.00375	
สะเดา	A306	5	0.20	31,486.32	0.00042	
สนประดิพัทธ์	A307	5	0.20	903,216.65	0.01194	
กระถิน	A308	5	0.20	31,528.94	0.00042	
ประดู่	A309	5	0.20	25,550.14	0.00034	
ไผ่(ไผ่ตง ไผ่หวาน)	A315	5	0.20	3,093.09	0.00004	
ไผ่	A315	5	0.20	12,804.18	0.00017	
ตีนเป็ด	A319	5	0.20	46,859.44	0.00062	
กฤษณา	A322	5	0.20	62450.83	0.00083	
ไม้ผลร้าง/เสื่อมโทรม	A400	5	0.20	15,514.98	0.00021	
ไม้ผลผสม	A401	5	0.20	3,763,569.46	0.04975	
มะพร้าว	A405	5	0.20	1,693,662.07	0.02239	
มะพร้าว/มะม่วง	A405/A407	5	0.20	621,618.30	0.00822	
มะพร้าว/ขนุน	A405/A416	5	0.20	24,751.49	0.00033	

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ค่า Albedo แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน ภายในพื้นที่ 10 x 10 ตารางกิโลเมตร

ประเภทการใช้ที่ดิน	สัญลักษณ์	Code	Albedo	พื้นที่ศึกษา (ตารางเมตร)	PROPORTION	Arithmetric Mean Albedo
			SUMMER			
			A		B	$[(A_1xB_1)+(A_nxB_n)]$
มะม่วง	A407	5	0.20	1,318,785.55	0.01743	
มะม่วงหิมพานต์	A408	5	0.20	3,104,148.76	0.04103	
กล้วย	A411	5	0.20	106,793.09	0.00141	
กล้วย/มังคุด	A411/A419	5	0.20	19,729.08	0.00026	
ขนุน	A416	5	0.20	324,772.50	0.00429	
มังคุด	A419	5	0.20	56,490.14	0.00075	
ละมุด	A428	5	0.20	4,407.38	0.00006	
พืชผัก	A502	5	0.20	294,755.41	0.00390	
โรงเรือนร้าง	A700	7	0.16	25,9148.77	0.00343	
โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีก	A703	4	0.14	1,087,198.03	0.01437	
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำร้าง	A900	4	0.14	428,166.862	0.00566	
สถานที่เพาะเลี้ยงปลา	A902	4	0.14	435,136.371	0.00575	
สถานที่เพาะเลี้ยงกุ้ง	A903	4	0.14	339,419.617	0.00449	
ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู	F200	2	0.12	565,663.245	0.00748	
ป่าผลัดใบสมบูรณ์	F201	2	0.12	741,542.67	0.00980	
ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	M101	6	0.18	2,376,317.809	0.03141	
ทุ่งหญ้า	M101	6	0.18	484,154.961	0.00640	
ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	M102	6	0.18	2,337,101.574	0.03089	

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ค่า Albedo แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน ภายในพื้นที่ 10 x 10 ตารางกิโลเมตร

ประเภทการใช้ที่ดิน	สัญลักษณ์	Code	Albedo	พื้นที่ศึกษา (ตารางเมตร)	PROPORTION	Arithmetic Mean Albedo
			SUMMER			
			A		B	$[(A_1xB_1)+(A_nxB_n)]$
ไผ่ (ไผ่หนาม)	M103	6	0.18	75,987.145	0.00100	
พื้นที่ลุ่ม	M2	6	0.18	2,280,527.815	0.03015	
เหมืองเก่า บ่อขุดเก่า	M300	4	0.14	413,446.668	0.00547	
บ่อลูกรัง	M302	4	0.14	84,181.436	0.00111	
บ่อทราย	M303	4	0.14	76,765.725	0.00101	
พื้นที่ถม	M405	6	0.18	303,802.279	0.00402	
ที่ทิ้งขยะ	M7	6	0.18	67,083.242	0.00089	
ตัวเมืองและย่านการค้า	U1	7	0.16	174,182.268	0.00230	
หมู่บ้าน/ที่ดินจัดสรรร้าง	U200	7	0.16	115,410.634	0.00153	
หมู่บ้านบนพื้นที่ราบ	U201	7	0.16	1,891,608.067	0.02500	
หมู่บ้านบนพื้นราบ/ไม้ผลผสม	U201/A401	7	0.16	1,882,275.976	0.02488	
สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ	U3	7	0.16	1855521.981	0.02453	
ถนน	U405	7	0.16	1,850,367.98	0.02446	
นิคมอุตสาหกรรม	U501	7	0.16	1,841,080.692	0.02434	
โรงงานอุตสาหกรรม	U502	7	0.16	1,840,866.341	0.02433	
สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ	U601	7	0.16	192,325.715	0.00254	
รีสอร์ท, โรงแรม, เกสต์เฮ้าส์	U602	7	0.16	154023.368	0.00204	
สุสาน,ป่าช้า	U603	6	0.18	1,585,058.089	0.02095	

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ค่า Albedo แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน ภายในพื้นที่ 10 x 10 ตารางกิโลเมตร

ประเภทการใช้ที่ดิน	สัญลักษณ์	Code	Albedo	พื้นที่ศึกษา (ตารางเมตร)	PROPORTION	Arithmetic Mean Albedo
			SUMMER			
			A		B	$[(A_1xB_1)+(A_nxB_n)]$
สถานีบริการน้ำมัน	U605	7	0.16	1,556,079.269	0.02057	
สนามกอล์ฟ	U7	6	0.18	1,541,904.245	0.02038	
แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง	W101	4	0.14	193,574.776	0.00256	
หนอง บึง ทะเลสาบ	W102	4	0.14	181,958.359	0.00241	
อ่างเก็บน้ำ	W201	4	0.14	60,447.642	0.00080	
บ่อน้ำในไร่นา	W202	4	0.14	12,122.27	0.00016	
รวม				75,651,051.20	1.00000	

ที่มา : ADEC Guidance re AERMET Geometric Means How to Calculate the Geometric Mean Bowen Ratio and the Inverse Distance Weighted Geometric Mean Surface Roughness Length in Alaska, 2009

ตารางที่ 12

ค่า **Bowen Ratio** แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน กรณีไม่มีความชื้น (Dry)

ลำดับ	การใช้ประโยชน์ที่ดิน (land use)	ไม่มีความชื้น (Dry)				
		ฤดูใบไม้ผลิ (Spring)	ฤดูร้อน (summer)	ฤดูใบไม้ร่วง (Autumn)	ฤดูหนาว (winter)	annual average
1	แหล่งน้ำธรรมชาติและน้ำทะเล (Water fresh and sea)	0.1	0.1	0.1	2	0.55
2	ป่าไม้ผลัดใบ (Deciduous Forest)	1.5	0.6	2	2	1.395
3	ป่าสน (Coniferous Forest)	1.5	0.6	1.5	2	1.285
4	หนองน้ำ บึง (Swamp)	0.2	0.2	0.2	2	0.61
5	พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยว (Cultivated Land)	1	1.5	2	2	1.45
6	ทุ่งหญ้า (Grassland)	1	2	2	2	1.585
7	พื้นที่เขตเมือง (Urban)	2	4	4	2	2.725
8	พื้นที่ทะเลทราย (Desert Shrub land)	5	6	10	10	7.15

ที่มา : User's Guide for the AERMOD Meteorological Preprocessor (AERMET), U.S. EPA 2004.

ตารางที่ 13

ค่า **Bowen Ratio** แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน กรณีความชื้นสูง (Wet)

ลำดับ	การใช้ประโยชน์ที่ดิน (land use)	ความชื้นสูง (Wet)				
		ฤดูใบไม้ผลิ (Spring)	ฤดูร้อน (summer)	ฤดูใบไม้ร่วง (Autumn)	ฤดูหนาว (winter)	annual average
1	แหล่งน้ำธรรมชาติและน้ำทะเล (Water fresh and sea)	0.1	0.1	0.1	0.3	0.15
2	ป่าไม้ผลัดใบ (Deciduous Forest)	0.3	0.2	0.4	0.5	0.35
3	ป่าสน (Coniferous Forest)	0.3	0.2	0.3	0.3	0.275
4	หนองน้ำ บึง (Swamp)	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2
5	พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยว (Cultivated Land)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.35
6	ทุ่งหญ้า (Grassland)	0.3	0.4	0.5	0.5	0.425
7	พื้นที่เขตเมือง (Urban)	0.5	1	1	0.5	0.75
8	พื้นที่ทะเลทราย (Desert Shrub land)	1	5	2	2	2.5

ที่มา : User's Guide for the AERMOD Meteorological Preprocessor (AERMET), U.S. EPA 2004.

ตารางที่ 14

ค่า Bowen Ratio แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน ภายในพื้นที่ 10 x 10 ตารางกิโลเมตร

ประเภทการใช้ที่ดิน	สัญลักษณ์	Code	Bowen Ratio SUMMER DRY A	Bowen Ratio SUMMER WET B	พื้นที่ศึกษา (ตารางเมตร)	PROPORTION C	Geometreic Mean Bowen Ratio DRY	Geometreic Mean Bowen Ratio WET
นาข้าว	A101	5	1.5	0.30	45,200.52	0.00060		
ไร่ร้าง	A200	5	1.5	0.30	1,974,345.94	0.02610	$(A_1^{C1})x...(A_n^{Cn})$	$(B_1^{C1})x...(B_n^{Cn})$
ข้าวโพด	A202	5	1.5	0.30	23,935.70	0.00032	1.68	0.37
อ้อย	A203	5	1.5	0.30	4,878,818.96	0.06449		
มันสำปะหลัง	A204	5	1.5	0.30	4,868,995.40	0.06436		
มันสำปะหลัง/ยางพารา	A204/A302	5	1.5	0.30	312,527.74	0.00413		
มันสำปะหลัง/ปาล์มน้ำมัน	A204/A303	5	1.5	0.30	292,336.63	0.00386		
มันสำปะหลัง/มะพร้าว	A204/A405	5	1.5	0.30	594,557.63	0.00786		
สับปะรด	A205	5	1.5	0.30	4,328,867.12	0.05722		
สับปะรด/ยางพารา	A205/A302	5	1.5	0.30	2,143,392.22	0.02833		
สับปะรด/ปาล์มน้ำมัน	A205/A303	5	1.5	0.30	178,522.88	0.00236		
สับปะรด/มะพร้าว	A205/A405	5	1.5	0.30	447,779.21	0.00592		
ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม	A300	5	1.5	0.30	32,316.76	0.00043		
ไม้ยืนต้นผสม	A301	5	1.5	0.30	456,981.77	0.00604		
ยางพารา	A302	5	1.5	0.30	4,205,478.53	0.05559		
มันสำปะหลัง/ยางพารา	A302	5	1.5	0.30	438,041.51	0.00579		
ยางพารา	A302	2	1.5	0.30	4,113,714.27	0.05438		

ตารางที่ 14 (ต่อ)

ค่า Bowen Ratio แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน ภายในพื้นที่ 10 x 10 ตารางกิโลเมตร

ประเภทการใช้ที่ดิน	สัญลักษณ์	Code	Bowen Ratio SUMMER DRY A	Bowen Ratio SUMMER WET B	พื้นที่ศึกษา (ตารางเมตร)	PROPORTION C	Geometreic Mean Bowen Ratio	
ยางพารา/ไม้ผลผสม	A302/A401	2	1.5	0.30	205,61.11	0.00027		
ยางพารา/มะพร้าว	A302/A405	2	1.5	0.30	192,108.73	0.00254		
ปาล์มน้ำมัน	A303	5	1.5	0.30	4,068,605.33	0.05378		
สัก	A305	2	1.5	0.30	283,523.59	0.00375		
สะเดา	A306	5	1.5	0.30	31,486.32	0.00042		
สนประดิพัทธ์	A307	5	1.5	0.30	903,216.65	0.01194		
กระถิน	A308	5	1.5	0.30	31,528.94	0.00042		
ประดู่	A309	5	1.5	0.30	25,550.14	0.00034		
ไผ่(ไผ่ตง ไผ่หวาน)	A315	5	1.5	0.30	3,093.09	0.00004		
ไผ่	A315	5	1.5	0.30	12,804.18	0.00017		
ตีนเป็ด	A319	5	1.5	0.30	46,859.44	0.00062		
กฤษณา	A322	5	1.5	0.30	62,450.83	0.00083		
ไม้ผลร้าง/เสื่อมโทรม	A400	5	1.5	0.30	15,514.98	0.00021		
ไม้ผลผสม	A401	5	1.5	0.30	3,763,569.46	0.04975		
มะพร้าว	A405	5	1.5	0.30	1,693,662.07	0.02239		
มะพร้าว/มะม่วง	A405/A407	5	1.5	0.30	621,618.30	0.00822		
มะพร้าว/ขนุน	A405/A416	5	1.5	0.30	24,751.49	0.00033		
มะม่วง	A407	5	1.5	0.30	1,318,785.55	0.01743		

ตารางที่ 14 (ต่อ)

ค่า Bowen Ratio แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน ภายในพื้นที่ 10 x 10 ตารางกิโลเมตร

ประเภทการใช้ที่ดิน	สัญลักษณ์	Code	Bowen Ratio SUMMER DRY A	Bowen Ratio SUMMER WET B	พื้นที่ศึกษา (ตารางเมตร)	PROPORTION C	Geometreic Mean Bowen Ratio	
มะม่วงหิมพานต์	A408	5	1.5	0.30	3,104,148.76	0.04103		
กล้วย	A411	5	1.5	0.30	106,793.09	0.00141		
กล้วย/มังคุด	A411/A419	5	1.5	0.30	19,729.08	0.00026		
ขนุน	A416	5	1.5	0.30	324,772.50	0.00429		
มังคุด	A419	5	1.5	0.30	56,490.14	0.00075		
ละมุด	A428	5	1.5	0.30	4,407.38	0.00006		
พืชผัก	A502	5	1.5	0.30	294,755.41	0.00390		
โรงเรือนร้าง	A700	7	4.0	1.00	259,148.77	0.00343		
โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีก	A703	4	0.2	0.1	1,087,198.03	0.01437		
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำร้าง	A900	4	0.2	0.1	428,166.862	0.00566		
สถานที่เพาะเลี้ยงปลา	A902	4	0.2	0.1	435,136.371	0.00575		
สถานที่เพาะเลี้ยงกุ้ง	A903	4	0.2	0.1	339,419.617	0.00449		
ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู	F200	2	0.6	0.2	565,663.245	0.00748		
ถนน	U405	7	4	1	185,0367.98	0.02446		
นิคมอุตสาหกรรม	U501	7	4	1	1,841,080.692	0.02434		
โรงงานอุตสาหกรรม	U502	7	4	1	1,840,866.341	0.02433		
สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ	U601	7	4	1	192,325.715	0.00254		
รีสอร์ท, โรงแรม, เกสต์เฮ้าส์	U602	7	4	1	154,023.368	0.00204		

ตารางที่ 14 (ต่อ)

ค่า Bowen Ratio แบ่งตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน ภายในพื้นที่ 10 x 10 ตารางกิโลเมตร

บ่ระเภทการใช้ที่ดิน	สัญลักษณ์	Code	Bowen Ratio SUMMER DRY A	Bowen Ratio SUMMER WET B	พื้นที่ศึกษา (ตารางเมตร)	PROPORTION C	Geometreic Mean Bowen Ratio	
สุสาน,ป่าช้า	U603	6	2	0.4	1,585,058.089	0.02095		
สถานีบริการน้ำมัน	U605	7	4	1	1,556,079.269	0.02057		
สนามกอล์ฟ	U7	6	2	0.4	1,541,904.245	0.02038		
แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง	W101	4	0.2	0.1	193,574.776	0.00256		
หนอง บึง ทะเลสาบ	W102	4	0.2	0.1	181,958.359	0.00241		
อ่างเก็บน้ำ	W201	4	0.2	0.1	60,447.642	0.00080		
บ่อน้ำในไร่นา	W202	4	0.2	0.1	12,122.27	0.00016		
รวม					**75,651,051.20**	**1.000000**		

ที่มา : ADEC Guidance re AERMET Geometric Means How to Calculate the Geometric Mean Bowen Ratio and the Inverse Distance Weighted Geometric Mean Surface Roughness Length in Alaska, 2009

ภาคผนวก 5ข

ผลการประเมินเสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา

ตารางที่ 1

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
วันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
9:00 - 10:00	63.5	56.7	43.0	63.5	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
10:00-11:00	67.4	59.6	43.0	67.4	0.0	7.0	-	0.8
12:00-13:00	72	65	43.0	72.0	0.0	7.0	-	0.0
13:00-14:00	62.4	56.3	43.0	62.4	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
14:00-15:00	70.9	63.6	43.0	70.9	0.0	7.0	-	0.3
15:00-16:00	72.5	63.6	43.0	72.5	0.0	7.0	-	1.9
16:00-17:00	58.7	49.3	43.0	58.8	0.1	7.0	-	2.5
17:00-18:00	56.8	50.6	43.0	57.0	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
18:00-19:00	56.3	48.7	43.0	56.5	0.2	7.0	-	0.8
19:00-20:00	54.9	47.7	43.0	55.2	0.3	7.0	-	0.5
20:00-21:00	54.2	46.6	43.0	54.5	0.3	7.0	-	0.9
21:00-22:00	54.1	44.6	43.0	54.4	0.3	7.0	-	2.8
เวลากลางคืน								
22:05-22:10	49.4	42.8	43.0	50.3	0.9	7.0	3.0	3.5
22:30-22:35	50.7	41	43.0	51.4	0.7	7.0	3.0	6.4
22:40-22:45	49.6	41.3	43.0	50.5	0.9	7.0	3.0	5.2
22:50-22:55	48.3	40.6	43.0	49.4	1.1	7.0	3.0	4.8
23:00-23:05	44.8	39.3	43.0	47.0	2.2	4.5	3.0	6.2
23:05-23:10	44.5	40.4	43.0	46.8	2.3	4.5	3.0	4.9
23:15-23:20	44.4	40.1	43.0	46.8	2.4	4.5	3.0	5.2
23:25-23:30	44.9	38.7	43.0	47.1	2.2	4.5	3.0	6.9
23:35-23:40	44.5	38.9	43.0	46.8	2.3	4.5	3.0	6.4
23:40-23:45	43.6	39.5	43.0	46.3	2.7	3.0	3.0	6.8
23:45-23:50	45.4	41	43.0	47.4	2.0	4.5	3.0	4.9
23:50-23:55	43.4	37.6	43.0	46.2	2.8	3.0	3.0	8.6
23:55-24:00	45	39.6	43.0	47.1	2.1	4.5	3.0	6.0
00:05-00:10	44.9	39.9	43.0	47.1	2.2	4.5	3.0	5.7
00:10-00:15	48.7	40.8	43.0	49.7	1.0	7.0	3.0	4.9
00:15-00:20	45.9	40	43.0	47.7	1.8	4.5	3.0	6.2

ตารางที่ 1 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
00:35-00:40	40.2	38.1	43.0	44.8	4.6	1.5	3.0	8.2
00:40-00:45	44.8	38.4	43.0	47.0	2.2	4.5	3.0	7.1
00:50-00:55	40.9	38.2	43.0	45.1	4.2	2.0	3.0	7.9
00:55-01:00	44.7	38.6	43.0	46.9	2.2	4.5	3.0	6.8
01:00-01:05	40.9	38.6	43.0	45.1	4.2	2.0	3.0	7.5
01:05-01:10	44.7	39.5	43.0	46.9	2.2	4.5	3.0	5.9
01:10-01:15	45.1	39.1	43.0	47.2	2.1	4.5	3.0	6.6
01:20-01:25	42.1	38.6	43.0	45.6	3.5	2.0	3.0	8.0
01:25-01:30	45.6	39.9	43.0	47.5	1.9	4.5	3.0	6.1
01:30-01:35	48	40.3	43.0	49.2	1.2	7.0	3.0	4.9
01:35-01:40	41.4	39.2	43.0	45.3	3.9	2.0	3.0	7.1
01:40-01:45	46.5	40.4	43.0	48.1	1.6	4.5	3.0	6.2
01:45-01:50	44.6	39.6	43.0	46.9	2.3	4.5	3.0	5.8
01:50-01:55	45.7	39.3	43.0	47.6	1.9	4.5	3.0	6.8
01:55-02:00	47.7	40.1	43.0	49.0	1.3	7.0	3.0	4.9
02:05-02:10	41.5	38.9	43.0	45.3	3.8	2.0	3.0	7.4
02:10-02:15	44.9	39.1	43.0	47.1	2.2	4.5	3.0	6.5
02:25-02:30	41.2	38	43.0	45.2	4.0	2.0	3.0	8.2
02:30-02:35	39	37.3	43.0	44.5	5.5	1.5	3.0	8.7
02:40-02:45	41.6	37.9	43.0	45.4	3.8	2.0	3.0	8.5
02:45-02:50	41.9	37.5	43.0	45.5	3.6	2.0	3.0	9.0
02:50-02:55	41.9	38.2	43.0	45.5	3.6	2.0	3.0	8.3
03:00-03:05	46.9	39.7	43.0	48.4	1.5	4.5	3.0	7.2
03:10-03:15	43.5	38.8	43.0	46.3	2.8	3.0	3.0	7.7
03:15-03:20	42.4	38.2	43.0	45.7	3.3	3.0	3.0	8.7
03:20-03:25	48.4	38.4	43.0	49.5	1.1	7.0	3.0	7.2
03:25-03:30	41	38.2	43.0	45.1	4.1	2.0	3.0	8.2
03:30-03:35	44.2	38.4	43.0	46.7	2.5	3.0	3.0	8.4
03:40-03:45	50.6	42.7	43.0	51.3	0.7	7.0	3.0	4.6
03:45-03:50	43.7	39.8	43.0	46.4	2.7	3.0	3.0	6.6
04:00-04:05	46	39.1	43.0	47.8	1.8	4.5	3.0	7.2
04:05-04:10	45.9	40.3	43.0	47.7	1.8	4.5	3.0	5.9
04:10-04:15	42.8	39.1	43.0	45.9	3.1	3.0	3.0	6.8
04:15-04:20	46.1	39.4	43.0	47.8	1.7	4.5	3.0	6.9

ตารางที่ 1 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
04:25-04:30	49.2	39.8	43.0	50.1	0.9	7.0	3.0	6.3
04:30-04:35	48.2	39.3	43.0	49.3	1.1	7.0	3.0	6.0
04:45-04:50	46	39.9	43.0	47.8	1.8	4.5	3.0	6.4
04:50-04:55	50.1	40.2	43.0	50.9	0.8	7.0	3.0	6.7
04:55-05:00	41.2	38.5	43.0	45.2	4.0	2.0	3.0	7.7
05:00-05:05	47.6	40.4	43.0	48.9	1.3	7.0	3.0	4.5
05:05-05:10	44.9	39.4	43.0	47.1	2.2	4.5	3.0	6.2
05:10-05:15	51.9	41.9	43.0	52.4	0.5	7.0	3.0	6.5
05:15-05:20	49.7	42.4	43.0	50.5	0.8	7.0	3.0	4.1
05:20-05:25	49.3	42.5	43.0	50.2	0.9	7.0	3.0	3.7
05:30-05:35	48.3	41.8	43.0	49.4	1.1	7.0	3.0	3.6
05:40-05:45	47.5	42.3	43.0	48.8	1.3	7.0	3.0	2.5
05:45-05:50	49.2	41.2	43.0	50.1	0.9	7.0	3.0	4.9
05:50-05:55	49.5	42.7	43.0	50.4	0.9	7.0	3.0	3.7
05:55-06:00	51.3	42.1	43.0	51.9	0.6	7.0	3.0	5.8
วันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
7:00 - 8:00	66.7	59.2	43.0	66.7	0.0	7.0	-	0.5
8:00 - 9:00	66.4	59.4	43.0	66.4	0.0	7.0	-	0.0
9:00 - 10:00	68.2	58.3	43.0	68.2	0.0	7.0	-	2.9
10:00-11:00	62.9	56.5	43.0	62.9	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
11:00-12:00	67	58.5	43.0	67.0	0.0	7.0	-	1.5
12:00-13:00	67.1	61	43.0	67.1	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
13:00-14:00	63.7	56.3	43.0	63.7	0.0	7.0	-	0.4
14:00-15:00	66.6	59.9	43.0	66.6	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
15:00-16:00	70.2	62.2	43.0	70.2	0.0	7.0	-	1.0
17:00-18:00	57.6	51	43.0	57.7	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
18:00-19:00	55.5	49.3	43.0	55.7	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
19:00-20:00	53	47.7	43.0	53.4	0.4	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	54.4	47.7	43.0	54.7	0.3	7.0	-	0.0
21:00-22:00	53	46.4	43.0	53.4	0.4	7.0	-	0.0
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	51.3	45.8	43.0	51.9	0.6	7.0	3.0	2.1
22:05-22:10	52.9	46.6	43.0	53.3	0.4	7.0	3.0	2.7

ตารางที่ 1 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
22:10-22:15	49.5	44.6	43.0	50.4	0.9	7.0	3.0	1.8
22:15-22:20	49.5	45.1	43.0	50.4	0.9	7.0	3.0	1.3
22:20-22:25	49.7	45.9	43.0	50.5	0.8	7.0	3.0	0.6
22:25-22:30	48	44.4	43.0	49.2	1.2	7.0	3.0	0.8
22:30-22:35	51.3	44.6	43.0	51.9	0.6	7.0	3.0	3.3
22:35-22:40	46.5	44.6	43.0	48.1	1.6	4.5	3.0	2.0
22:40-22:45	48.8	45.1	43.0	49.8	1.0	7.0	3.0	0.7
22:45-22:50	49.4	45.8	43.0	50.3	0.9	7.0	3.0	0.5
22:50-22:55	47.6	45.2	43.0	48.9	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:55-23:00	50.4	45.5	43.0	51.1	0.7	7.0	3.0	1.6
23:00-23:05	53.3	45.1	43.0	53.7	0.4	7.0	3.0	4.6
23:05-23:10	50.3	46.4	43.0	51.0	0.7	7.0	3.0	0.6
23:10-23:15	48.7	45.1	43.0	49.7	1.0	7.0	3.0	0.6
23:15-23:20	48.3	46.2	43.0	49.4	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:20-23:25	49.5	46.6	43.0	50.4	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:25-23:30	48.4	45.7	43.0	49.5	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:30-23:35	48.9	46	43.0	49.9	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:35-23:40	48.9	45.3	43.0	49.9	1.0	7.0	3.0	0.6
23:40-23:45	47	45.2	43.0	48.5	1.5	4.5	3.0	1.8
23:45-23:50	53.3	46.2	43.0	53.7	0.4	7.0	3.0	3.5
23:50-23:55	49.6	45.3	43.0	50.5	0.9	7.0	3.0	1.2
23:55-24:00	47.6	45.3	43.0	48.9	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:00-00:05	46.9	44.3	43.0	48.4	1.5	4.5	3.0	2.6
00:05-00:10	46.3	44.1	43.0	48.0	1.7	4.5	3.0	2.4
00:10-00:15	51.6	45.1	43.0	52.2	0.6	7.0	3.0	3.1
00:15-00:20	47	44.1	43.0	48.5	1.5	4.5	3.0	2.9
00:20-00:25	45.5	43.8	43.0	47.4	1.9	4.5	3.0	2.1
00:25-00:30	47.2	44.7	43.0	48.6	1.4	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:30-00:35	46.9	44.8	43.0	48.4	1.5	4.5	3.0	2.1
00:35-00:40	47	44.5	43.0	48.5	1.5	4.5	3.0	2.5
00:40-00:45	47	44.4	43.0	48.5	1.5	4.5	3.0	2.6
00:45-00:50	50.3	44.4	43.0	51.0	0.7	7.0	3.0	2.6
00:55-01:00	46	44.1	43.0	47.8	1.8	4.5	3.0	2.2
01:00-01:05	47.3	44.2	43.0	48.7	1.4	7.0	3.0	0.5

ตารางที่ 1 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
01:05-01:10	45.3	44.2	43.0	47.3	2.0	4.5	3.0	1.6
01:10-01:15	46.1	44.4	43.0	47.8	1.7	4.5	3.0	1.9
01:15-01:20	45.7	44.2	43.0	47.6	1.9	4.5	3.0	1.9
01:20-01:25	49.4	44.2	43.0	50.3	0.9	7.0	3.0	2.1
01:25-01:30	48.9	44.5	43.0	49.9	1.0	7.0	3.0	1.4
01:30-01:35	45.3	44.2	43.0	47.3	2.0	4.5	3.0	1.6
01:35-01:40	44.8	43.7	43.0	47.0	2.2	4.5	3.0	1.8
01:40-01:45	45	43.9	43.0	47.1	2.1	4.5	3.0	1.7
01:45-01:50	44.9	43.4	43.0	47.1	2.2	4.5	3.0	2.2
01:50-01:55	44.5	43.4	43.0	46.8	2.3	4.5	3.0	1.9
01:55-02:00	45.7	44.1	43.0	47.6	1.9	4.5	3.0	2.0
02:00-02:05	45	43.6	43.0	47.1	2.1	4.5	3.0	2.0
02:05-02:10	48.1	44.7	43.0	49.3	1.2	7.0	3.0	0.6
02:10-02:15	46.2	44.1	43.0	47.9	1.7	4.5	3.0	2.3
02:15-02:20	46.6	43.5	43.0	48.2	1.6	4.5	3.0	3.2
02:20-02:25	45.1	43.1	43.0	47.2	2.1	4.5	3.0	2.6
02:25-02:30	44	43.1	43.0	46.5	2.5	3.0	3.0	3.4
02:30-02:35	47.3	44.4	43.0	48.7	1.4	7.0	3.0	0.3
02:35-02:40	47.6	44.7	43.0	48.9	1.3	7.0	3.0	0.2
02:40-02:45	46.2	43.8	43.0	47.9	1.7	4.5	3.0	2.6
02:45-02:50	44.9	43.5	43.0	47.1	2.2	4.5	3.0	2.1
02:50-02:55	45.3	43.4	43.0	47.3	2.0	4.5	3.0	2.4
02:55-03:00	44.2	43.1	43.0	46.7	2.5	3.0	3.0	3.6
03:00-03:05	48.1	43.8	43.0	49.3	1.2	7.0	3.0	1.5
03:05-03:10	48.4	44.2	43.0	49.5	1.1	7.0	3.0	1.3
03:10-03:15	47.1	44.4	43.0	48.5	1.4	7.0	3.0	0.1
03:15-03:20	44.8	43.1	43.0	47.0	2.2	4.5	3.0	2.4
03:20-03:25	46.9	43.1	43.0	48.4	1.5	4.5	3.0	3.8
03:25-03:30	45	43.4	43.0	47.1	2.1	4.5	3.0	2.2
03:30-03:35	45.3	43.4	43.0	47.3	2.0	4.5	3.0	2.4
03:35-03:40	44.3	43.2	43.0	46.7	2.4	4.5	3.0	2.0
03:40-03:45	49.8	43.5	43.0	50.6	0.8	7.0	3.0	3.1
03:45-03:50	47.1	44.1	43.0	48.5	1.4	7.0	3.0	0.4
03:50-03:55	46.7	43.7	43.0	48.2	1.5	4.5	3.0	3.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
03:55-04:00	46	43.5	43.0	47.8	1.8	4.5	3.0	2.8
04:00-04:05	47.9	43.8	43.0	49.1	1.2	7.0	3.0	1.3
04:05-04:10	50.2	44.6	43.0	51.0	0.8	7.0	3.0	2.4
04:10-04:15	45.9	43.7	43.0	47.7	1.8	4.5	3.0	2.5
04:15-04:20	45.9	43.5	43.0	47.7	1.8	4.5	3.0	2.7
04:20-04:25	46.4	43.6	43.0	48.0	1.6	4.5	3.0	2.9
04:25-04:30	46.9	43.6	43.0	48.4	1.5	4.5	3.0	3.3
04:30-04:35	45.8	43.6	43.0	47.6	1.8	4.5	3.0	2.5
04:35-04:40	44.8	42.7	43.0	47.0	2.2	4.5	3.0	2.8
04:40-04:45	45.6	43.3	43.0	47.5	1.9	4.5	3.0	2.7
04:45-04:50	45.4	42.5	43.0	47.4	2.0	4.5	3.0	3.4
04:50-04:55	46.6	43.8	43.0	48.2	1.6	4.5	3.0	2.9
04:55-05:00	47.5	43.6	43.0	48.8	1.3	7.0	3.0	1.2
05:00-05:05	47.6	43.4	43.0	48.9	1.3	7.0	3.0	1.5
05:05-05:10	46.3	43.5	43.0	48.0	1.7	4.5	3.0	3.0
05:10-05:15	48.1	44.4	43.0	49.3	1.2	7.0	3.0	0.9
05:15-05:20	49.7	45.4	43.0	50.5	0.8	7.0	3.0	1.1
05:20-05:25	50.5	45.3	43.0	51.2	0.7	7.0	3.0	1.9
05:25-05:30	51.1	44.4	43.0	51.7	0.6	7.0	3.0	3.3
05:30-05:35	48.1	44.3	43.0	49.3	1.2	7.0	3.0	1.0
05:35-05:40	46.9	44.1	43.0	48.4	1.5	4.5	3.0	2.8
05:40-05:45	48	45.1	43.0	49.2	1.2	7.0	3.0	0.1
05:45-05:50	47.2	43.8	43.0	48.6	1.4	7.0	3.0	0.8
05:50-05:55	46.7	44.5	43.0	48.2	1.5	4.5	3.0	2.2
05:55-06:00	50.2	45.4	43.0	51.0	0.8	7.0	3.0	1.6
วันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	54.2	46	43.0	54.5	0.3	7.0	-	1.5
7:00 - 8:00	56.5	50	43.0	56.7	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
8:00 - 9:00	56.2	48.7	43.0	56.4	0.2	7.0	-	0.7
9:00 - 10:00	55.3	48.5	43.0	55.5	0.2	7.0	-	0.0
10:00-11:00	55.1	48.5	43.0	55.4	0.3	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
11:00-12:00	55.1	48.4	43.0	55.4	0.3	7.0	-	0.0
12:00-13:00	52.9	47.4	43.0	53.3	0.4	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]

ตารางที่ 1 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
13:00-14:00	55.2	48	43.0	55.5	0.3	7.0	-	0.5
14:00-15:00	53.4	48.5	43.0	53.8	0.4	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
15:00-16:00	55.7	49.7	43.0	55.9	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
16:00-17:00	56.1	49.9	43.0	56.3	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
17:00-18:00	55.9	50.5	43.0	56.1	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
18:00-19:00	57	49.8	43.0	57.2	0.2	7.0	-	0.4
19:00-20:00	51.7	47.3	43.0	52.2	0.5	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	51.9	46.9	43.0	52.4	0.5	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
21:00-22:00	50.2	45.7	43.0	51.0	0.8	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
เวลากลางคืน								
22:05-22:10	54.1	45.5	43.0	54.4	0.3	7.0	3.0	4.9
22:10-22:15	49.4	45.1	43.0	50.3	0.9	7.0	3.0	1.2
22:15-22:20	49.6	45.3	43.0	50.5	0.9	7.0	3.0	1.2
22:20-22:25	48.1	45.3	43.0	49.3	1.2	7.0	3.0	0.0
22:25-22:30	50.6	45.2	43.0	51.3	0.7	7.0	3.0	2.1
22:30-22:35	48.8	46.3	43.0	49.8	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:35-22:40	48.5	45.8	43.0	49.6	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:40-22:45	48.3	45.6	43.0	49.4	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:45-22:50	47.7	45.3	43.0	49.0	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:50-22:55	47.7	45.4	43.0	49.0	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:55-23:00	49.2	46.9	43.0	50.1	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:00-23:05	48.9	46.9	43.0	49.9	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:05-23:10	48.6	46.3	43.0	49.7	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:10-23:15	50.7	48.6	43.0	51.4	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:15-23:20	50	47.2	43.0	50.8	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:20-23:25	49.6	47.2	43.0	50.5	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:25-23:30	47.6	45.5	43.0	48.9	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:30-23:35	47.3	44.3	43.0	48.7	1.4	7.0	3.0	0.4
23:35-23:40	49.4	45	43.0	50.3	0.9	7.0	3.0	1.3
23:40-23:45	50.1	44.7	43.0	50.9	0.8	7.0	3.0	2.2
23:45-23:50	48.3	44.3	43.0	49.4	1.1	7.0	3.0	1.1
23:50-23:55	46.6	44	43.0	48.2	1.6	4.5	3.0	2.7
23:55-24:00	46.4	44	43.0	48.0	1.6	4.5	3.0	2.5
00:00-00:05	46.6	43.8	43.0	48.2	1.6	4.5	3.0	2.9

ตารางที่ 1 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
00:05-00:10	46	44	43.0	47.8	1.8	4.5	3.0	2.3
00:10-00:15	46.8	44	43.0	48.3	1.5	4.5	3.0	2.8
00:15-00:20	46.4	44.4	43.0	48.0	1.6	4.5	3.0	2.1
00:20-00:25	47.7	45	43.0	49.0	1.3	7.0	3.0	0.0
00:25-00:30	46.6	44.3	43.0	48.2	1.6	4.5	3.0	2.4
00:30-00:35	45.1	44	43.0	47.2	2.1	4.5	3.0	1.7
00:35-00:40	46.9	44.2	43.0	48.4	1.5	4.5	3.0	2.7
00:40-00:45	45.8	43.9	43.0	47.6	1.8	4.5	3.0	2.2
00:45-00:50	51.9	45.2	43.0	52.4	0.5	7.0	3.0	3.2
00:50-00:55	54.5	45.4	43.0	54.8	0.3	7.0	3.0	5.4
00:55-01:00	47.5	45	43.0	48.8	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:00-01:05	45.7	44.3	43.0	47.6	1.9	4.5	3.0	1.8
01:05-01:10	47.3	45.3	43.0	48.7	1.4	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:10-01:15	45.9	45	43.0	47.7	1.8	4.5	3.0	1.2
01:15-01:20	45.6	44.4	43.0	47.5	1.9	4.5	3.0	1.6
01:20-01:25	47.6	45.1	43.0	48.9	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:25-01:30	46.5	45	43.0	48.1	1.6	4.5	3.0	1.6
01:30-01:35	46.9	44.4	43.0	48.4	1.5	4.5	3.0	2.5
01:35-01:40	44.9	44.1	43.0	47.1	2.2	4.5	3.0	1.5
01:40-01:45	52.7	44.8	43.0	53.1	0.4	7.0	3.0	4.3
01:45-01:50	45.4	44.1	43.0	47.4	2.0	4.5	3.0	1.8
01:50-01:55	45.3	44.2	43.0	47.3	2.0	4.5	3.0	1.6
01:55-02:00	47	44.8	43.0	48.5	1.5	4.5	3.0	2.2
02:00-02:05	46.9	44.4	43.0	48.4	1.5	4.5	3.0	2.5
02:05-02:10	53.3	44.1	43.0	53.7	0.4	7.0	3.0	5.6
02:10-02:15	46.6	44.3	43.0	48.2	1.6	4.5	3.0	2.4
02:15-02:20	46.4	43.2	43.0	48.0	1.6	4.5	3.0	3.3
02:20-02:25	43.9	42.9	43.0	46.5	2.6	3.0	3.0	3.6
02:25-02:30	45.7	43.1	43.0	47.6	1.9	4.5	3.0	3.0
02:30-02:35	46.2	44	43.0	47.9	1.7	4.5	3.0	2.4
02:35-02:40	45.9	43.7	43.0	47.7	1.8	4.5	3.0	2.5
02:40-02:45	52	44	43.0	52.5	0.5	7.0	3.0	4.5
02:45-02:50	46.1	44	43.0	47.8	1.7	4.5	3.0	2.3
02:50-02:55	45.5	43.2	43.0	47.4	1.9	4.5	3.0	2.7

ตารางที่ 1 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
02:55-03:00	44.2	43.2	43.0	46.7	2.5	3.0	3.0	3.5
03:00-03:05	44.9	43.5	43.0	47.1	2.2	4.5	3.0	2.1
03:05-03:10	44.8	43.4	43.0	47.0	2.2	4.5	3.0	2.1
03:10-03:15	45.1	43.1	43.0	47.2	2.1	4.5	3.0	2.6
03:15-03:20	47.1	43.9	43.0	48.5	1.4	7.0	3.0	0.6
03:20-03:25	45.3	43.4	43.0	47.3	2.0	4.5	3.0	2.4
03:25-03:30	45.4	43.3	43.0	47.4	2.0	4.5	3.0	2.6
03:30-03:35	45.6	41.6	43.0	47.5	1.9	4.5	3.0	4.4
03:35-03:40	43.9	41.7	43.0	46.5	2.6	3.0	3.0	4.8
03:40-03:45	44.2	41.5	43.0	46.7	2.5	3.0	3.0	5.2
03:45-03:50	45.3	42.3	43.0	47.3	2.0	4.5	3.0	3.5
03:50-03:55	45.4	42	43.0	47.4	2.0	4.5	3.0	3.9
03:55-04:00	45.3	42.3	43.0	47.3	2.0	4.5	3.0	3.5
04:00-04:05	44.8	42.9	43.0	47.0	2.2	4.5	3.0	2.6
04:05-04:10	44.8	42.4	43.0	47.0	2.2	4.5	3.0	3.1
04:10-04:15	44.2	42.1	43.0	46.7	2.5	3.0	3.0	4.6
04:15-04:20	43.6	41.3	43.0	46.3	2.7	3.0	3.0	5.0
04:20-04:25	43.3	41.2	43.0	46.2	2.9	3.0	3.0	5.0
04:25-04:30	46.3	41.7	43.0	48.0	1.7	4.5	3.0	4.8
04:30-04:35	46	42.6	43.0	47.8	1.8	4.5	3.0	3.7
04:35-04:40	46.1	41.3	43.0	47.8	1.7	4.5	3.0	5.0
04:40-04:45	44	41.9	43.0	46.5	2.5	3.0	3.0	4.6
04:45-04:50	46.8	42.2	43.0	48.3	1.5	4.5	3.0	4.6
04:55-05:00	45.8	42.4	43.0	47.6	1.8	4.5	3.0	3.7
05:00-05:05	45.6	42.5	43.0	47.5	1.9	4.5	3.0	3.5
05:05-05:10	46.3	41.7	43.0	48.0	1.7	4.5	3.0	4.8
05:10-05:15	47.3	42.5	43.0	48.7	1.4	7.0	3.0	2.2
05:15-05:20	49.2	42.9	43.0	50.1	0.9	7.0	3.0	3.2
05:20-05:25	51.6	44.6	43.0	52.2	0.6	7.0	3.0	3.6
05:25-05:30	53.2	45.2	43.0	53.6	0.4	7.0	3.0	4.4
05:30-05:35	47.2	44	43.0	48.6	1.4	7.0	3.0	0.6
05:35-05:40	48	43.2	43.0	49.2	1.2	7.0	3.0	2.0
05:40-05:45	47.4	43.5	43.0	48.7	1.3	7.0	3.0	1.2
05:45-05:50	46.4	42.5	43.0	48.0	1.6	4.5	3.0	4.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
05:50-05:55	47	43.4	43.0	48.5	1.5	4.5	3.0	3.6
05:55-06:00	48	43.8	43.0	49.2	1.2	7.0	3.0	1.4
วันที่ 9-10 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
7:00 - 8:00	54.3	47.2	43.0	54.6	0.3	7.0	-	0.4
8:00 - 9:00	57.3	50.5	43.0	57.5	0.2	7.0	-	0.0
9:00 - 10:00	59	49.9	43.0	59.1	0.1	7.0	-	2.2
10:00-11:00	64.9	57.3	43.0	64.9	0.0	7.0	-	0.6
11:00-12:00	62.4	57.7	43.0	62.4	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
12:00-13:00	53.5	48.6	43.0	53.9	0.4	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
13:00-14:00	51.6	47.7	43.0	52.2	0.6	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
14:00-15:00	53.7	48.3	43.0	54.1	0.4	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
15:00-16:00	54.8	49.1	43.0	55.1	0.3	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
16:00-17:00	54.3	49.3	43.0	54.6	0.3	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
17:00-18:00	56.5	49.2	43.0	56.7	0.2	7.0	-	0.5
18:00-19:00	53.3	47.9	43.0	53.7	0.4	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
19:00-20:00	51.3	46.4	43.0	51.9	0.6	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	51.3	45.9	43.0	51.9	0.6	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
21:00-22:00	49.8	44	43.0	50.6	0.8	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	50.3	43.6	43.0	51.0	0.7	7.0	3.0	3.4
22:05-22:10	46.8	44.1	43.0	48.3	1.5	4.5	3.0	2.7
22:10-22:15	46.2	43.3	43.0	47.9	1.7	4.5	3.0	3.1
22:15-22:20	47.1	42.1	43.0	48.5	1.4	7.0	3.0	2.4
22:20-22:25	47.2	43	43.0	48.6	1.4	7.0	3.0	1.6
22:25-22:30	46.8	42.4	43.0	48.3	1.5	4.5	3.0	4.4
22:30-22:35	45.1	43.1	43.0	47.2	2.1	4.5	3.0	2.6
22:35-22:40	52.4	42.9	43.0	52.9	0.5	7.0	3.0	6.0
22:40-22:45	47.2	43.7	43.0	48.6	1.4	7.0	3.0	0.9
22:45-22:50	46.9	44.1	43.0	48.4	1.5	4.5	3.0	2.8
22:50-22:55	47.7	43.5	43.0	49.0	1.3	7.0	3.0	1.5
22:55-23:00	45.5	42.9	43.0	47.4	1.9	4.5	3.0	3.0
23:05-23:10	49.2	43.1	43.0	50.1	0.9	7.0	3.0	3.0
23:10-23:15	47.8	43.3	43.0	49.0	1.2	7.0	3.0	1.7

ตารางที่ 1 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
23:15-23:20	45.1	42.7	43.0	47.2	2.1	4.5	3.0	3.0
23:20-23:25	46.7	44.1	43.0	48.2	1.5	4.5	3.0	2.6
23:25-23:30	46.2	43.2	43.0	47.9	1.7	4.5	3.0	3.2
23:30-23:35	49.5	43.5	43.0	50.4	0.9	7.0	3.0	2.9
23:35-23:40	47.6	43.1	43.0	48.9	1.3	7.0	3.0	1.8
23:40-23:45	46.4	43.7	43.0	48.0	1.6	4.5	3.0	2.8
23:45-23:50	47.9	43.8	43.0	49.1	1.2	7.0	3.0	1.3
23:50-23:55	50.5	42.4	43.0	51.2	0.7	7.0	3.0	4.8
23:55-24:00	52.1	42.9	43.0	52.6	0.5	7.0	3.0	5.7
00:00-00:05	49.8	44.2	43.0	50.6	0.8	7.0	3.0	2.4
00:05-00:10	47.1	42.7	43.0	48.5	1.4	7.0	3.0	1.8
00:10-00:15	47.5	42.7	43.0	48.8	1.3	7.0	3.0	2.1
00:15-00:20	45	43	43.0	47.1	2.1	4.5	3.0	2.6
00:20-00:25	42.9	41.7	43.0	46.0	3.1	3.0	3.0	4.3
00:25-00:30	45.7	42.1	43.0	47.6	1.9	4.5	3.0	4.0
00:30-00:35	45.1	42.6	43.0	47.2	2.1	4.5	3.0	3.1
00:35-00:40	48.2	42.9	43.0	49.3	1.1	7.0	3.0	2.4
00:40-00:45	44.1	42.2	43.0	46.6	2.5	3.0	3.0	4.4
00:45-00:50	43	41.7	43.0	46.0	3.0	3.0	3.0	4.3
00:50-00:55	45.6	42.2	43.0	47.5	1.9	4.5	3.0	3.8
00:55-01:00	43.9	42.4	43.0	46.5	2.6	3.0	3.0	4.1
01:00-01:05	45.6	42.6	43.0	47.5	1.9	4.5	3.0	3.4
01:05-01:10	48	41.7	43.0	49.2	1.2	7.0	3.0	3.5
01:15-01:20	43.4	41.2	43.0	46.2	2.8	3.0	3.0	5.0
01:20-01:25	46.2	41.6	43.0	47.9	1.7	4.5	3.0	4.8
01:25-01:30	42.9	41.3	43.0	46.0	3.1	3.0	3.0	4.7
01:30-01:35	43.9	41.8	43.0	46.5	2.6	3.0	3.0	4.7
01:35-01:40	43.6	41.3	43.0	46.3	2.7	3.0	3.0	5.0
01:40-01:45	44	41.4	43.0	46.5	2.5	3.0	3.0	5.1
01:45-01:50	43.7	41.8	43.0	46.4	2.7	3.0	3.0	4.6
01:50-01:55	45	42.1	43.0	47.1	2.1	4.5	3.0	3.5
01:55-02:00	45.6	41.9	43.0	47.5	1.9	4.5	3.0	4.1
02:00-02:05	45.1	42	43.0	47.2	2.1	4.5	3.0	3.7
02:10-02:15	44.3	41.9	43.0	46.7	2.4	4.5	3.0	3.3

ตารางที่ 1 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
02:15-02:20	49.6	42.2	43.0	50.5	0.9	7.0	3.0	4.3
02:20-02:25	44.6	41.6	43.0	46.9	2.3	4.5	3.0	3.8
02:25-02:30	43.5	41.7	43.0	46.3	2.8	3.0	3.0	4.6
02:35-02:40	44.4	41.7	43.0	46.8	2.4	4.5	3.0	3.6
02:40-02:45	45.7	41.4	43.0	47.6	1.9	4.5	3.0	4.7
02:45-02:50	44.1	41.6	43.0	46.6	2.5	3.0	3.0	5.0
02:50-02:55	43.8	42.1	43.0	46.4	2.6	3.0	3.0	4.3
02:55-03:00	44.3	42	43.0	46.7	2.4	4.5	3.0	3.2
03:00-03:05	43.4	41.4	43.0	46.2	2.8	3.0	3.0	4.8
03:10-03:15	51.3	42.4	43.0	51.9	0.6	7.0	3.0	5.5
03:15-03:20	45.7	42.7	43.0	47.6	1.9	4.5	3.0	3.4
03:20-03:25	44.9	42.1	43.0	47.1	2.2	4.5	3.0	3.5
03:25-03:30	49.7	42.7	43.0	50.5	0.8	7.0	3.0	3.8
03:30-03:35	44.4	42.3	43.0	46.8	2.4	4.5	3.0	3.0
03:35-03:40	45.7	42.4	43.0	47.6	1.9	4.5	3.0	3.7
03:40-03:45	45.5	41.7	43.0	47.4	1.9	4.5	3.0	4.2
03:45-03:50	48.5	42	43.0	49.6	1.1	7.0	3.0	3.6
03:50-03:55	42.8	41.5	43.0	45.9	3.1	3.0	3.0	4.4
03:55-04:00	44.8	42.1	43.0	47.0	2.2	4.5	3.0	3.4
04:00-04:05	43.5	42.1	43.0	46.3	2.8	3.0	3.0	4.2
04:05-04:10	43.2	41.8	43.0	46.1	2.9	3.0	3.0	4.3
04:10-04:15	44.0	41.3	43.0	46.5	2.5	3.0	3.0	5.2
04:20-04:25	42.4	41	43.0	45.7	3.3	3.0	3.0	4.7
04:25-04:30	49.5	41.8	43.0	50.4	0.9	7.0	3.0	4.6
04:30-04:35	46.5	42.9	43.0	48.1	1.6	4.5	3.0	3.7
04:35-04:40	45.7	41.5	43.0	47.6	1.9	4.5	3.0	4.6
04:40-04:45	44.3	41.7	43.0	46.7	2.4	4.5	3.0	3.5
04:45-04:50	47.7	41.8	43.0	49.0	1.3	7.0	3.0	3.2
04:50-04:55	43.5	41.2	43.0	46.3	2.8	3.0	3.0	5.1
04:55-05:00	44.1	41.6	43.0	46.6	2.5	3.0	3.0	5.0
05:00-05:05	47.6	41.9	43.0	48.9	1.3	7.0	3.0	3.0
05:05-05:10	44.4	41.4	43.0	46.8	2.4	4.5	3.0	3.9
05:10-05:15	43.1	41.2	43.0	46.1	3.0	3.0	3.0	4.9
05:15-05:20	45	42	43.0	47.1	2.1	4.5	3.0	3.6

ตารางที่ 1 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
05:20-05:25	48.3	42.3	43.0	49.4	1.1	7.0	3.0	3.1
05:25-05:30	47.3	42.7	43.0	48.7	1.4	7.0	3.0	2.0
05:30-05:35	44.2	42.4	43.0	46.7	2.5	3.0	3.0	4.3
05:35-05:40	49.9	42.6	43.0	50.7	0.8	7.0	3.0	4.1
05:40-05:45	46.2	43.1	43.0	47.9	1.7	4.5	3.0	3.3
05:45-05:50	46.3	42.6	43.0	48.0	1.7	4.5	3.0	3.9
05:50-05:55	49.5	44.4	43.0	50.4	0.9	7.0	3.0	2.0
05:55-06:00	44.7	42.2	43.0	46.9	2.2	4.5	3.0	3.2
วันที่ 10-11 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
7:00 - 8:00	66.6	60.5	43.0	66.6	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
9:00 - 10:00	64.5	57.8	43.0	64.5	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
10:00-11:00	62.7	57.1	43.0	62.7	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
11:00-12:00	65.3	57.7	43.0	65.3	0.0	7.0	-	0.6
12:00-13:00	70.2	62.9	43.0	70.2	0.0	7.0	-	0.3
13:00-14:00	61.8	56.4	43.0	61.9	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
14:00-15:00	65.0	57.6	43.0	65.0	0.0	7.0	-	0.4
16:00-17:00	57.2	49	43.0	57.4	0.2	7.0	-	1.4
17:00-18:00	55.8	50	43.0	56.0	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
18:00-19:00	54.8	48.5	43.0	55.1	0.3	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
19:00-20:00	53.3	47.4	43.0	53.7	0.4	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	52.3	46.5	43.0	52.8	0.5	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
21:00-22:00	50.7	45.2	43.0	51.4	0.7	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	51.5	44.2	43.0	52.1	0.6	7.0	3.0	3.9
22:05-22:10	50.9	44.9	43.0	51.6	0.7	7.0	3.0	2.7
22:10-22:15	47.3	44.7	43.0	48.7	1.4	7.0	3.0	0.0
22:15-22:20	48.5	43.3	43.0	49.6	1.1	7.0	3.0	2.3
22:20-22:25	46.4	43.4	43.0	48.0	1.6	4.5	3.0	3.1
22:25-22:30	49.9	45.6	43.0	50.7	0.8	7.0	3.0	1.1
22:30-22:35	52.9	44.8	43.0	53.3	0.4	7.0	3.0	4.5
22:35-22:40	53.6	44.3	43.0	54.0	0.4	7.0	3.0	5.7
22:40-22:45	49.3	44.8	43.0	50.2	0.9	7.0	3.0	1.4
22:45-22:50	45.4	42.9	43.0	47.4	2.0	4.5	3.0	3.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
22:50-22:55	45.2	42.3	43.0	47.2	2.0	4.5	3.0	3.4
22:55-23:00	45.2	42.7	43.0	47.2	2.0	4.5	3.0	3.0
23:00-23:05	47.5	42.4	43.0	48.8	1.3	7.0	3.0	2.4
23:05-23:10	45.7	43.2	43.0	47.6	1.9	4.5	3.0	2.9
23:10-23:15	49.7	42.9	43.0	50.5	0.8	7.0	3.0	3.6
23:15-23:20	44.5	42.4	43.0	46.8	2.3	4.5	3.0	2.9
23:20-23:25	45.6	43.1	43.0	47.5	1.9	4.5	3.0	2.9
23:25-23:30	45.2	43.2	43.0	47.2	2.0	4.5	3.0	2.5
23:30-23:35	50.1	44.9	43.0	50.9	0.8	7.0	3.0	2.0
23:35-23:40	46.6	42.3	43.0	48.2	1.6	4.5	3.0	4.4
23:40-23:45	44.6	42.3	43.0	46.9	2.3	4.5	3.0	3.1
23:45-23:50	43.9	42.3	43.0	46.5	2.6	3.0	3.0	4.2
23:50-23:55	51.3	43.2	43.0	51.9	0.6	7.0	3.0	4.7
23:55-24:00	43.7	42.3	43.0	46.4	2.7	3.0	3.0	4.1
00:00-00:05	43.5	42.3	43.0	46.3	2.8	3.0	3.0	4.0
00:05-00:10	47.8	43.3	43.0	49.0	1.2	7.0	3.0	1.7
00:10-00:15	46.3	42.9	43.0	48.0	1.7	4.5	3.0	3.6
00:15-00:20	44.9	43.1	43.0	47.1	2.2	4.5	3.0	2.5
00:20-00:25	45.4	43	43.0	47.4	2.0	4.5	3.0	2.9
00:25-00:30	46.3	43.1	43.0	48.0	1.7	4.5	3.0	3.4
00:30-00:35	45.9	42.9	43.0	47.7	1.8	4.5	3.0	3.3
00:35-00:40	44.5	42.5	43.0	46.8	2.3	4.5	3.0	2.8
00:40-00:45	45.0	42.7	43.0	47.1	2.1	4.5	3.0	2.9
00:45-00:50	44.1	42.4	43.0	46.6	2.5	3.0	3.0	4.2
00:50-00:55	44.2	42.3	43.0	46.7	2.5	3.0	3.0	4.4
00:55-01:00	43.8	42.3	43.0	46.4	2.6	3.0	3.0	4.1
01:00-01:05	43.3	42.2	43.0	46.2	2.9	3.0	3.0	4.0
01:05-01:10	45.8	42.6	43.0	47.6	1.8	4.5	3.0	3.5
01:10-01:15	48.2	42.5	43.0	49.3	1.1	7.0	3.0	2.8
01:15-01:20	45.4	43.1	43.0	47.4	2.0	4.5	3.0	2.8
01:20-01:25	50.2	43	43.0	51.0	0.8	7.0	3.0	4.0
01:25-01:30	51.3	43.2	43.0	51.9	0.6	7.0	3.0	4.7
01:30-01:35	44.9	42.3	43.0	47.1	2.2	4.5	3.0	3.3
01:35-01:40	43.9	42.3	43.0	46.5	2.6	3.0	3.0	4.2

ตารางที่ 1 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
01:40-01:45	48.9	43.1	43.0	49.9	1.0	7.0	3.0	2.8
01:45-01:50	49.4	43.1	43.0	50.3	0.9	7.0	3.0	3.2
01:50-01:55	42.9	42	43.0	46.0	3.1	3.0	3.0	4.0
01:55-02:00	45.8	41.4	43.0	47.6	1.8	4.5	3.0	4.7
02:00-02:05	42.1	41.2	43.0	45.6	3.5	2.0	3.0	5.4
02:05-02:10	43.4	41.1	43.0	46.2	2.8	3.0	3.0	5.1
02:10-02:15	44.8	42.1	43.0	47.0	2.2	4.5	3.0	3.4
02:15-02:20	42.7	41.2	43.0	45.9	3.2	3.0	3.0	4.7
02:20-02:25	44.1	42	43.0	46.6	2.5	3.0	3.0	4.6
02:25-02:30	43.2	41.3	43.0	46.1	2.9	3.0	3.0	4.8
02:30-02:35	43.6	41.5	43.0	46.3	2.7	3.0	3.0	4.8
02:35-02:40	43.7	41.4	43.0	46.4	2.7	3.0	3.0	5.0
02:40-02:45	42.9	41.5	43.0	46.0	3.1	3.0	3.0	4.5
02:45-02:50	44.6	41.8	43.0	46.9	2.3	4.5	3.0	3.6
02:50-02:55	42.7	41.2	43.0	45.9	3.2	3.0	3.0	4.7
02:55-03:00	43.6	41.2	43.0	46.3	2.7	3.0	3.0	5.1
03:00-03:05	45.8	41.8	43.0	47.6	1.8	4.5	3.0	4.3
03:05-03:10	42.8	41.2	43.0	45.9	3.1	3.0	3.0	4.7
03:10-03:15	44.2	41.2	43.0	46.7	2.5	3.0	3.0	5.5
03:15-03:20	42.4	41.3	43.0	45.7	3.3	3.0	3.0	4.4
03:20-03:25	44.7	41.5	43.0	46.9	2.2	4.5	3.0	3.9
03:25-03:30	43.7	41	43.0	46.4	2.7	3.0	3.0	5.4
03:30-03:35	42.1	40.5	43.0	45.6	3.5	2.0	3.0	6.1
03:35-03:40	42.5	41.1	43.0	45.8	3.3	3.0	3.0	4.7
03:40-03:45	42.3	41.1	43.0	45.7	3.4	3.0	3.0	4.6
03:45-03:50	43.3	41.2	43.0	46.2	2.9	3.0	3.0	5.0
03:50-03:55	42.9	41.2	43.0	46.0	3.1	3.0	3.0	4.8
03:55-04:00	46.2	40.9	43.0	47.9	1.7	4.5	3.0	5.5
04:00-04:05	44	40.6	43.0	46.5	2.5	3.0	3.0	5.9
04:05-04:10	45.1	41.3	43.0	47.2	2.1	4.5	3.0	4.4
04:10-04:15	43.8	41.3	43.0	46.4	2.6	3.0	3.0	5.1
04:15-04:20	48.6	42.5	43.0	49.7	1.1	7.0	3.0	3.2
04:20-04:25	43.5	41.1	43.0	46.3	2.8	3.0	3.0	5.2
04:25-04:30	42.4	40.8	43.0	45.7	3.3	3.0	3.0	4.9

ตารางที่ 1 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
04:30-04:35	42.6	41.2	43.0	45.8	3.2	3.0	3.0	4.6
04:35-04:40	43.4	41.9	43.0	46.2	2.8	3.0	3.0	4.3
04:40-04:45	43.3	42.1	43.0	46.2	2.9	3.0	3.0	4.1
04:45-04:50	47.0	44.1	43.0	48.5	1.5	4.5	3.0	2.9
04:50-04:55	53.2	43.2	43.0	53.6	0.4	7.0	3.0	6.4
04:55-05:00	46.4	44	43.0	48.0	1.6	4.5	3.0	2.5
05:00-05:05	45.9	44.2	43.0	47.7	1.8	4.5	3.0	2.0
05:05-05:10	47.9	44.4	43.0	49.1	1.2	7.0	3.0	0.7
05:10-05:15	46.4	44.2	43.0	48.0	1.6	4.5	3.0	2.3
05:15-05:20	48.5	44.2	43.0	49.6	1.1	7.0	3.0	1.4
05:20-05:25	49.7	44.2	43.0	50.5	0.8	7.0	3.0	2.3
05:25-05:30	48.0	43.7	43.0	49.2	1.2	7.0	3.0	1.5
05:30-05:35	45.6	43.1	43.0	47.5	1.9	4.5	3.0	2.9
05:35-05:40	45.9	43.3	43.0	47.7	1.8	4.5	3.0	2.9
05:40-05:45	46.1	43.2	43.0	47.8	1.7	4.5	3.0	3.1
05:45-05:50	53.1	43.4	43.0	53.5	0.4	7.0	3.0	6.1
05:50-05:55	49.2	44.8	43.0	50.1	0.9	7.0	3.0	1.3
05:55-06:00	50.2	43.9	43.0	51.0	0.8	7.0	3.0	3.1
วันที่ 10-11 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
7:00 - 8:00	66.6	60.7	43.0	66.6	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]

หมายเหตุ : 1/ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที และเสียงพื้นฐานบริเวณโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก จำกัด ในช่วงวันที่ 6-11 กุมภาพันธ์ 2557 จากการสำรวจภาคสนามของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมแนจเมนท์ จำกัด

2/ ไม่รบกวน หมายถึง การดำเนินการของโครงการไม่ทำให้ระดับเสียงรบกวนที่มีอยู่เดิมในชุมชนเพิ่มขึ้น

3/ อ้างอิงค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 2

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
วันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
9:00 - 10:00	63.5	56.7	38.9	63.5	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
10:00-11:00	67.4	59.6	38.9	67.4	0.0	7.0	-	0.8
12:00-13:00	72	65	38.9	72.0	0.0	7.0	-	0.0
13:00-14:00	62.4	56.3	38.9	62.4	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
14:00-15:00	70.9	63.6	38.9	70.9	0.0	7.0	-	0.3
15:00-16:00	72.5	63.6	38.9	72.5	0.0	7.0	-	1.9
16:00-17:00	58.7	49.3	38.9	58.7	0.0	7.0	-	2.4
17:00-18:00	56.8	50.6	38.9	56.9	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
18:00-19:00	56.3	48.7	38.9	56.4	0.1	7.0	-	0.7
19:00-20:00	54.9	47.7	38.9	55.0	0.1	7.0	-	0.3
20:00-21:00	54.2	46.6	38.9	54.3	0.1	7.0	-	0.7
21:00-22:00	54.1	44.6	38.9	54.2	0.1	7.0	-	2.6
เวลากลางคืน								
22:05-22:10	49.4	42.8	38.9	49.8	0.4	7.0	3.0	3.0
22:30-22:35	50.7	41	38.9	51.0	0.3	7.0	3.0	6.0
22:40-22:45	49.6	41.3	38.9	50.0	0.4	7.0	3.0	4.7
22:50-22:55	48.3	40.6	38.9	48.8	0.5	7.0	3.0	4.2
23:00-23:05	44.8	39.3	38.9	45.8	1.0	7.0	3.0	2.5
23:05-23:10	44.5	40.4	38.9	45.6	1.1	7.0	3.0	1.2
23:15-23:20	44.4	40.1	38.9	45.5	1.1	7.0	3.0	1.4
23:25-23:30	44.9	38.7	38.9	45.9	1.0	7.0	3.0	3.2
23:35-23:40	44.5	38.9	38.9	45.6	1.1	7.0	3.0	2.7
23:40-23:45	43.6	39.5	38.9	44.9	1.3	7.0	3.0	1.4
23:45-23:50	45.4	41	38.9	46.3	0.9	7.0	3.0	1.3
23:50-23:55	43.4	37.6	38.9	44.7	1.3	7.0	3.0	3.1
23:55-24:00	45	39.6	38.9	46.0	1.0	7.0	3.0	2.4
00:05-00:10	44.9	39.9	38.9	45.9	1.0	7.0	3.0	2.0
00:10-00:15	48.7	40.8	38.9	49.1	0.4	7.0	3.0	4.3
00:15-00:20	45.9	40	38.9	46.7	0.8	7.0	3.0	2.7

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
00:35-00:40	40.2	38.1	38.9	42.6	2.4	4.5	3.0	3.0
00:40-00:45	44.8	38.4	38.9	45.8	1.0	7.0	3.0	3.4
00:50-00:55	40.9	38.2	38.9	43.0	2.1	4.5	3.0	3.3
00:55-01:00	44.7	38.6	38.9	45.7	1.0	7.0	3.0	3.1
01:00-01:05	40.9	38.6	38.9	43.0	2.1	4.5	3.0	2.9
01:05-01:10	44.7	39.5	38.9	45.7	1.0	7.0	3.0	2.2
01:10-01:15	45.1	39.1	38.9	46.0	0.9	7.0	3.0	2.9
01:20-01:25	42.1	38.6	38.9	43.8	1.7	4.5	3.0	3.7
01:25-01:30	45.6	39.9	38.9	46.4	0.8	7.0	3.0	2.5
01:30-01:35	48	40.3	38.9	48.5	0.5	7.0	3.0	4.2
01:35-01:40	41.4	39.2	38.9	43.3	1.9	4.5	3.0	2.6
01:40-01:45	46.5	40.4	38.9	47.2	0.7	7.0	3.0	2.8
01:45-01:50	44.6	39.6	38.9	45.6	1.0	7.0	3.0	2.0
01:50-01:55	45.7	39.3	38.9	46.5	0.8	7.0	3.0	3.2
01:55-02:00	47.7	40.1	38.9	48.2	0.5	7.0	3.0	4.1
02:05-02:10	41.5	38.9	38.9	43.4	1.9	4.5	3.0	3.0
02:10-02:15	44.9	39.1	38.9	45.9	1.0	7.0	3.0	2.8
02:25-02:30	41.2	38	38.9	43.2	2.0	4.5	3.0	3.7
02:30-02:35	39	37.3	38.9	42.0	3.0	3.0	3.0	4.7
02:40-02:45	41.6	37.9	38.9	43.5	1.9	4.5	3.0	4.1
02:45-02:50	41.9	37.5	38.9	43.7	1.8	4.5	3.0	4.7
02:50-02:55	41.9	38.2	38.9	43.7	1.8	4.5	3.0	4.0
03:00-03:05	46.9	39.7	38.9	47.5	0.6	7.0	3.0	3.8
03:10-03:15	43.5	38.8	38.9	44.8	1.3	7.0	3.0	2.0
03:15-03:20	42.4	38.2	38.9	44.0	1.6	4.5	3.0	4.3
03:20-03:25	48.4	38.4	38.9	48.9	0.5	7.0	3.0	6.5
03:25-03:30	41	38.2	38.9	43.1	2.1	4.5	3.0	3.4
03:30-03:35	44.2	38.4	38.9	45.3	1.1	7.0	3.0	2.9
03:40-03:45	50.6	42.7	38.9	50.9	0.3	7.0	3.0	4.2
03:45-03:50	43.7	39.8	38.9	44.9	1.2	7.0	3.0	1.1
04:00-04:05	46	39.1	38.9	46.8	0.8	7.0	3.0	3.7
04:05-04:10	45.9	40.3	38.9	46.7	0.8	7.0	3.0	2.4
04:10-04:15	42.8	39.1	38.9	44.3	1.5	4.5	3.0	3.7
04:15-04:20	46.1	39.4	38.9	46.9	0.8	7.0	3.0	3.5

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
04:25-04:30	49.2	39.8	38.9	49.6	0.4	7.0	3.0	5.8
04:30-04:35	48.2	39.3	38.9	48.7	0.5	7.0	3.0	5.4
04:45-04:50	46.0	39.9	38.9	46.8	0.8	7.0	3.0	2.9
04:50-04:55	50.1	40.2	38.9	50.4	0.3	7.0	3.0	6.2
04:55-05:00	41.2	38.5	38.9	43.2	2.0	4.5	3.0	3.2
05:00-05:05	47.6	40.4	38.9	48.1	0.5	7.0	3.0	3.7
05:05-05:10	44.9	39.4	38.9	45.9	1.0	7.0	3.0	2.5
05:10-05:15	51.9	41.9	38.9	52.1	0.2	7.0	3.0	6.2
05:15-05:20	49.7	42.4	38.9	50.0	0.3	7.0	3.0	3.6
05:20-05:25	49.3	42.5	38.9	49.7	0.4	7.0	3.0	3.2
05:30-05:35	48.3	41.8	38.9	48.8	0.5	7.0	3.0	3.0
05:40-05:45	47.5	42.3	38.9	48.1	0.6	7.0	3.0	1.8
05:45-05:50	49.2	41.2	38.9	49.6	0.4	7.0	3.0	4.4
05:50-05:55	49.5	42.7	38.9	49.9	0.4	7.0	3.0	3.2
05:55-06:00	51.3	42.1	38.9	51.5	0.2	7.0	3.0	5.4
วันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
7:00 - 8:00	66.7	59.2	38.9	66.7	0.0	7.0	-	0.5
8:00 - 9:00	66.4	59.4	38.9	66.4	0.0	7.0	-	0.0
9:00 - 10:00	68.2	58.3	38.9	68.2	0.0	7.0	-	2.9
10:00-11:00	62.9	56.5	38.9	62.9	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
11:00-12:00	67	58.5	38.9	67.0	0.0	7.0	-	1.5
12:00-13:00	67.1	61	38.9	67.1	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
13:00-14:00	63.7	56.3	38.9	63.7	0.0	7.0	-	0.4
14:00-15:00	66.6	59.9	38.9	66.6	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
15:00-16:00	70.2	62.2	38.9	70.2	0.0	7.0	-	1.0
17:00-18:00	57.6	51	38.9	57.7	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
18:00-19:00	55.5	49.3	38.9	55.6	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
19:00-20:00	53	47.7	38.9	53.2	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	54.4	47.7	38.9	54.5	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
21:00-22:00	53	46.4	38.9	53.2	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	51.3	45.8	38.9	51.5	0.2	7.0	3.0	1.7
22:05-22:10	52.9	46.6	38.9	53.1	0.2	7.0	3.0	2.5

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
22:10-22:15	49.5	44.6	38.9	49.9	0.4	7.0	3.0	1.3
22:15-22:20	49.5	45.1	38.9	49.9	0.4	7.0	3.0	0.8
22:20-22:25	49.7	45.9	38.9	50.0	0.3	7.0	3.0	0.1
22:25-22:30	48	44.4	38.9	48.5	0.5	7.0	3.0	0.1
22:30-22:35	51.3	44.6	38.9	51.5	0.2	7.0	3.0	2.9
22:35-22:40	46.5	44.6	38.9	47.2	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:40-22:45	48.8	45.1	38.9	49.2	0.4	7.0	3.0	0.1
22:45-22:50	49.4	45.8	38.9	49.8	0.4	7.0	3.0	0.0
22:50-22:55	47.6	45.2	38.9	48.1	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:55-23:00	50.4	45.5	38.9	50.7	0.3	7.0	3.0	1.2
23:00-23:05	53.3	45.1	38.9	53.5	0.2	7.0	3.0	4.4
23:05-23:10	50.3	46.4	38.9	50.6	0.3	7.0	3.0	0.2
23:10-23:15	48.7	45.1	38.9	49.1	0.4	7.0	3.0	0.0
23:15-23:20	48.3	46.2	38.9	48.8	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:20-23:25	49.5	46.6	38.9	49.9	0.4	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:25-23:30	48.4	45.7	38.9	48.9	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:30-23:35	48.9	46	38.9	49.3	0.4	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:35-23:40	48.9	45.3	38.9	49.3	0.4	7.0	3.0	0.0
23:40-23:45	47	45.2	38.9	47.6	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:45-23:50	53.3	46.2	38.9	53.5	0.2	7.0	3.0	3.3
23:50-23:55	49.6	45.3	38.9	50.0	0.4	7.0	3.0	0.7
23:55-24:00	47.6	45.3	38.9	48.1	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:00-00:05	46.9	44.3	38.9	47.5	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:05-00:10	46.3	44.1	38.9	47.0	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:10-00:15	51.6	45.1	38.9	51.8	0.2	7.0	3.0	2.7
00:15-00:20	47	44.1	38.9	47.6	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:20-00:25	45.5	43.8	38.9	46.4	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:25-00:30	47.2	44.7	38.9	47.8	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:30-00:35	46.9	44.8	38.9	47.5	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:35-00:40	47	44.5	38.9	47.6	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:40-00:45	47	44.4	38.9	47.6	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:45-00:50	50.3	44.4	38.9	50.6	0.3	7.0	3.0	2.2
00:55-01:00	46	44.1	38.9	46.8	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:00-01:05	47.3	44.2	38.9	47.9	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
01:05-01:10	45.3	44.2	38.9	46.2	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:10-01:15	46.1	44.4	38.9	46.9	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:15-01:20	45.7	44.2	38.9	46.5	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:20-01:25	49.4	44.2	38.9	49.8	0.4	7.0	3.0	1.6
01:25-01:30	48.9	44.5	38.9	49.3	0.4	7.0	3.0	0.8
01:30-01:35	45.3	44.2	38.9	46.2	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:35-01:40	44.8	43.7	38.9	45.8	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:40-01:45	45	43.9	38.9	46.0	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:45-01:50	44.9	43.4	38.9	45.9	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:50-01:55	44.5	43.4	38.9	45.6	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:55-02:00	45.7	44.1	38.9	46.5	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:00-02:05	45	43.6	38.9	46.0	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:05-02:10	48.1	44.7	38.9	48.6	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:10-02:15	46.2	44.1	38.9	46.9	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:15-02:20	46.6	43.5	38.9	47.3	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:20-02:25	45.1	43.1	38.9	46.0	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:25-02:30	44	43.1	38.9	45.2	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:30-02:35	47.3	44.4	38.9	47.9	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:35-02:40	47.6	44.7	38.9	48.1	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:40-02:45	46.2	43.8	38.9	46.9	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:45-02:50	44.9	43.5	38.9	45.9	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:50-02:55	45.3	43.4	38.9	46.2	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:55-03:00	44.2	43.1	38.9	45.3	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:00-03:05	48.1	43.8	38.9	48.6	0.5	7.0	3.0	0.8
03:05-03:10	48.4	44.2	38.9	48.9	0.5	7.0	3.0	0.7
03:10-03:15	47.1	44.4	38.9	47.7	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:15-03:20	44.8	43.1	38.9	45.8	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:20-03:25	46.9	43.1	38.9	47.5	0.6	7.0	3.0	0.4
03:25-03:30	45	43.4	38.9	46.0	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:30-03:35	45.3	43.4	38.9	46.2	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:35-03:40	44.3	43.2	38.9	45.4	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:40-03:45	49.8	43.5	38.9	50.1	0.3	7.0	3.0	2.6
03:45-03:50	47.1	44.1	38.9	47.7	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:50-03:55	46.7	43.7	38.9	47.4	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
03:55-04:00	46	43.5	38.9	46.8	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:00-04:05	47.9	43.8	38.9	48.4	0.5	7.0	3.0	0.6
04:05-04:10	50.2	44.6	38.9	50.5	0.3	7.0	3.0	1.9
04:10-04:15	45.9	43.7	38.9	46.7	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:15-04:20	45.9	43.5	38.9	46.7	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:20-04:25	46.4	43.6	38.9	47.1	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:25-04:30	46.9	43.6	38.9	47.5	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:30-04:35	45.8	43.6	38.9	46.6	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:35-04:40	44.8	42.7	38.9	45.8	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:40-04:45	45.6	43.3	38.9	46.4	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:45-04:50	45.4	42.5	38.9	46.3	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:50-04:55	46.6	43.8	38.9	47.3	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:55-05:00	47.5	43.6	38.9	48.1	0.6	7.0	3.0	0.5
05:00-05:05	47.6	43.4	38.9	48.1	0.5	7.0	3.0	0.7
05:05-05:10	46.3	43.5	38.9	47.0	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:10-05:15	48.1	44.4	38.9	48.6	0.5	7.0	3.0	0.2
05:15-05:20	49.7	45.4	38.9	50.0	0.3	7.0	3.0	0.6
05:20-05:25	50.5	45.3	38.9	50.8	0.3	7.0	3.0	1.5
05:25-05:30	51.1	44.4	38.9	51.4	0.3	7.0	3.0	3.0
05:30-05:35	48.1	44.3	38.9	48.6	0.5	7.0	3.0	0.3
05:35-05:40	46.9	44.1	38.9	47.5	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:40-05:45	48	45.1	38.9	48.5	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:45-05:50	47.2	43.8	38.9	47.8	0.6	7.0	3.0	0.0
05:50-05:55	46.7	44.5	38.9	47.4	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:55-06:00	50.2	45.4	38.9	50.5	0.3	7.0	3.0	1.1
วันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	54.2	46	38.9	54.3	0.1	7.0	-	1.3
7:00 - 8:00	56.5	50	38.9	56.6	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
8:00 - 9:00	56.2	48.7	38.9	56.3	0.1	7.0	-	0.6
9:00 - 10:00	55.3	48.5	38.9	55.4	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
10:00-11:00	55.1	48.5	38.9	55.2	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
11:00-12:00	55.1	48.4	38.9	55.2	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
12:00-13:00	52.9	47.4	38.9	53.1	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
13:00-14:00	55.2	48	38.9	55.3	0.1	7.0	-	0.3
14:00-15:00	53.4	48.5	38.9	53.6	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
15:00-16:00	55.7	49.7	38.9	55.8	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
16:00-17:00	56.1	49.9	38.9	56.2	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
17:00-18:00	55.9	50.5	38.9	56.0	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
18:00-19:00	57	49.8	38.9	57.1	0.1	7.0	-	0.3
19:00-20:00	51.7	47.3	38.9	51.9	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	51.9	46.9	38.9	52.1	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
21:00-22:00	50.2	45.7	38.9	50.5	0.3	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
เวลากลางคืน								
22:05-22:10	54.1	45.5	38.9	54.2	0.1	7.0	3.0	4.7
22:10-22:15	49.4	45.1	38.9	49.8	0.4	7.0	3.0	0.7
22:15-22:20	49.6	45.3	38.9	50.0	0.4	7.0	3.0	0.7
22:20-22:25	48.1	45.3	38.9	48.6	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:25-22:30	50.6	45.2	38.9	50.9	0.3	7.0	3.0	1.7
22:30-22:35	48.8	46.3	38.9	49.2	0.4	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:35-22:40	48.5	45.8	38.9	49.0	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:40-22:45	48.3	45.6	38.9	48.8	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:45-22:50	47.7	45.3	38.9	48.2	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:50-22:55	47.7	45.4	38.9	48.2	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:55-23:00	49.2	46.9	38.9	49.6	0.4	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:00-23:05	48.9	46.9	38.9	49.3	0.4	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:05-23:10	48.6	46.3	38.9	49.0	0.4	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:10-23:15	50.7	48.6	38.9	51.0	0.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:15-23:20	50	47.2	38.9	50.3	0.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:20-23:25	49.6	47.2	38.9	50.0	0.4	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:25-23:30	47.6	45.5	38.9	48.1	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:30-23:35	47.3	44.3	38.9	47.9	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:35-23:40	49.4	45	38.9	49.8	0.4	7.0	3.0	0.8
23:40-23:45	50.1	44.7	38.9	50.4	0.3	7.0	3.0	1.7
23:45-23:50	48.3	44.3	38.9	48.8	0.5	7.0	3.0	0.5
23:50-23:55	46.6	44	38.9	47.3	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:55-24:00	46.4	44	38.9	47.1	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:00-00:05	46.6	43.8	38.9	47.3	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
00:05-00:10	46	44	38.9	46.8	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:10-00:15	46.8	44	38.9	47.5	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:15-00:20	46.4	44.4	38.9	47.1	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:20-00:25	47.7	45	38.9	48.2	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:25-00:30	46.6	44.3	38.9	47.3	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:30-00:35	45.1	44	38.9	46.0	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:35-00:40	46.9	44.2	38.9	47.5	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:40-00:45	45.8	43.9	38.9	46.6	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:45-00:50	51.9	45.2	38.9	52.1	0.2	7.0	3.0	2.9
00:50-00:55	54.5	45.4	38.9	54.6	0.1	7.0	3.0	5.2
00:55-01:00	47.5	45	38.9	48.1	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:00-01:05	45.7	44.3	38.9	46.5	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:05-01:10	47.3	45.3	38.9	47.9	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:10-01:15	45.9	45	38.9	46.7	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:15-01:20	45.6	44.4	38.9	46.4	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:20-01:25	47.6	45.1	38.9	48.1	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:25-01:30	46.5	45	38.9	47.2	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:30-01:35	46.9	44.4	38.9	47.5	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:35-01:40	44.9	44.1	38.9	45.9	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:40-01:45	52.7	44.8	38.9	52.9	0.2	7.0	3.0	4.1
01:45-01:50	45.4	44.1	38.9	46.3	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:50-01:55	45.3	44.2	38.9	46.2	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:55-02:00	47	44.8	38.9	47.6	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:00-02:05	46.9	44.4	38.9	47.5	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:05-02:10	53.3	44.1	38.9	53.5	0.2	7.0	3.0	5.4
02:10-02:15	46.6	44.3	38.9	47.3	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:15-02:20	46.4	43.2	38.9	47.1	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:20-02:25	43.9	42.9	38.9	45.1	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:25-02:30	45.7	43.1	38.9	46.5	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:30-02:35	46.2	44	38.9	46.9	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:35-02:40	45.9	43.7	38.9	46.7	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:40-02:45	52	44	38.9	52.2	0.2	7.0	3.0	4.2
02:45-02:50	46.1	44	38.9	46.9	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:50-02:55	45.5	43.2	38.9	46.4	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
02:55-03:00	44.2	43.2	38.9	45.3	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:00-03:05	44.9	43.5	38.9	45.9	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:05-03:10	44.8	43.4	38.9	45.8	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:10-03:15	45.1	43.1	38.9	46.0	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:15-03:20	47.1	43.9	38.9	47.7	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:20-03:25	45.3	43.4	38.9	46.2	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:25-03:30	45.4	43.3	38.9	46.3	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:30-03:35	45.6	41.6	38.9	46.4	0.8	7.0	3.0	0.8
03:35-03:40	43.9	41.7	38.9	45.1	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:40-03:45	44.2	41.5	38.9	45.3	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:45-03:50	45.3	42.3	38.9	46.2	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:50-03:55	45.4	42	38.9	46.3	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:55-04:00	45.3	42.3	38.9	46.2	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:00-04:05	44.8	42.9	38.9	45.8	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:05-04:10	44.8	42.4	38.9	45.8	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:10-04:15	44.2	42.1	38.9	45.3	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:15-04:20	43.6	41.3	38.9	44.9	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:20-04:25	43.3	41.2	38.9	44.6	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:25-04:30	46.3	41.7	38.9	47.0	0.7	7.0	3.0	1.3
04:30-04:35	46	42.6	38.9	46.8	0.8	7.0	3.0	0.2
04:35-04:40	46.1	41.3	38.9	46.9	0.8	7.0	3.0	1.6
04:40-04:45	44	41.9	38.9	45.2	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:45-04:50	46.8	42.2	38.9	47.5	0.7	7.0	3.0	1.3
04:55-05:00	45.8	42.4	38.9	46.6	0.8	7.0	3.0	0.2
05:00-05:05	45.6	42.5	38.9	46.4	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:05-05:10	46.3	41.7	38.9	47.0	0.7	7.0	3.0	1.3
05:10-05:15	47.3	42.5	38.9	47.9	0.6	7.0	3.0	1.4
05:15-05:20	49.2	42.9	38.9	49.6	0.4	7.0	3.0	2.7
05:20-05:25	51.6	44.6	38.9	51.8	0.2	7.0	3.0	3.2
05:25-05:30	53.2	45.2	38.9	53.4	0.2	7.0	3.0	4.2
05:30-05:35	47.2	44	38.9	47.8	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:35-05:40	48	43.2	38.9	48.5	0.5	7.0	3.0	1.3
05:40-05:45	47.4	43.5	38.9	48.0	0.6	7.0	3.0	0.5
05:45-05:50	46.4	42.5	38.9	47.1	0.7	7.0	3.0	0.6

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
05:50-05:55	47	43.4	38.9	47.6	0.6	7.0	3.0	0.2
05:55-06:00	48	43.8	38.9	48.5	0.5	7.0	3.0	0.7
วันที่ 9-10 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
7:00 - 8:00	54.3	47.2	38.9	54.4	0.1	7.0	-	0.2
8:00 - 9:00	57.3	50.5	38.9	57.4	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
9:00 - 10:00	59	49.9	38.9	59.0	0.0	7.0	-	2.1
10:00-11:00	64.9	57.3	38.9	64.9	0.0	7.0	-	0.6
11:00-12:00	62.4	57.7	38.9	62.4	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
12:00-13:00	53.5	48.6	38.9	53.6	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
13:00-14:00	51.6	47.7	38.9	51.8	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
14:00-15:00	53.7	48.3	38.9	53.8	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
15:00-16:00	54.8	49.1	38.9	54.9	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
16:00-17:00	54.3	49.3	38.9	54.4	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
17:00-18:00	56.5	49.2	38.9	56.6	0.1	7.0	-	0.4
18:00-19:00	53.3	47.9	38.9	53.5	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
19:00-20:00	51.3	46.4	38.9	51.5	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	51.3	45.9	38.9	51.5	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
21:00-22:00	49.8	44	38.9	50.1	0.3	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	50.3	43.6	38.9	50.6	0.3	7.0	3.0	3.0
22:05-22:10	46.8	44.1	38.9	47.5	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:10-22:15	46.2	43.3	38.9	46.9	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:15-22:20	47.1	42.1	38.9	47.7	0.6	7.0	3.0	1.6
22:20-22:25	47.2	43	38.9	47.8	0.6	7.0	3.0	0.8
22:25-22:30	46.8	42.4	38.9	47.5	0.7	7.0	3.0	1.1
22:30-22:35	45.1	43.1	38.9	46.0	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:35-22:40	52.4	42.9	38.9	52.6	0.2	7.0	3.0	5.7
22:40-22:45	47.2	43.7	38.9	47.8	0.6	7.0	3.0	0.1
22:45-22:50	46.9	44.1	38.9	47.5	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:50-22:55	47.7	43.5	38.9	48.2	0.5	7.0	3.0	0.7
22:55-23:00	45.5	42.9	38.9	46.4	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:05-23:10	49.2	43.1	38.9	49.6	0.4	7.0	3.0	2.5
23:10-23:15	47.8	43.3	38.9	48.3	0.5	7.0	3.0	1.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
23:15-23:20	45.1	42.7	38.9	46.0	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:20-23:25	46.7	44.1	38.9	47.4	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:25-23:30	46.2	43.2	38.9	46.9	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:30-23:35	49.5	43.5	38.9	49.9	0.4	7.0	3.0	2.4
23:35-23:40	47.6	43.1	38.9	48.1	0.5	7.0	3.0	1.0
23:40-23:45	46.4	43.7	38.9	47.1	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:45-23:50	47.9	43.8	38.9	48.4	0.5	7.0	3.0	0.6
23:50-23:55	50.5	42.4	38.9	50.8	0.3	7.0	3.0	4.4
23:55-24:00	52.1	42.9	38.9	52.3	0.2	7.0	3.0	5.4
00:00-00:05	49.8	44.2	38.9	50.1	0.3	7.0	3.0	1.9
00:05-00:10	47.1	42.7	38.9	47.7	0.6	7.0	3.0	1.0
00:10-00:15	47.5	42.7	38.9	48.1	0.6	7.0	3.0	1.4
00:15-00:20	45	43	38.9	46.0	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:20-00:25	42.9	41.7	38.9	44.4	1.5	4.5	3.0	1.2
00:25-00:30	45.7	42.1	38.9	46.5	0.8	7.0	3.0	0.4
00:30-00:35	45.1	42.6	38.9	46.0	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:35-00:40	48.2	42.9	38.9	48.7	0.5	7.0	3.0	1.8
00:40-00:45	44.1	42.2	38.9	45.2	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:45-00:50	43	41.7	38.9	44.4	1.4	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:50-00:55	45.6	42.2	38.9	46.4	0.8	7.0	3.0	0.2
00:55-01:00	43.9	42.4	38.9	45.1	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:00-01:05	45.6	42.6	38.9	46.4	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:05-01:10	48	41.7	38.9	48.5	0.5	7.0	3.0	2.8
01:15-01:20	43.4	41.2	38.9	44.7	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:20-01:25	46.2	41.6	38.9	46.9	0.7	7.0	3.0	1.3
01:25-01:30	42.9	41.3	38.9	44.4	1.5	4.5	3.0	1.6
01:30-01:35	43.9	41.8	38.9	45.1	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:35-01:40	43.6	41.3	38.9	44.9	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:40-01:45	44	41.4	38.9	45.2	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:45-01:50	43.7	41.8	38.9	44.9	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:50-01:55	45	42.1	38.9	46.0	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:55-02:00	45.6	41.9	38.9	46.4	0.8	7.0	3.0	0.5
02:00-02:05	45.1	42	38.9	46.0	0.9	7.0	3.0	0.0
02:10-02:15	44.3	41.9	38.9	45.4	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
02:15-02:20	49.6	42.2	38.9	50.0	0.4	7.0	3.0	3.8
02:20-02:25	44.6	41.6	38.9	45.6	1.0	7.0	3.0	0.0
02:25-02:30	43.5	41.7	38.9	44.8	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:35-02:40	44.4	41.7	38.9	45.5	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:40-02:45	45.7	41.4	38.9	46.5	0.8	7.0	3.0	1.1
02:45-02:50	44.1	41.6	38.9	45.2	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:50-02:55	43.8	42.1	38.9	45.0	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:55-03:00	44.3	42	38.9	45.4	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:00-03:05	43.4	41.4	38.9	44.7	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:10-03:15	51.3	42.4	38.9	51.5	0.2	7.0	3.0	5.1
03:15-03:20	45.7	42.7	38.9	46.5	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:20-03:25	44.9	42.1	38.9	45.9	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:25-03:30	49.7	42.7	38.9	50.0	0.3	7.0	3.0	3.3
03:30-03:35	44.4	42.3	38.9	45.5	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:35-03:40	45.7	42.4	38.9	46.5	0.8	7.0	3.0	0.1
03:40-03:45	45.5	41.7	38.9	46.4	0.9	7.0	3.0	0.7
03:45-03:50	48.5	42	38.9	49.0	0.5	7.0	3.0	3.0
03:50-03:55	42.8	41.5	38.9	44.3	1.5	4.5	3.0	1.3
03:55-04:00	44.8	42.1	38.9	45.8	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:00-04:05	43.5	42.1	38.9	44.8	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:05-04:10	43.2	41.8	38.9	44.6	1.4	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:10-04:15	44.0	41.3	38.9	45.2	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:20-04:25	42.4	41	38.9	44.0	1.6	4.5	3.0	1.5
04:25-04:30	49.5	41.8	38.9	49.9	0.4	7.0	3.0	4.1
04:30-04:35	46.5	42.9	38.9	47.2	0.7	7.0	3.0	0.3
04:35-04:40	45.7	41.5	38.9	46.5	0.8	7.0	3.0	1.0
04:40-04:45	44.3	41.7	38.9	45.4	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:45-04:50	47.7	41.8	38.9	48.2	0.5	7.0	3.0	2.4
04:50-04:55	43.5	41.2	38.9	44.8	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:55-05:00	44.1	41.6	38.9	45.2	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:00-05:05	47.6	41.9	38.9	48.1	0.5	7.0	3.0	2.2
05:05-05:10	44.4	41.4	38.9	45.5	1.1	7.0	3.0	0.1
05:10-05:15	43.1	41.2	38.9	44.5	1.4	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:15-05:20	45	42	38.9	46.0	1.0	7.0	3.0	0.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
05:20-05:25	48.3	42.3	38.9	48.8	0.5	7.0	3.0	2.5
05:25-05:30	47.3	42.7	38.9	47.9	0.6	7.0	3.0	1.2
05:30-05:35	44.2	42.4	38.9	45.3	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:35-05:40	49.9	42.6	38.9	50.2	0.3	7.0	3.0	3.6
05:40-05:45	46.2	43.1	38.9	46.9	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:45-05:50	46.3	42.6	38.9	47.0	0.7	7.0	3.0	0.4
05:50-05:55	49.5	44.4	38.9	49.9	0.4	7.0	3.0	1.5
05:55-06:00	44.7	42.2	38.9	45.7	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
วันที่ 10-11 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
7:00 - 8:00	66.6	60.5	38.9	66.6	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
9:00 - 10:00	64.5	57.8	38.9	64.5	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
10:00-11:00	62.7	57.1	38.9	62.7	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
11:00-12:00	65.3	57.7	38.9	65.3	0.0	7.0	-	0.6
12:00-13:00	70.2	62.9	38.9	70.2	0.0	7.0	-	0.3
13:00-14:00	61.8	56.4	38.9	61.8	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
14:00-15:00	65.0	57.6	38.9	65.0	0.0	7.0	-	0.4
16:00-17:00	57.2	49	38.9	57.3	0.1	7.0	-	1.3
17:00-18:00	55.8	50	38.9	55.9	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
18:00-19:00	54.8	48.5	38.9	54.9	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
19:00-20:00	53.3	47.4	38.9	53.5	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	52.3	46.5	38.9	52.5	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
21:00-22:00	50.7	45.2	38.9	51.0	0.3	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	51.5	44.2	38.9	51.7	0.2	7.0	3.0	3.5
22:05-22:10	50.9	44.9	38.9	51.2	0.3	7.0	3.0	2.3
22:10-22:15	47.3	44.7	38.9	47.9	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:15-22:20	48.5	43.3	38.9	49.0	0.5	7.0	3.0	1.7
22:20-22:25	46.4	43.4	38.9	47.1	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:25-22:30	49.9	45.6	38.9	50.2	0.3	7.0	3.0	0.6
22:30-22:35	52.9	44.8	38.9	53.1	0.2	7.0	3.0	4.3
22:35-22:40	53.6	44.3	38.9	53.7	0.1	7.0	3.0	5.4
22:40-22:45	49.3	44.8	38.9	49.7	0.4	7.0	3.0	0.9
22:45-22:50	45.4	42.9	38.9	46.3	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
22:50-22:55	45.2	42.3	38.9	46.1	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
22:55-23:00	45.2	42.7	38.9	46.1	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:00-23:05	47.5	42.4	38.9	48.1	0.6	7.0	3.0	1.7
23:05-23:10	45.7	43.2	38.9	46.5	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:10-23:15	49.7	42.9	38.9	50.0	0.3	7.0	3.0	3.1
23:15-23:20	44.5	42.4	38.9	45.6	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:20-23:25	45.6	43.1	38.9	46.4	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:25-23:30	45.2	43.2	38.9	46.1	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:30-23:35	50.1	44.9	38.9	50.4	0.3	7.0	3.0	1.5
23:35-23:40	46.6	42.3	38.9	47.3	0.7	7.0	3.0	1.0
23:40-23:45	44.6	42.3	38.9	45.6	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:45-23:50	43.9	42.3	38.9	45.1	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
23:50-23:55	51.3	43.2	38.9	51.5	0.2	7.0	3.0	4.3
23:55-24:00	43.7	42.3	38.9	44.9	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:00-00:05	43.5	42.3	38.9	44.8	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:05-00:10	47.8	43.3	38.9	48.3	0.5	7.0	3.0	1.0
00:10-00:15	46.3	42.9	38.9	47.0	0.7	7.0	3.0	0.1
00:15-00:20	44.9	43.1	38.9	45.9	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:20-00:25	45.4	43	38.9	46.3	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:25-00:30	46.3	43.1	38.9	47.0	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:30-00:35	45.9	42.9	38.9	46.7	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:35-00:40	44.5	42.5	38.9	45.6	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:40-00:45	45.0	42.7	38.9	46.0	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:45-00:50	44.1	42.4	38.9	45.2	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:50-00:55	44.2	42.3	38.9	45.3	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
00:55-01:00	43.8	42.3	38.9	45.0	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:00-01:05	43.3	42.2	38.9	44.6	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:05-01:10	45.8	42.6	38.9	46.6	0.8	7.0	3.0	0.0
01:10-01:15	48.2	42.5	38.9	48.7	0.5	7.0	3.0	2.2
01:15-01:20	45.4	43.1	38.9	46.3	0.9	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:20-01:25	50.2	43	38.9	50.5	0.3	7.0	3.0	3.5
01:25-01:30	51.3	43.2	38.9	51.5	0.2	7.0	3.0	4.3
01:30-01:35	44.9	42.3	38.9	45.9	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
01:35-01:40	43.9	42.3	38.9	45.1	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
01:40-01:45	48.9	43.1	38.9	49.3	0.4	7.0	3.0	2.2
01:45-01:50	49.4	43.1	38.9	49.8	0.4	7.0	3.0	2.7
01:50-01:55	42.9	42	38.9	44.4	1.5	4.5	3.0	0.9
01:55-02:00	45.8	41.4	38.9	46.6	0.8	7.0	3.0	1.2
02:00-02:05	42.1	41.2	38.9	43.8	1.7	4.5	3.0	1.1
02:05-02:10	43.4	41.1	38.9	44.7	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:10-02:15	44.8	42.1	38.9	45.8	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:15-02:20	42.7	41.2	38.9	44.2	1.5	4.5	3.0	1.5
02:20-02:25	44.1	42	38.9	45.2	1.1	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:25-02:30	43.2	41.3	38.9	44.6	1.4	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:30-02:35	43.6	41.5	38.9	44.9	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:35-02:40	43.7	41.4	38.9	44.9	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:40-02:45	42.9	41.5	38.9	44.4	1.5	4.5	3.0	1.4
02:45-02:50	44.6	41.8	38.9	45.6	1.0	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
02:50-02:55	42.7	41.2	38.9	44.2	1.5	4.5	3.0	1.5
02:55-03:00	43.6	41.2	38.9	44.9	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:00-03:05	45.8	41.8	38.9	46.6	0.8	7.0	3.0	0.8
03:05-03:10	42.8	41.2	38.9	44.3	1.5	4.5	3.0	1.6
03:10-03:15	44.2	41.2	38.9	45.3	1.1	7.0	3.0	0.1
03:15-03:20	42.4	41.3	38.9	44.0	1.6	4.5	3.0	1.2
03:20-03:25	44.7	41.5	38.9	45.7	1.0	7.0	3.0	0.2
03:25-03:30	43.7	41	38.9	44.9	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:30-03:35	42.1	40.5	38.9	43.8	1.7	4.5	3.0	1.8
03:35-03:40	42.5	41.1	38.9	44.1	1.6	4.5	3.0	1.5
03:40-03:45	42.3	41.1	38.9	43.9	1.6	4.5	3.0	1.3
03:45-03:50	43.3	41.2	38.9	44.6	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
03:50-03:55	42.9	41.2	38.9	44.4	1.5	4.5	3.0	1.7
03:55-04:00	46.2	40.9	38.9	46.9	0.7	7.0	3.0	2.0
04:00-04:05	44	40.6	38.9	45.2	1.2	7.0	3.0	0.6
04:05-04:10	45.1	41.3	38.9	46.0	0.9	7.0	3.0	0.7
04:10-04:15	43.8	41.3	38.9	45.0	1.2	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:15-04:20	48.6	42.5	38.9	49.0	0.4	7.0	3.0	2.5
04:20-04:25	43.5	41.1	38.9	44.8	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:25-04:30	42.4	40.8	38.9	44.0	1.6	4.5	3.0	1.7

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมงจากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐานจากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
04:30-04:35	42.6	41.2	38.9	44.1	1.5	4.5	3.0	1.4
04:35-04:40	43.4	41.9	38.9	44.7	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:40-04:45	43.3	42.1	38.9	44.6	1.3	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:45-04:50	47.0	44.1	38.9	47.6	0.6	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
04:50-04:55	53.2	43.2	38.9	53.4	0.2	7.0	3.0	6.2
04:55-05:00	46.4	44	38.9	47.1	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:00-05:05	45.9	44.2	38.9	46.7	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:05-05:10	47.9	44.4	38.9	48.4	0.5	7.0	3.0	0.0
05:10-05:15	46.4	44.2	38.9	47.1	0.7	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:15-05:20	48.5	44.2	38.9	49.0	0.5	7.0	3.0	0.8
05:20-05:25	49.7	44.2	38.9	50.0	0.3	7.0	3.0	1.8
05:25-05:30	48.0	43.7	38.9	48.5	0.5	7.0	3.0	0.8
05:30-05:35	45.6	43.1	38.9	46.4	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:35-05:40	45.9	43.3	38.9	46.7	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:40-05:45	46.1	43.2	38.9	46.9	0.8	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:45-05:50	53.1	43.4	38.9	53.3	0.2	7.0	3.0	5.9
05:50-05:55	49.2	44.8	38.9	49.6	0.4	7.0	3.0	0.8
05:55-06:00	50.2	43.9	38.9	50.5	0.3	7.0	3.0	2.6
วันที่ 10-11 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
7:00 - 8:00	66.6	60.7	38.9	66.6	0.0	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]

หมายเหตุ: 1/ ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออกเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที และเสียงพื้นฐานบริเวณใกล้เคียง (โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก) ในช่วงวันที่ 6-11 กุมภาพันธ์ 2557 จากการสำรวจภาคสนามของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมแนจเมนท์ จำกัด

2/ ไม่รบกวน หมายถึง การดำเนินการของโครงการไม่ทำให้ระดับเสียงรบกวนที่มีอยู่เดิมในชุมชนเพิ่มขึ้น

3/ อ้างอิงค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ บริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
วันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
8:00 - 9:00	53.8	47.5	39.9	54.0	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
9:00 - 10:00	53.8	47.1	39.9	54.0	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
10:00-11:00	54.4	47.5	39.9	54.6	0.2	7.0	-	0.1
11:00-12:00	56.1	49.7	39.9	56.2	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
12:00-13:00	53.2	46.9	39.9	53.4	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
13:00-14:00	53.7	47.6	39.9	53.9	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
14:00-15:00	55.4	48.3	39.9	55.5	0.1	7.0	-	0.2
15:00-16:00	54.8	47.8	39.9	54.9	0.1	7.0	-	0.1
16:00-17:00	55.3	49.1	39.9	55.4	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
17:00-18:00	55.9	49	39.9	56.0	0.1	7.0	-	0.0
18:00-19:00	53.6	46.4	39.9	53.8	0.2	7.0	-	0.4
19:00-20:00	53.0	46.3	39.9	53.2	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	52.9	45.8	39.9	53.1	0.2	7.0	-	0.3
21:00-22:00	50.5	43.4	39.9	50.9	0.4	7.0	-	0.5
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	48.9	42.5	39.9	49.4	0.5	7.0	3.0	2.9
22:05-22:10	47.4	42.4	39.9	48.1	0.7	7.0	3.0	1.7
22:10-22:15	48.3	43.1	39.9	48.9	0.6	7.0	3.0	1.8
22:15-22:20	47.7	41.8	39.9	48.4	0.7	7.0	3.0	2.6
22:20-22:25	50.1	42.1	39.9	50.5	0.4	7.0	3.0	4.4
22:25-22:30	48.8	43.1	39.9	49.3	0.5	7.0	3.0	2.2
22:30-22:35	45.8	41.0	39.9	46.8	1.0	7.0	3.0	1.8
22:35-22:40	45.9	40.4	39.9	46.9	1.0	7.0	3.0	2.5
22:40-22:45	47.1	40.4	39.9	47.9	0.8	7.0	3.0	3.5
22:45-22:50	48.8	40.6	39.9	49.3	0.5	7.0	3.0	4.7
22:50-22:55	47.6	40.5	39.9	48.3	0.7	7.0	3.0	3.8
22:55-23:00	43.6	39.1	39.9	45.1	1.5	4.5	3.0	4.5
23:00-23:05	44.9	39.8	39.9	46.1	1.2	7.0	3.0	2.3
23:05-23:10	45.1	40.3	39.9	46.2	1.1	7.0	3.0	1.9
23:10-23:15	46.3	40.5	39.9	47.2	0.9	7.0	3.0	2.7
23:15-23:20	46.4	40.6	39.9	47.3	0.9	7.0	3.0	2.7
23:20-23:25	47.6	40.2	39.9	48.3	0.7	7.0	3.0	4.1

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

บริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
23:25-23:30	45.9	40.3	39.9	46.9	1.0	7.0	3.0	2.6
23:30-23:35	45.9	40.7	39.9	46.9	1.0	7.0	3.0	2.2
23:35-23:40	45.6	40.4	39.9	46.6	1.0	7.0	3.0	2.2
23:40-23:45	44.8	40.4	39.9	46.0	1.2	7.0	3.0	1.6
23:45-23:50	45.9	40.1	39.9	46.9	1.0	7.0	3.0	2.8
23:50-23:55	43.5	39.7	39.9	45.1	1.6	4.5	3.0	3.9
23:55-24:00	45.5	40.1	39.9	46.6	1.1	7.0	3.0	2.5
00:00-00:05	43.4	39.4	39.9	45.0	1.6	4.5	3.0	4.1
00:05-00:10	47.0	40.3	39.9	47.8	0.8	7.0	3.0	3.5
00:10-00:15	50.1	40.6	39.9	50.5	0.4	7.0	3.0	5.9
00:15-00:20	48.1	40.6	39.9	48.7	0.6	7.0	3.0	4.1
00:20-00:25	45.1	40.7	39.9	46.2	1.1	7.0	3.0	1.5
00:25-00:30	44.9	41.0	39.9	46.1	1.2	7.0	3.0	1.1
00:30-00:35	44.4	41.1	39.9	45.7	1.3	7.0	3.0	0.6
00:35-00:40	44.4	40.8	39.9	45.7	1.3	7.0	3.0	0.9
00:40-00:45	47.2	40.4	39.9	47.9	0.7	7.0	3.0	3.5
00:45-00:50	44.1	39.7	39.9	45.5	1.4	7.0	3.0	1.8
00:50-00:55	42.8	39.5	39.9	44.6	1.8	4.5	3.0	3.6
00:55-01:00	44.2	40.2	39.9	45.6	1.4	7.0	3.0	1.4
01:00-01:05	46.8	40.5	39.9	47.6	0.8	7.0	3.0	3.1
01:05-01:10	45.4	41.1	39.9	46.5	1.1	7.0	3.0	1.4
01:10-01:15	46.4	40.2	39.9	47.3	0.9	7.0	3.0	3.1
01:15-01:20	45.4	41.1	39.9	46.5	1.1	7.0	3.0	1.4
01:20-01:25	42.8	39.9	39.9	44.6	1.8	4.5	3.0	3.2
01:30-01:35	44.9	40.1	39.9	46.1	1.2	7.0	3.0	2.0
01:35-01:40	42.4	39.3	39.9	44.3	1.9	4.5	3.0	3.5
01:45-01:50	44.3	39.5	39.9	45.6	1.3	7.0	3.0	2.1
01:50-01:55	44.2	39.2	39.9	45.6	1.4	7.0	3.0	2.4
01:55-02:00	49.8	40.0	39.9	50.2	0.4	7.0	3.0	6.2
02:00-02:05	45.8	40.0	39.9	46.8	1.0	7.0	3.0	2.8
02:05-02:10	44.9	39.5	39.9	46.1	1.2	7.0	3.0	2.6
02:10-02:15	44.4	39.4	39.9	45.7	1.3	7.0	3.0	2.3
02:15-02:20	44.2	38.6	39.9	45.6	1.4	7.0	3.0	3.0
02:20-02:25	43.0	38.4	39.9	44.7	1.7	4.5	3.0	4.8

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ บริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
02:25-02:30	42.6	38.7	39.9	44.5	1.9	4.5	3.0	4.3
02:30-02:35	42.8	38.4	39.9	44.6	1.8	4.5	3.0	4.7
02:35-02:40	44.7	39.2	39.9	45.9	1.2	7.0	3.0	2.7
02:40-02:45	45.6	39.6	39.9	46.6	1.0	7.0	3.0	3.0
02:45-02:50	43.8	39.2	39.9	45.3	1.5	4.5	3.0	4.6
02:50-02:55	46.6	39.6	39.9	47.4	0.8	7.0	3.0	3.8
02:55-03:00	46.6	39.6	39.9	47.4	0.8	7.0	3.0	3.8
03:05-03:10	43.7	38.8	39.9	45.2	1.5	4.5	3.0	4.9
03:15-03:20	43.4	38.6	39.9	45.0	1.6	4.5	3.0	4.9
03:20-03:25	46.7	37.7	39.9	47.5	0.8	7.0	3.0	5.8
03:25-03:30	46.0	37.6	39.9	47.0	1.0	7.0	3.0	5.4
03:30-03:35	46.7	38.6	39.9	47.5	0.8	7.0	3.0	4.9
03:35-03:40	46.7	39.6	39.9	47.5	0.8	7.0	3.0	3.9
03:40-03:45	46.8	39.7	39.9	47.6	0.8	7.0	3.0	3.9
03:45-03:50	48.2	39.4	39.9	48.8	0.6	7.0	3.0	5.4
03:50-03:55	44.1	39.6	39.9	45.5	1.4	7.0	3.0	1.9
03:55-04:00	47.2	40.6	39.9	47.9	0.7	7.0	3.0	3.3
04:00-04:05	47.3	40.1	39.9	48.0	0.7	7.0	3.0	3.9
04:05-04:10	47.9	40.4	39.9	48.5	0.6	7.0	3.0	4.1
04:10-04:15	44.0	39.0	39.9	45.4	1.4	7.0	3.0	2.4
04:15-04:20	45.9	38.6	39.9	46.9	1.0	7.0	3.0	4.3
04:20-04:25	47.2	39.3	39.9	47.9	0.7	7.0	3.0	4.6
04:30-04:35	48.5	40.0	39.9	49.1	0.6	7.0	3.0	5.1
04:35-04:40	48.0	41.1	39.9	48.6	0.6	7.0	3.0	3.5
04:40-04:45	47.4	41.0	39.9	48.1	0.7	7.0	3.0	3.1
04:45-04:50	50.9	41.7	39.9	51.2	0.3	7.0	3.0	5.5
04:50-04:55	48.8	41.0	39.9	49.3	0.5	7.0	3.0	4.3
04:55-05:00	48.9	41.4	39.9	49.4	0.5	7.0	3.0	4.0
05:00-05:05	50.7	43.3	39.9	51.0	0.3	7.0	3.0	3.7
05:05-05:10	50.4	44.6	39.9	50.8	0.4	7.0	3.0	2.2
05:10-05:15	51.7	47.0	39.9	52.0	0.3	7.0	3.0	1.0
05:15-05:20	52.0	47.4	39.9	52.3	0.3	7.0	3.0	0.9
05:20-05:25	52.8	46.8	39.9	53.0	0.2	7.0	3.0	2.2
05:25-05:30	49.8	45.0	39.9	50.2	0.4	7.0	3.0	1.2

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ บริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
05:30-05:35	52.8	47.1	39.9	53.0	0.2	7.0	3.0	1.9
05:35-05:40	51.8	47.4	39.9	52.1	0.3	7.0	3.0	0.7
05:40-05:45	50.4	48.2	39.9	50.8	0.4	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:45-05:50	50.5	47.8	39.9	50.9	0.4	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:50-05:55	50.5	44.8	39.9	50.9	0.4	7.0	3.0	2.1
05:55-06:00	54.3	46.5	39.9	54.5	0.2	7.0	3.0	4.0
วันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	56.0	49.2	39.9	56.1	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
7:00 - 8:00	56.8	51.4	39.9	56.9	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
8:00 - 9:00	55.4	48.5	39.9	55.5	0.1	7.0	-	0.0
9:00 - 10:00	55.6	46.8	39.9	55.7	0.1	7.0	-	1.9
10:00-11:00	54.7	47.4	39.9	54.8	0.1	7.0	-	0.4
11:00-12:00	53.5	46.5	39.9	53.7	0.2	7.0	-	0.2
12:00-13:00	52.9	46.5	39.9	53.1	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
13:00-14:00	54.5	47.8	39.9	54.6	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
14:00-15:00	54.0	48.2	39.9	54.2	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
15:00-16:00	54.4	48.6	39.9	54.6	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
16:00-17:00	54.3	48.5	39.9	54.5	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
17:00-18:00	56.1	49.8	39.9	56.2	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
18:00-19:00	53.5	46.5	39.9	53.7	0.2	7.0	-	0.2
19:00-20:00	52.8	46.2	39.9	53.0	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	52.7	46.0	39.9	52.9	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
21:00-22:00	51.1	44.4	39.9	51.4	0.3	7.0	-	0.0
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	48.3	42.7	39.9	48.9	0.6	7.0	3.0	2.2
22:05-22:10	48.8	43.2	39.9	49.3	0.5	7.0	3.0	2.1
22:10-22:15	48.6	41.4	39.9	49.1	0.5	7.0	3.0	3.7
22:15-22:20	51.5	43.1	39.9	51.8	0.3	7.0	3.0	4.7
22:20-22:25	50.9	43.7	39.9	51.2	0.3	7.0	3.0	3.5
22:25-22:30	50.2	43.1	39.9	50.6	0.4	7.0	3.0	3.5
22:30-22:35	48.8	42.4	39.9	49.3	0.5	7.0	3.0	2.9
22:35-22:40	47.4	42.2	39.9	48.1	0.7	7.0	3.0	1.9
22:40-22:45	47.9	41.5	39.9	48.5	0.6	7.0	3.0	3.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ บริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
22:45-22:50	48.0	42.1	39.9	48.6	0.6	7.0	3.0	2.5
22:50-22:55	46.3	41.7	39.9	47.2	0.9	7.0	3.0	1.5
22:55-23:00	46.7	42.2	39.9	47.5	0.8	7.0	3.0	1.3
23:00-23:05	47.2	42.3	39.9	47.9	0.7	7.0	3.0	1.6
23:05-23:10	49.6	43.2	39.9	50.0	0.4	7.0	3.0	2.8
23:10-23:15	46.5	42.1	39.9	47.4	0.9	7.0	3.0	1.3
23:15-23:20	50.4	43.1	39.9	50.8	0.4	7.0	3.0	3.7
23:20-23:25	44.9	41.9	39.9	46.1	1.2	7.0	3.0	0.2
23:25-23:30	46.0	41.2	39.9	47.0	1.0	7.0	3.0	1.8
23:30-23:35	50.3	42.4	39.9	50.7	0.4	7.0	3.0	4.3
23:35-23:40	45.2	41.4	39.9	46.3	1.1	7.0	3.0	0.9
23:40-23:45	46.6	42.3	39.9	47.4	0.8	7.0	3.0	1.1
23:45-23:50	48.6	41.9	39.9	49.1	0.5	7.0	3.0	3.2
23:50-23:55	48.4	41.8	39.9	49.0	0.6	7.0	3.0	3.2
23:55-24:00	45.7	41.6	39.9	46.7	1.0	7.0	3.0	1.1
00:00-00:05	46.6	40.6	39.9	47.4	0.8	7.0	3.0	2.8
00:05-00:10	43.9	40.3	39.9	45.4	1.5	4.5	3.0	3.6
00:10-00:15	48.5	41.5	39.9	49.1	0.6	7.0	3.0	3.6
00:15-00:20	46.5	39.5	39.9	47.4	0.9	7.0	3.0	3.9
00:20-00:25	44.6	39.3	39.9	45.9	1.3	7.0	3.0	2.6
00:25-00:30	48.4	39.7	39.9	49.0	0.6	7.0	3.0	5.3
00:30-00:35	45.5	39.1	39.9	46.6	1.1	7.0	3.0	3.5
00:35-00:40	47.5	39.0	39.9	48.2	0.7	7.0	3.0	5.2
00:40-00:45	49.1	39.0	39.9	49.6	0.5	7.0	3.0	6.6
00:55-01:00	43.6	37.4	39.9	45.1	1.5	4.5	3.0	6.2
01:00-01:05	43.6	37.5	39.9	45.1	1.5	4.5	3.0	6.1
01:05-01:10	43.1	38.3	39.9	44.8	1.7	4.5	3.0	5.0
01:10-01:15	44.4	39.0	39.9	45.7	1.3	7.0	3.0	2.7
01:15-01:20	46.8	39.5	39.9	47.6	0.8	7.0	3.0	4.1
01:20-01:25	49.4	39.3	39.9	49.9	0.5	7.0	3.0	6.6
01:30-01:35	46.1	38.9	39.9	47.0	0.9	7.0	3.0	4.1
01:35-01:40	40.5	38.1	39.9	43.2	2.7	3.0	3.0	5.1
01:40-01:45	41.0	37.7	39.9	43.5	2.5	3.0	3.0	5.8
01:45-01:50	38.9	37.4	39.9	42.4	3.5	2.0	3.0	6.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ บริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
01:50-01:55	41.4	38.0	39.9	43.7	2.3	4.5	3.0	4.2
01:55-02:00	44.8	38.1	39.9	46.0	1.2	7.0	3.0	3.9
02:00-02:05	41.0	37.6	39.9	43.5	2.5	3.0	3.0	5.9
02:05-02:10	47.1	38.1	39.9	47.9	0.8	7.0	3.0	5.8
02:15-02:20	43.2	37.5	39.9	44.9	1.7	4.5	3.0	5.9
02:20-02:25	42.4	37.8	39.9	44.3	1.9	4.5	3.0	5.0
02:25-02:30	40.0	37.5	39.9	43.0	3.0	3.0	3.0	5.5
02:30-02:35	44.5	37.7	39.9	45.8	1.3	7.0	3.0	4.1
02:35-02:40	47.2	38.2	39.9	47.9	0.7	7.0	3.0	5.7
02:45-02:50	43.4	37.4	39.9	45.0	1.6	4.5	3.0	6.1
02:50-02:55	44.5	37.8	39.9	45.8	1.3	7.0	3.0	4.0
02:55-03:00	42.7	37.7	39.9	44.5	1.8	4.5	3.0	5.3
03:00-03:05	45.8	37.8	39.9	46.8	1.0	7.0	3.0	5.0
03:05-03:10	45.9	39.5	39.9	46.9	1.0	7.0	3.0	3.4
03:10-03:15	44.1	39.1	39.9	45.5	1.4	7.0	3.0	2.4
03:15-03:20	45.2	39.1	39.9	46.3	1.1	7.0	3.0	3.2
03:20-03:25	48.9	40.0	39.9	49.4	0.5	7.0	3.0	5.4
03:25-03:30	48.0	39.8	39.9	48.6	0.6	7.0	3.0	4.8
03:35-03:40	43.1	39.2	39.9	44.8	1.7	4.5	3.0	4.1
03:40-03:45	44.4	39.7	39.9	45.7	1.3	7.0	3.0	2.0
03:45-03:50	48.3	39.9	39.9	48.9	0.6	7.0	3.0	5.0
03:50-03:55	46.1	39.3	39.9	47.0	0.9	7.0	3.0	3.7
03:55-04:00	43.6	39.1	39.9	45.1	1.5	4.5	3.0	4.5
04:00-04:05	46.5	39.5	39.9	47.4	0.9	7.0	3.0	3.9
04:05-04:10	49.2	39.6	39.9	49.7	0.5	7.0	3.0	6.1
04:10-04:15	44.8	39.3	39.9	46.0	1.2	7.0	3.0	2.7
04:15-04:20	42.9	38.5	39.9	44.7	1.8	4.5	3.0	4.7
04:20-04:25	45.3	38.2	39.9	46.4	1.1	7.0	3.0	4.2
04:25-04:30	48.4	38.7	39.9	49.0	0.6	7.0	3.0	6.3
04:30-04:35	44.3	38.9	39.9	45.6	1.3	7.0	3.0	2.7
04:35-04:40	44.7	37.7	39.9	45.9	1.2	7.0	3.0	4.2
04:40-04:45	43.0	36.7	39.9	44.7	1.7	4.5	3.0	6.5
04:45-04:50	46.3	37.1	39.9	47.2	0.9	7.0	3.0	6.1
04:50-04:55	45.7	38.5	39.9	46.7	1.0	7.0	3.0	4.2

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ บริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
04:55-05:00	46.2	37.5	39.9	47.1	0.9	7.0	3.0	5.6
05:00-05:05	47.2	40.2	39.9	47.9	0.7	7.0	3.0	3.7
05:05-05:10	42.0	38.1	39.9	44.1	2.1	4.5	3.0	4.5
05:10-05:15	49.4	41.7	39.9	49.9	0.5	7.0	3.0	4.2
05:15-05:20	49.7	41.3	39.9	50.1	0.4	7.0	3.0	4.8
05:20-05:25	48.8	39.8	39.9	49.3	0.5	7.0	3.0	5.5
05:25-05:30	49.4	39.9	39.9	49.9	0.5	7.0	3.0	6.0
05:30-05:35	48.8	39.6	39.9	49.3	0.5	7.0	3.0	5.7
05:35-05:40	47.4	40.0	39.9	48.1	0.7	7.0	3.0	4.1
05:40-05:45	48.9	42.2	39.9	49.4	0.5	7.0	3.0	3.2
05:50-05:55	49.5	41.4	39.9	50.0	0.5	7.0	3.0	4.6
05:55-06:00	49.8	44.9	39.9	50.2	0.4	7.0	3.0	1.3
วันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	52.7	45.5	39.9	52.9	0.2	7.0	-	0.4
7:00 - 8:00	55.9	49.6	39.9	56.0	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
8:00 - 9:00	54.7	47.3	39.9	54.8	0.1	7.0	-	0.5
9:00 - 10:00	54.3	47.4	39.9	54.5	0.2	7.0	-	0.1
10:00-11:00	54.1	47.7	39.9	54.3	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
11:00-12:00	54.4	46.7	39.9	54.6	0.2	7.0	-	0.9
12:00-13:00	52.5	45.1	39.9	52.7	0.2	7.0	-	0.6
13:00-14:00	54.0	45.9	39.9	54.2	0.2	7.0	-	1.3
14:00-15:00	52.8	46.5	39.9	53.0	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
15:00-16:00	54.0	47.4	39.9	54.2	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
16:00-17:00	54.4	47.9	39.9	54.6	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
17:00-18:00	55.6	48.3	39.9	55.7	0.1	7.0	-	0.4
18:00-19:00	54.6	47.1	39.9	54.7	0.1	7.0	-	0.6
19:00-20:00	52.3	46.6	39.9	52.5	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	52.0	45.3	39.9	52.3	0.3	7.0	-	0.0
21:00-22:00	50.5	43.0	39.9	50.9	0.4	7.0	-	0.9
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	49.7	42.2	39.9	50.1	0.4	7.0	3.0	3.9
22:10-22:15	48.6	41.2	39.9	49.1	0.5	7.0	3.0	3.9
22:15-22:20	47.9	41.0	39.9	48.5	0.6	7.0	3.0	3.5

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ บริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
22:20-22:25	47.4	40.8	39.9	48.1	0.7	7.0	3.0	3.3
22:25-22:30	48.5	42.5	39.9	49.1	0.6	7.0	3.0	2.6
22:30-22:35	50.3	42.0	39.9	50.7	0.4	7.0	3.0	4.7
22:35-22:40	47.0	40.8	39.9	47.8	0.8	7.0	3.0	3.0
22:40-22:45	45.9	40.7	39.9	46.9	1.0	7.0	3.0	2.2
22:45-22:50	46.7	41.4	39.9	47.5	0.8	7.0	3.0	2.1
22:50-22:55	47.9	41.1	39.9	48.5	0.6	7.0	3.0	3.4
22:55-23:00	47.8	41.2	39.9	48.5	0.7	7.0	3.0	3.3
23:00-23:05	45.8	40.7	39.9	46.8	1.0	7.0	3.0	2.1
23:05-23:10	46.8	41.5	39.9	47.6	0.8	7.0	3.0	2.1
23:10-23:15	46.4	40.7	39.9	47.3	0.9	7.0	3.0	2.6
23:20-23:25	46.6	39.7	39.9	47.4	0.8	7.0	3.0	3.7
23:30-23:35	45.8	38.4	39.9	46.8	1.0	7.0	3.0	4.4
23:35-23:40	47.8	39.5	39.9	48.5	0.7	7.0	3.0	5.0
23:40-23:45	47.0	39.8	39.9	47.8	0.8	7.0	3.0	4.0
23:45-23:50	47.1	39.0	39.9	47.9	0.8	7.0	3.0	4.9
23:50-23:55	46.7	38.2	39.9	47.5	0.8	7.0	3.0	5.3
23:55-24:00	45.4	38.1	39.9	46.5	1.1	7.0	3.0	4.4
00:00-00:05	45.3	38.1	39.9	46.4	1.1	7.0	3.0	4.3
00:05-00:10	46.3	38.6	39.9	47.2	0.9	7.0	3.0	4.6
00:10-00:15	45.4	38.2	39.9	46.5	1.1	7.0	3.0	4.3
00:15-00:20	46.1	38.2	39.9	47.0	0.9	7.0	3.0	4.8
00:20-00:25	47.3	39.4	39.9	48.0	0.7	7.0	3.0	4.6
00:25-00:30	43.9	38.0	39.9	45.4	1.5	4.5	3.0	5.9
00:30-00:35	42.1	36.7	39.9	44.1	2.0	4.5	3.0	5.9
00:35-00:40	47.2	38.5	39.9	47.9	0.7	7.0	3.0	5.4
00:55-01:00	48.4	39.4	39.9	49.0	0.6	7.0	3.0	5.6
01:00-01:05	43.6	38.3	39.9	45.1	1.5	4.5	3.0	5.3
01:05-01:10	46.6	38.4	39.9	47.4	0.8	7.0	3.0	5.0
01:10-01:15	40.7	38.6	39.9	43.3	2.6	3.0	3.0	4.7
01:15-01:20	42.0	38.4	39.9	44.1	2.1	4.5	3.0	4.2
01:20-01:25	46.7	39.6	39.9	47.5	0.8	7.0	3.0	3.9
01:25-01:30	43.0	39.0	39.9	44.7	1.7	4.5	3.0	4.2
01:30-01:35	45.3	39.3	39.9	46.4	1.1	7.0	3.0	3.1

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ บริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
01:35-01:40	40.7	39.0	39.9	43.3	2.6	3.0	3.0	4.3
01:45-01:50	42.4	39.5	39.9	44.3	1.9	4.5	3.0	3.3
01:50-01:55	41.4	38.7	39.9	43.7	2.3	4.5	3.0	3.5
01:55-02:00	45.1	38.5	39.9	46.2	1.1	7.0	3.0	3.7
02:00-02:05	45.9	39.0	39.9	46.9	1.0	7.0	3.0	3.9
02:05-02:10	46.9	38.7	39.9	47.7	0.8	7.0	3.0	5.0
02:15-02:20	41.2	38.1	39.9	43.6	2.4	4.5	3.0	4.0
02:20-02:25	41.8	38.1	39.9	44.0	2.2	4.5	3.0	4.4
02:25-02:30	42.4	38.3	39.9	44.3	1.9	4.5	3.0	4.5
02:30-02:35	44.6	38.6	39.9	45.9	1.3	7.0	3.0	3.3
02:35-02:40	44.7	38.3	39.9	45.9	1.2	7.0	3.0	3.6
02:45-02:50	45.3	40.0	39.9	46.4	1.1	7.0	3.0	2.4
02:50-02:55	42.7	38.7	39.9	44.5	1.8	4.5	3.0	4.3
02:55-03:00	41.7	39.0	39.9	43.9	2.2	4.5	3.0	3.4
03:00-03:05	43.9	38.5	39.9	45.4	1.5	4.5	3.0	5.4
03:05-03:10	43.5	38.2	39.9	45.1	1.6	4.5	3.0	5.4
03:10-03:15	43.6	38.4	39.9	45.1	1.5	4.5	3.0	5.2
03:15-03:20	44.9	39.1	39.9	46.1	1.2	7.0	3.0	3.0
03:20-03:25	46.5	37.6	39.9	47.4	0.9	7.0	3.0	5.8
03:25-03:30	43.5	37.9	39.9	45.1	1.6	4.5	3.0	5.7
03:30-03:35	44.2	38.7	39.9	45.6	1.4	7.0	3.0	2.9
03:35-03:40	44.1	38.3	39.9	45.5	1.4	7.0	3.0	3.2
03:40-03:45	44.4	38.3	39.9	45.7	1.3	7.0	3.0	3.4
03:45-03:50	43.7	38.7	39.9	45.2	1.5	4.5	3.0	5.0
03:55-04:00	42.0	38.2	39.9	44.1	2.1	4.5	3.0	4.4
04:00-04:05	44.8	38.4	39.9	46.0	1.2	7.0	3.0	3.6
04:05-04:10	41.0	38.1	39.9	43.5	2.5	3.0	3.0	5.4
04:10-04:15	44.2	38.5	39.9	45.6	1.4	7.0	3.0	3.1
04:15-04:20	42.7	38.0	39.9	44.5	1.8	4.5	3.0	5.0
04:20-04:25	41.4	37.3	39.9	43.7	2.3	4.5	3.0	4.9
04:25-04:30	45.0	38.8	39.9	46.2	1.2	7.0	3.0	3.4
04:30-04:35	45.3	38.2	39.9	46.4	1.1	7.0	3.0	4.2
04:35-04:40	46.9	38.3	39.9	47.7	0.8	7.0	3.0	5.4
04:40-04:45	41.3	38.2	39.9	43.7	2.4	4.5	3.0	4.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ บริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
04:45-04:50	47.5	39.0	39.9	48.2	0.7	7.0	3.0	5.2
04:55-05:00	48.6	38.9	39.9	49.1	0.5	7.0	3.0	6.2
05:00-05:05	48.1	38.2	39.9	48.7	0.6	7.0	3.0	6.5
05:05-05:10	44.4	37.3	39.9	45.7	1.3	7.0	3.0	4.4
05:10-05:15	46.8	38.8	39.9	47.6	0.8	7.0	3.0	4.8
05:15-05:20	48.6	40.1	39.9	49.1	0.5	7.0	3.0	5.0
05:30-05:35	49.5	42.3	39.9	50.0	0.5	7.0	3.0	3.7
05:35-05:40	46.6	39.9	39.9	47.4	0.8	7.0	3.0	3.5
05:40-05:45	46.0	40.5	39.9	47.0	1.0	7.0	3.0	2.5
05:50-05:55	45.8	40.6	39.9	46.8	1.0	7.0	3.0	2.2
05:55-06:00	50.8	43.9	39.9	51.1	0.3	7.0	3.0	3.2
วันที่ 9-10 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	52.5	46.1	39.9	52.7	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
7:00 - 8:00	54.9	48.4	39.9	55.0	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
8:00 - 9:00	55.2	47.7	39.9	55.3	0.1	7.0	-	0.6
9:00 - 10:00	55.1	45.8	39.9	55.2	0.1	7.0	-	2.4
10:00-11:00	51.9	45.0	39.9	52.2	0.3	7.0	-	0.2
11:00-12:00	55.0	46.6	39.9	55.1	0.1	7.0	-	1.5
12:00-13:00	50.1	43.3	39.9	50.5	0.4	7.0	-	0.2
13:00-14:00	51.6	43.3	39.9	51.9	0.3	7.0	-	1.6
14:00-15:00	51.5	44.6	39.9	51.8	0.3	7.0	-	0.2
15:00-16:00	52.2	45.4	39.9	52.4	0.2	7.0	-	0.0
16:00-17:00	53.5	46.0	39.9	53.7	0.2	7.0	-	0.7
17:00-18:00	53.7	46.0	39.9	53.9	0.2	7.0	-	0.9
18:00-19:00	52.6	45.3	39.9	52.8	0.2	7.0	-	0.5
19:00-20:00	52.0	46.0	39.9	52.3	0.3	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	50.3	43.9	39.9	50.7	0.4	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
21:00-22:00	49	40.8	39.9	49.5	0.5	7.0	-	1.7
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	50.7	40.9	39.9	51.0	0.3	7.0	3.0	6.1
22:05-22:10	47.7	40.7	39.9	48.4	0.7	7.0	3.0	3.7
22:10-22:15	47.3	41.6	39.9	48.0	0.7	7.0	3.0	2.4
22:15-22:20	47.0	39.5	39.9	47.8	0.8	7.0	3.0	4.3

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ บริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
22:20-22:25	47.9	41.1	39.9	48.5	0.6	7.0	3.0	3.4
22:25-22:30	45.8	38.5	39.9	46.8	1.0	7.0	3.0	4.3
22:30-22:35	47.9	39.7	39.9	48.5	0.6	7.0	3.0	4.8
22:35-22:40	49.5	39.5	39.9	50.0	0.5	7.0	3.0	6.5
22:40-22:45	47.7	39.5	39.9	48.4	0.7	7.0	3.0	4.9
22:45-22:50	47.3	40.2	39.9	48.0	0.7	7.0	3.0	3.8
22:50-22:55	46.8	40.2	39.9	47.6	0.8	7.0	3.0	3.4
22:55-23:00	45.3	39.6	39.9	46.4	1.1	7.0	3.0	2.8
23:00-23:05	45.9	39.6	39.9	46.9	1.0	7.0	3.0	3.3
23:05-23:10	47.5	39.4	39.9	48.2	0.7	7.0	3.0	4.8
23:10-23:15	49.6	40.1	39.9	50.0	0.4	7.0	3.0	5.9
23:15-23:20	44.1	38.8	39.9	45.5	1.4	7.0	3.0	2.7
23:20-23:25	45.2	39.8	39.9	46.3	1.1	7.0	3.0	2.5
23:25-23:30	43.1	38.3	39.9	44.8	1.7	4.5	3.0	5.0
23:30-23:35	47.7	38.8	39.9	48.4	0.7	7.0	3.0	5.6
23:35-23:40	43.5	38.7	39.9	45.1	1.6	4.5	3.0	4.9
23:40-23:45	44.0	38	39.9	45.4	1.4	7.0	3.0	3.4
23:45-23:50	45.6	39.6	39.9	46.6	1.0	7.0	3.0	3.0
23:50-23:55	47.3	38.5	39.9	48.0	0.7	7.0	3.0	5.5
23:55-24:00	45.7	38.2	39.9	46.7	1.0	7.0	3.0	4.5
00:00-00:05	48.5	40.1	39.9	49.1	0.6	7.0	3.0	5.0
00:05-00:10	47.4	39.1	39.9	48.1	0.7	7.0	3.0	5.0
00:10-00:15	44.8	38.3	39.9	46.0	1.2	7.0	3.0	3.7
00:15-00:20	43.8	39.0	39.9	45.3	1.5	4.5	3.0	4.8
00:20-00:25	39.7	38.2	39.9	42.8	3.1	3.0	3.0	4.6
00:25-00:30	47.1	38.9	39.9	47.9	0.8	7.0	3.0	5.0
00:30-00:35	46.5	39.5	39.9	47.4	0.9	7.0	3.0	3.9
00:35-00:40	44.9	38.8	39.9	46.1	1.2	7.0	3.0	3.3
00:40-00:45	43.6	39.2	39.9	45.1	1.5	4.5	3.0	4.4
00:45-00:50	40.2	38.0	39.9	43.1	2.9	3.0	3.0	5.1
00:50-00:55	44.4	37.8	39.9	45.7	1.3	7.0	3.0	3.9
00:55-01:00	42.7	37.4	39.9	44.5	1.8	4.5	3.0	5.6
01:00-01:05	45.6	38.3	39.9	46.6	1.0	7.0	3.0	4.3
01:05-01:10	42.8	37.8	39.9	44.6	1.8	4.5	3.0	5.3

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ บริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
01:15-01:20	45.3	38.1	39.9	46.4	1.1	7.0	3.0	4.3
01:20-01:25	44.6	37.6	39.9	45.9	1.3	7.0	3.0	4.3
01:25-01:30	44.7	36.6	39.9	45.9	1.2	7.0	3.0	5.3
01:30-01:35	42.3	37.7	39.9	44.3	2.0	4.5	3.0	5.1
01:35-01:40	43.7	37.2	39.9	45.2	1.5	4.5	3.0	6.5
01:40-01:45	45.0	37.7	39.9	46.2	1.2	7.0	3.0	4.5
01:45-01:50	43.8	36.5	39.9	45.3	1.5	4.5	3.0	7.3
01:50-01:55	42.0	36.0	39.9	44.1	2.1	4.5	3.0	6.6
01:55-02:00	45.0	37.3	39.9	46.2	1.2	7.0	3.0	4.9
02:00-02:05	42.6	37.3	39.9	44.5	1.9	4.5	3.0	5.7
02:05-02:10	46.7	37.4	39.9	47.5	0.8	7.0	3.0	6.1
02:20-02:25	40.5	36.0	39.9	43.2	2.7	3.0	3.0	7.2
02:25-02:30	39.5	35.7	39.9	42.7	3.2	3.0	3.0	7.0
02:35-02:40	44.4	37.1	39.9	45.7	1.3	7.0	3.0	4.6
02:40-02:45	42.6	36.4	39.9	44.5	1.9	4.5	3.0	6.6
02:45-02:50	43.2	37.0	39.9	44.9	1.7	4.5	3.0	6.4
02:50-02:55	40.4	36.2	39.9	43.2	2.8	3.0	3.0	7.0
02:55-03:00	42.1	36.4	39.9	44.1	2.0	4.5	3.0	6.2
03:00-03:05	41.2	35.9	39.9	43.6	2.4	4.5	3.0	6.2
03:05-03:10	46.5	37.2	39.9	47.4	0.9	7.0	3.0	6.2
03:15-03:20	46.4	37.9	39.9	47.3	0.9	7.0	3.0	5.4
03:20-03:25	43.2	36.9	39.9	44.9	1.7	4.5	3.0	6.5
03:25-03:30	47.9	38.0	39.9	48.5	0.6	7.0	3.0	6.5
03:30-03:35	42.9	35.7	39.9	44.7	1.8	4.5	3.0	7.5
03:40-03:45	40.9	36.2	39.9	43.4	2.5	3.0	3.0	7.2
03:50-03:55	38.5	35.6	39.9	42.3	3.8	2.0	3.0	7.7
03:55-04:00	42.7	35.3	39.9	44.5	1.8	4.5	3.0	7.7
04:00-04:05	42.2	36.0	39.9	44.2	2.0	4.5	3.0	6.7
04:05-04:10	42.4	35.2	39.9	44.3	1.9	4.5	3.0	7.6
04:10-04:15	39.9	37.1	39.9	42.9	3.0	3.0	3.0	5.8
04:15-04:20	41.8	37.3	39.9	44.0	2.2	4.5	3.0	5.2
04:25-04:30	43.3	36.5	39.9	44.9	1.6	4.5	3.0	6.9
04:40-04:45	40.8	36.2	39.9	43.4	2.6	3.0	3.0	7.2
04:50-04:55	43.8	36.3	39.9	45.3	1.5	4.5	3.0	7.5

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ บริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
04:55-05:00	43.3	36.2	39.9	44.9	1.6	4.5	3.0	7.2
05:00-05:05	43.3	36.9	39.9	44.9	1.6	4.5	3.0	6.5
05:05-05:10	43.9	37.7	39.9	45.4	1.5	4.5	3.0	6.2
05:10-05:15	42.9	36.2	39.9	44.7	1.8	4.5	3.0	7.0
05:40-05:45	51.6	43.9	39.9	51.9	0.3	7.0	3.0	4.0
05:45-05:50	51.3	42.2	39.9	51.6	0.3	7.0	3.0	5.4
05:50-05:55	51.6	44.5	39.9	51.9	0.3	7.0	3.0	3.4
05:55-06:00	50.2	44.1	39.9	50.6	0.4	7.0	3.0	2.5
วันที่ 10-11 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	53.8	46.4	39.9	54.0	0.2	7.0	-	0.6
7:00 - 8:00	56.0	50.5	39.9	56.1	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
8:00 - 9:00	56.2	49.4	39.9	56.3	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
9:00 - 10:00	56.0	48.2	39.9	56.1	0.1	7.0	-	0.9
10:00-11:00	55.8	47.6	39.9	55.9	0.1	7.0	-	1.3
11:00-12:00	54.4	47.0	39.9	54.6	0.2	7.0	-	0.6
12:00-13:00	53.3	45.9	39.9	53.5	0.2	7.0	-	0.6
13:00-14:00	53.4	45.7	39.9	53.6	0.2	7.0	-	0.9
14:00-15:00	54.6	46.9	39.9	54.7	0.1	7.0	-	0.8
15:00-16:00	54.5	48.1	39.9	54.6	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
16:00-17:00	54.9	49.2	39.9	55.0	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
17:00-18:00	56.7	49.1	39.9	56.8	0.1	7.0	-	0.7
18:00-19:00	54.2	47.1	39.9	54.4	0.2	7.0	-	0.3
19:00-20:00	54.6	47.9	39.9	54.7	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	53.6	47.3	39.9	53.8	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
21:00-22:00	52.7	45.3	39.9	52.9	0.2	7.0	-	0.6
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	50.8	42.8	39.9	51.1	0.3	7.0	3.0	4.3
22:05-22:10	52.3	44.0	39.9	52.5	0.2	7.0	3.0	4.5
22:10-22:15	50.4	44.7	39.9	50.8	0.4	7.0	3.0	2.1
22:15-22:20	49.7	41.7	39.9	50.1	0.4	7.0	3.0	4.4
22:30-22:35	48.6	40.9	39.9	49.1	0.5	7.0	3.0	4.2
22:40-22:45	49.9	42.4	39.9	50.3	0.4	7.0	3.0	3.9
22:45-22:50	46.3	40.8	39.9	47.2	0.9	7.0	3.0	2.4

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ บริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
22:50-22:55	46.9	39.8	39.9	47.7	0.8	7.0	3.0	3.9
22:55-23:00	45.8	38.9	39.9	46.8	1.0	7.0	3.0	3.9
23:00-23:05	47.6	39.2	39.9	48.3	0.7	7.0	3.0	5.1
23:05-23:10	45.2	38.4	39.9	46.3	1.1	7.0	3.0	3.9
23:10-23:15	47.3	40.5	39.9	48.0	0.7	7.0	3.0	3.5
23:15-23:20	44.5	39.2	39.9	45.8	1.3	7.0	3.0	2.6
23:20-23:25	45.7	39.8	39.9	46.7	1.0	7.0	3.0	2.9
23:25-23:30	44.8	40.5	39.9	46.0	1.2	7.0	3.0	1.5
23:30-23:35	49.6	41.3	39.9	50.0	0.4	7.0	3.0	4.7
23:35-23:40	46.7	40.0	39.9	47.5	0.8	7.0	3.0	3.5
23:40-23:45	45.2	39.5	39.9	46.3	1.1	7.0	3.0	2.8
23:45-23:50	46.1	38.8	39.9	47.0	0.9	7.0	3.0	4.2
23:55-24:00	43.5	38.2	39.9	45.1	1.6	4.5	3.0	5.4
00:00-00:05	39.8	37.3	39.9	42.9	3.1	3.0	3.0	5.6
00:05-00:10	47.3	38.7	39.9	48.0	0.7	7.0	3.0	5.3
00:15-00:20	45.2	38.1	39.9	46.3	1.1	7.0	3.0	4.2
00:20-00:25	44.3	38.1	39.9	45.6	1.3	7.0	3.0	3.5
00:25-00:30	44.1	37.8	39.9	45.5	1.4	7.0	3.0	3.7
00:30-00:35	46.3	38.8	39.9	47.2	0.9	7.0	3.0	4.4
00:35-00:40	43.9	38.2	39.9	45.4	1.5	4.5	3.0	5.7
00:40-00:45	45.5	38.5	39.9	46.6	1.1	7.0	3.0	4.1
00:45-00:50	44.0	38.1	39.9	45.4	1.4	7.0	3.0	3.3
00:50-00:55	49.2	39.4	39.9	49.7	0.5	7.0	3.0	6.3
00:55-01:00	45.0	38.5	39.9	46.2	1.2	7.0	3.0	3.7
01:00-01:05	40.6	38.2	39.9	43.3	2.7	3.0	3.0	5.1
01:05-01:10	41.0	38.7	39.9	43.5	2.5	3.0	3.0	4.8
01:10-01:15	43.2	39.2	39.9	44.9	1.7	4.5	3.0	4.2
01:15-01:20	47.6	40.4	39.9	48.3	0.7	7.0	3.0	3.9
01:25-01:30	47.5	39.2	39.9	48.2	0.7	7.0	3.0	5.0
01:35-01:40	41.2	38.0	39.9	43.6	2.4	4.5	3.0	4.1
01:40-01:45	49.5	40.3	39.9	50.0	0.5	7.0	3.0	5.7
01:45-01:50	49.3	40.6	39.9	49.8	0.5	7.0	3.0	5.2
01:50-01:55	41.4	36.9	39.9	43.7	2.3	4.5	3.0	5.3
01:55-02:00	43.9	37.1	39.9	45.4	1.5	4.5	3.0	6.8

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ บริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
02:00-02:05	42.7	38.1	39.9	44.5	1.8	4.5	3.0	4.9
02:05-02:10	40.0	36.7	39.9	43.0	3.0	3.0	3.0	6.3
02:10-02:15	46.2	37.5	39.9	47.1	0.9	7.0	3.0	5.6
02:15-02:20	43.3	37.8	39.9	44.9	1.6	4.5	3.0	5.6
02:20-02:25	45.8	37.9	39.9	46.8	1.0	7.0	3.0	4.9
02:25-02:30	43.3	37.2	39.9	44.9	1.6	4.5	3.0	6.2
02:30-02:35	45.5	37.7	39.9	46.6	1.1	7.0	3.0	4.9
02:35-02:40	41.3	37.2	39.9	43.7	2.4	4.5	3.0	5.0
02:40-02:45	43.1	37.4	39.9	44.8	1.7	4.5	3.0	5.9
02:45-02:50	41.2	37.3	39.9	43.6	2.4	4.5	3.0	4.8
02:50-02:55	40.7	36.6	39.9	43.3	2.6	3.0	3.0	6.7
02:55-03:00	45.4	37.1	39.9	46.5	1.1	7.0	3.0	5.4
03:00-03:05	49.3	39.6	39.9	49.8	0.5	7.0	3.0	6.2
03:05-03:10	42.7	37.4	39.9	44.5	1.8	4.5	3.0	5.6
03:10-03:15	44.3	37.5	39.9	45.6	1.3	7.0	3.0	4.1
03:15-03:20	40.3	36.7	39.9	43.1	2.8	3.0	3.0	6.4
03:20-03:25	43.5	37.6	39.9	45.1	1.6	4.5	3.0	6.0
03:25-03:30	44.8	37.2	39.9	46.0	1.2	7.0	3.0	4.8
03:30-03:35	46.5	37.5	39.9	47.4	0.9	7.0	3.0	5.9
03:35-03:40	46.0	37.5	39.9	47.0	1.0	7.0	3.0	5.5
03:45-03:50	47.2	37.8	39.9	47.9	0.7	7.0	3.0	6.1
03:50-03:55	45.5	37.2	39.9	46.6	1.1	7.0	3.0	5.4
03:55-04:00	47.1	39.3	39.9	47.9	0.8	7.0	3.0	4.6
04:00-04:05	45.6	38.3	39.9	46.6	1.0	7.0	3.0	4.3
04:05-04:10	46.1	39.2	39.9	47.0	0.9	7.0	3.0	3.8
04:20-04:25	48.5	39.0	39.9	49.1	0.6	7.0	3.0	6.1
04:25-04:30	44.9	38.4	39.9	46.1	1.2	7.0	3.0	3.7
04:30-04:35	41.1	38.1	39.9	43.6	2.5	3.0	3.0	5.5
04:35-04:40	41.6	38.1	39.9	43.8	2.2	4.5	3.0	4.2
04:40-04:45	44.5	38.1	39.9	45.8	1.3	7.0	3.0	3.7
04:45-04:50	46.3	39.0	39.9	47.2	0.9	7.0	3.0	4.2
04:50-04:55	43.3	38.4	39.9	44.9	1.6	4.5	3.0	5.0
04:55-05:00	48.0	39.5	39.9	48.6	0.6	7.0	3.0	5.1
05:00-05:05	45.0	38.6	39.9	46.2	1.2	7.0	3.0	3.6

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ บริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
05:05-05:10	46.9	39.5	39.9	47.7	0.8	7.0	3.0	4.2
05:10-05:15	49.8	41.5	39.9	50.2	0.4	7.0	3.0	4.7
05:15-05:20	49.8	41.4	39.9	50.2	0.4	7.0	3.0	4.8
05:20-05:25	51.3	43.1	39.9	51.6	0.3	7.0	3.0	4.5
05:25-05:30	49.0	41.5	39.9	49.5	0.5	7.0	3.0	4.0
05:30-05:35	49.8	40.9	39.9	50.2	0.4	7.0	3.0	5.3
05:40-05:45	48.9	42.0	39.9	49.4	0.5	7.0	3.0	3.4
05:50-05:55	51.0	43.6	39.9	51.3	0.3	7.0	3.0	3.7
05:55-06:00	52.1	45.0	39.9	52.4	0.3	7.0	3.0	3.4
วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	53.9	47.8	39.9	54.1	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
7:00 - 8:00	57.5	52.3	39.9	57.6	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
มาตรฐาน[3/] (เดซิเบล(เอ))								10

หมายเหตุ : 1/ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที และเสียงพื้นฐานบริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา ในช่วงวันที่ 6-11 กุมภาพันธ์ 2557 จากการสำรวจภาคสนามของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมแนจเมนท์ จำกัด

2/ ไม่รบกวน หมายถึง การดำเนินการของโครงการไม่ทำให้ระดับเสียงรบกวนที่มีอยู่เดิมในชุมชนเพิ่มขึ้น

3/ อ้างอิงค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการ

บริเวณหมู่บ้านเดอะพราว

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
วันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
8:00 - 9:00	53.8	47.5	41.4	54.0	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
9:00 - 10:00	53.8	47.1	41.4	54.0	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
10:00-11:00	54.4	47.5	41.4	54.6	0.2	7.0	-	0.1
11:00-12:00	56.1	49.7	41.4	56.2	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
12:00-13:00	53.2	46.9	41.4	53.5	0.3	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
13:00-14:00	53.7	47.6	41.4	53.9	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
14:00-15:00	55.4	48.3	41.4	55.6	0.2	7.0	-	0.3
15:00-16:00	54.8	47.8	41.4	55.0	0.2	7.0	-	0.2
16:00-17:00	55.3	49.1	41.4	55.5	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
17:00-18:00	55.9	49	41.4	56.1	0.2	7.0	-	0.1
18:00-19:00	53.6	46.4	41.4	53.9	0.3	7.0	-	0.5
19:00-20:00	53.0	46.3	41.4	53.3	0.3	7.0	-	0.0
20:00-21:00	52.9	45.8	41.4	53.2	0.3	7.0	-	0.4
21:00-22:00	50.5	43.4	41.4	51.0	0.5	7.0	-	0.6
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	48.9	42.5	41.4	49.6	0.7	7.0	3.0	3.1
22:05-22:10	47.4	42.4	41.4	48.4	1.0	7.0	3.0	2.0
22:10-22:15	48.3	43.1	41.4	49.1	0.8	7.0	3.0	2.0
22:15-22:20	47.7	41.8	41.4	48.6	0.9	7.0	3.0	2.8
22:20-22:25	50.1	42.1	41.4	50.6	0.5	7.0	3.0	4.5
22:25-22:30	48.8	43.1	41.4	49.5	0.7	7.0	3.0	2.4
22:30-22:35	45.8	41.0	41.4	47.1	1.3	7.0	3.0	2.1
22:35-22:40	45.9	40.4	41.4	47.2	1.3	7.0	3.0	2.8
22:40-22:45	47.1	40.4	41.4	48.1	1.0	7.0	3.0	3.7
22:45-22:50	48.8	40.6	41.4	49.5	0.7	7.0	3.0	4.9
22:50-22:55	47.6	40.5	41.4	48.5	0.9	7.0	3.0	4.0
22:55-23:00	43.6	39.1	41.4	45.6	2.0	4.5	3.0	5.0
23:00-23:05	44.9	39.8	41.4	46.5	1.6	4.5	3.0	5.2
23:05-23:10	45.1	40.3	41.4	46.6	1.5	4.5	3.0	4.8
23:10-23:15	46.3	40.5	41.4	47.5	1.2	7.0	3.0	3.0
23:15-23:20	46.4	40.6	41.4	47.6	1.2	7.0	3.0	3.0
23:20-23:25	47.6	40.2	41.4	48.5	0.9	7.0	3.0	4.3
23:25-23:30	45.9	40.3	41.4	47.2	1.3	7.0	3.0	2.9

ตารางที่ 4 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการบริเวณหมู่บ้านเดอะพราว

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
23:30-23:35	45.9	40.7	41.4	47.2	1.3	7.0	3.0	2.5
23:35-23:40	45.6	40.4	41.4	47.0	1.4	7.0	3.0	2.6
23:40-23:45	44.8	40.4	41.4	46.4	1.6	4.5	3.0	4.5
23:45-23:50	45.9	40.1	41.4	47.2	1.3	7.0	3.0	3.1
23:50-23:55	43.5	39.7	41.4	45.6	2.1	4.5	3.0	4.4
23:55-24:00	45.5	40.1	41.4	46.9	1.4	7.0	3.0	2.8
00:00-00:05	43.4	39.4	41.4	45.5	2.1	4.5	3.0	4.6
00:05-00:10	47.0	40.3	41.4	48.1	1.1	7.0	3.0	3.8
00:10-00:15	50.1	40.6	41.4	50.6	0.5	7.0	3.0	6.0
00:15-00:20	48.1	40.6	41.4	48.9	0.8	7.0	3.0	4.3
00:20-00:25	45.1	40.7	41.4	46.6	1.5	4.5	3.0	4.4
00:25-00:30	44.9	41.0	41.4	46.5	1.6	4.5	3.0	4.0
00:30-00:35	44.4	41.1	41.4	46.2	1.8	4.5	3.0	3.6
00:35-00:40	44.4	40.8	41.4	46.2	1.8	4.5	3.0	3.9
00:40-00:45	47.2	40.4	41.4	48.2	1.0	7.0	3.0	3.8
00:45-00:50	44.1	39.7	41.4	46.0	1.9	4.5	3.0	4.8
00:50-00:55	42.8	39.5	41.4	45.2	2.4	4.5	3.0	4.2
00:55-01:00	44.2	40.2	41.4	46.0	1.8	4.5	3.0	4.3
01:00-01:05	46.8	40.5	41.4	47.9	1.1	7.0	3.0	3.4
01:05-01:10	45.4	41.1	41.4	46.9	1.5	4.5	3.0	4.3
01:10-01:15	46.4	40.2	41.4	47.6	1.2	7.0	3.0	3.4
01:15-01:20	45.4	41.1	41.4	46.9	1.5	4.5	3.0	4.3
01:20-01:25	42.8	39.9	41.4	45.2	2.4	4.5	3.0	3.8
01:30-01:35	44.9	40.1	41.4	46.5	1.6	4.5	3.0	4.9
01:35-01:40	42.4	39.3	41.4	44.9	2.5	3.0	3.0	5.6
01:45-01:50	44.3	39.5	41.4	46.1	1.8	4.5	3.0	5.1
01:50-01:55	44.2	39.2	41.4	46.0	1.8	4.5	3.0	5.3
01:55-02:00	49.8	40.0	41.4	50.4	0.6	7.0	3.0	6.4
02:00-02:05	45.8	40.0	41.4	47.1	1.3	7.0	3.0	3.1
02:05-02:10	44.9	39.5	41.4	46.5	1.6	4.5	3.0	5.5
02:10-02:15	44.4	39.4	41.4	46.2	1.8	4.5	3.0	5.3
02:15-02:20	44.2	38.6	41.4	46.0	1.8	4.5	3.0	5.9
02:20-02:25	43.0	38.4	41.4	45.3	2.3	4.5	3.0	5.4
02:25-02:30	42.6	38.7	41.4	45.1	2.5	3.0	3.0	6.4
02:30-02:35	42.8	38.4	41.4	45.2	2.4	4.5	3.0	5.3

ตารางที่ 4 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการบริเวณหมู่บ้านเดอะพราว

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
02:35-02:40	44.7	39.2	41.4	46.4	1.7	4.5	3.0	5.7
02:40-02:45	45.6	39.6	41.4	47.0	1.4	7.0	3.0	3.4
02:45-02:50	43.8	39.2	41.4	45.8	2.0	4.5	3.0	5.1
02:50-02:55	46.6	39.6	41.4	47.7	1.1	7.0	3.0	4.1
02:55-03:00	46.6	39.6	41.4	47.7	1.1	7.0	3.0	4.1
03:05-03:10	43.7	38.8	41.4	45.7	2.0	4.5	3.0	5.4
03:15-03:20	43.4	38.6	41.4	45.5	2.1	4.5	3.0	5.4
03:20-03:25	46.7	37.7	41.4	47.8	1.1	7.0	3.0	6.1
03:25-03:30	46.0	37.6	41.4	47.3	1.3	7.0	3.0	5.7
03:30-03:35	46.7	38.6	41.4	47.8	1.1	7.0	3.0	5.2
03:35-03:40	46.7	39.6	41.4	47.8	1.1	7.0	3.0	4.2
03:40-03:45	46.8	39.7	41.4	47.9	1.1	7.0	3.0	4.2
03:45-03:50	48.2	39.4	41.4	49.0	0.8	7.0	3.0	5.6
03:50-03:55	44.1	39.6	41.4	46.0	1.9	4.5	3.0	4.9
03:55-04:00	47.2	40.6	41.4	48.2	1.0	7.0	3.0	3.6
04:00-04:05	47.3	40.1	41.4	48.3	1.0	7.0	3.0	4.2
04:05-04:10	47.9	40.4	41.4	48.8	0.9	7.0	3.0	4.4
04:10-04:15	44.0	39.0	41.4	45.9	1.9	4.5	3.0	5.4
04:15-04:20	45.9	38.6	41.4	47.2	1.3	7.0	3.0	4.6
04:20-04:25	47.2	39.3	41.4	48.2	1.0	7.0	3.0	4.9
04:30-04:35	48.5	40.0	41.4	49.3	0.8	7.0	3.0	5.3
04:35-04:40	48.0	41.1	41.4	48.9	0.9	7.0	3.0	3.8
04:40-04:45	47.4	41.0	41.4	48.4	1.0	7.0	3.0	3.4
04:45-04:50	50.9	41.7	41.4	51.4	0.5	7.0	3.0	5.7
04:50-04:55	48.8	41.0	41.4	49.5	0.7	7.0	3.0	4.5
04:55-05:00	48.9	41.4	41.4	49.6	0.7	7.0	3.0	4.2
05:00-05:05	50.7	43.3	41.4	51.2	0.5	7.0	3.0	3.9
05:05-05:10	50.4	44.6	41.4	50.9	0.5	7.0	3.0	2.3
05:10-05:15	51.7	47.0	41.4	52.1	0.4	7.0	3.0	1.1
05:15-05:20	52.0	47.4	41.4	52.4	0.4	7.0	3.0	1.0
05:20-05:25	52.8	46.8	41.4	53.1	0.3	7.0	3.0	2.3
05:25-05:30	49.8	45.0	41.4	50.4	0.6	7.0	3.0	1.4
05:30-05:35	52.8	47.1	41.4	53.1	0.3	7.0	3.0	2.0
05:35-05:40	51.8	47.4	41.4	52.2	0.4	7.0	3.0	0.8
05:40-05:45	50.4	48.2	41.4	50.9	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]

ตารางที่ 4 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการบริเวณหมู่บ้านเดอะพราว

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
05:45-05:50	50.5	47.8	41.4	51.0	0.5	7.0	3.0	ไม่รบกวน[2/]
05:50-05:55	50.5	44.8	41.4	51.0	0.5	7.0	3.0	2.2
05:55-06:00	54.3	46.5	41.4	54.5	0.2	7.0	3.0	4.0
วันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	56.0	49.2	41.4	56.1	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
7:00 - 8:00	56.8	51.4	41.4	56.9	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
8:00 - 9:00	55.4	48.5	41.4	55.6	0.2	7.0	-	0.1
9:00 - 10:00	55.6	46.8	41.4	55.8	0.2	7.0	-	2.0
10:00-11:00	54.7	47.4	41.4	54.9	0.2	7.0	-	0.5
11:00-12:00	53.5	46.5	41.4	53.8	0.3	7.0	-	0.3
12:00-13:00	52.9	46.5	41.4	53.2	0.3	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
13:00-14:00	54.5	47.8	41.4	54.7	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
14:00-15:00	54.0	48.2	41.4	54.2	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
15:00-16:00	54.4	48.6	41.4	54.6	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
16:00-17:00	54.3	48.5	41.4	54.5	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
17:00-18:00	56.1	49.8	41.4	56.2	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
18:00-19:00	53.5	46.5	41.4	53.8	0.3	7.0	-	0.3
19:00-20:00	52.8	46.2	41.4	53.1	0.3	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	52.7	46.0	41.4	53.0	0.3	7.0	-	0.0
21:00-22:00	51.1	44.4	41.4	51.5	0.4	7.0	-	0.1
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	48.3	42.7	41.4	49.1	0.8	7.0	3.0	2.4
22:05-22:10	48.8	43.2	41.4	49.5	0.7	7.0	3.0	2.3
22:10-22:15	48.6	41.4	41.4	49.4	0.8	7.0	3.0	4.0
22:15-22:20	51.5	43.1	41.4	51.9	0.4	7.0	3.0	4.8
22:20-22:25	50.9	43.7	41.4	51.4	0.5	7.0	3.0	3.7
22:25-22:30	50.2	43.1	41.4	50.7	0.5	7.0	3.0	3.6
22:30-22:35	48.8	42.4	41.4	49.5	0.7	7.0	3.0	3.1
22:35-22:40	47.4	42.2	41.4	48.4	1.0	7.0	3.0	2.2
22:40-22:45	47.9	41.5	41.4	48.8	0.9	7.0	3.0	3.3
22:45-22:50	48.0	42.1	41.4	48.9	0.9	7.0	3.0	2.8
22:50-22:55	46.3	41.7	41.4	47.5	1.2	7.0	3.0	1.8
22:55-23:00	46.7	42.2	41.4	47.8	1.1	7.0	3.0	1.6
23:00-23:05	47.2	42.3	41.4	48.2	1.0	7.0	3.0	1.9

ตารางที่ 4 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการบริเวณหมู่บ้านเดอะพราว

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
23:05-23:10	49.6	43.2	41.4	50.2	0.6	7.0	3.0	3.0
23:10-23:15	46.5	42.1	41.4	47.7	1.2	7.0	3.0	1.6
23:15-23:20	50.4	43.1	41.4	50.9	0.5	7.0	3.0	3.8
23:20-23:25	44.9	41.9	41.4	46.5	1.6	4.5	3.0	3.1
23:25-23:30	46.0	41.2	41.4	47.3	1.3	7.0	3.0	2.1
23:30-23:35	50.3	42.4	41.4	50.8	0.5	7.0	3.0	4.4
23:35-23:40	45.2	41.4	41.4	46.7	1.5	4.5	3.0	3.8
23:40-23:45	46.6	42.3	41.4	47.7	1.1	7.0	3.0	1.4
23:45-23:50	48.6	41.9	41.4	49.4	0.8	7.0	3.0	3.5
23:50-23:55	48.4	41.8	41.4	49.2	0.8	7.0	3.0	3.4
23:55-24:00	45.7	41.6	41.4	47.1	1.4	7.0	3.0	1.5
00:00-00:05	46.6	40.6	41.4	47.7	1.1	7.0	3.0	3.1
00:05-00:10	43.9	40.3	41.4	45.8	1.9	4.5	3.0	4.0
00:10-00:15	48.5	41.5	41.4	49.3	0.8	7.0	3.0	3.8
00:15-00:20	46.5	39.5	41.4	47.7	1.2	7.0	3.0	4.2
00:20-00:25	44.6	39.3	41.4	46.3	1.7	4.5	3.0	5.5
00:25-00:30	48.4	39.7	41.4	49.2	0.8	7.0	3.0	5.5
00:30-00:35	45.5	39.1	41.4	46.9	1.4	7.0	3.0	3.8
00:35-00:40	47.5	39.0	41.4	48.5	1.0	7.0	3.0	5.5
00:40-00:45	49.1	39.0	41.4	49.8	0.7	7.0	3.0	6.8
00:55-01:00	43.6	37.4	41.4	45.6	2.0	4.5	3.0	6.7
01:00-01:05	43.6	37.5	41.4	45.6	2.0	4.5	3.0	6.6
01:05-01:10	43.1	38.3	41.4	45.3	2.2	4.5	3.0	5.5
01:10-01:15	44.4	39.0	41.4	46.2	1.8	4.5	3.0	5.7
01:15-01:20	46.8	39.5	41.4	47.9	1.1	7.0	3.0	4.4
01:20-01:25	49.4	39.3	41.4	50.0	0.6	7.0	3.0	6.7
01:30-01:35	46.1	38.9	41.4	47.4	1.3	7.0	3.0	4.5
01:35-01:40	40.5	38.1	41.4	44.0	3.5	2.0	3.0	6.9
01:40-01:45	41.0	37.7	41.4	44.2	3.2	3.0	3.0	6.5
01:45-01:50	38.9	37.4	41.4	43.3	4.4	2.0	3.0	6.9
01:50-01:55	41.4	38.0	41.4	44.4	3.0	3.0	3.0	6.4
01:55-02:00	44.8	38.1	41.4	46.4	1.6	4.5	3.0	6.8
02:00-02:05	41.0	37.6	41.4	44.2	3.2	3.0	3.0	6.6
02:05-02:10	47.1	38.1	41.4	48.1	1.0	7.0	3.0	6.0
02:15-02:20	43.2	37.5	41.4	45.4	2.2	4.5	3.0	6.4

ตารางที่ 4 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการบริเวณหมู่บ้านเดอะพราว

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
02:20-02:25	42.4	37.8	41.4	44.9	2.5	3.0	3.0	7.1
02:25-02:30	40.0	37.5	41.4	43.8	3.8	2.0	3.0	7.3
02:30-02:35	44.5	37.7	41.4	46.2	1.7	4.5	3.0	7.0
02:35-02:40	47.2	38.2	41.4	48.2	1.0	7.0	3.0	6.0
02:45-02:50	43.4	37.4	41.4	45.5	2.1	4.5	3.0	6.6
02:50-02:55	44.5	37.8	41.4	46.2	1.7	4.5	3.0	6.9
02:55-03:00	42.7	37.7	41.4	45.1	2.4	4.5	3.0	5.9
03:00-03:05	45.8	37.8	41.4	47.1	1.3	7.0	3.0	5.3
03:05-03:10	45.9	39.5	41.4	47.2	1.3	7.0	3.0	3.7
03:10-03:15	44.1	39.1	41.4	46.0	1.9	4.5	3.0	5.4
03:15-03:20	45.2	39.1	41.4	46.7	1.5	4.5	3.0	6.1
03:20-03:25	48.9	40.0	41.4	49.6	0.7	7.0	3.0	5.6
03:25-03:30	48.0	39.8	41.4	48.9	0.9	7.0	3.0	5.1
03:35-03:40	43.1	39.2	41.4	45.3	2.2	4.5	3.0	4.6
03:40-03:45	44.4	39.7	41.4	46.2	1.8	4.5	3.0	5.0
03:45-03:50	48.3	39.9	41.4	49.1	0.8	7.0	3.0	5.2
03:50-03:55	46.1	39.3	41.4	47.4	1.3	7.0	3.0	4.1
03:55-04:00	43.6	39.1	41.4	45.6	2.0	4.5	3.0	5.0
04:00-04:05	46.5	39.5	41.4	47.7	1.2	7.0	3.0	4.2
04:05-04:10	49.2	39.6	41.4	49.9	0.7	7.0	3.0	6.3
04:10-04:15	44.8	39.3	41.4	46.4	1.6	4.5	3.0	5.6
04:15-04:20	42.9	38.5	41.4	45.2	2.3	4.5	3.0	5.2
04:20-04:25	45.3	38.2	41.4	46.8	1.5	4.5	3.0	7.1
04:25-04:30	48.4	38.7	41.4	49.2	0.8	7.0	3.0	6.5
04:30-04:35	44.3	38.9	41.4	46.1	1.8	4.5	3.0	5.7
04:35-04:40	44.7	37.7	41.4	46.4	1.7	4.5	3.0	7.2
04:40-04:45	43.0	36.7	41.4	45.3	2.3	4.5	3.0	7.1
04:45-04:50	46.3	37.1	41.4	47.5	1.2	7.0	3.0	6.4
04:50-04:55	45.7	38.5	41.4	47.1	1.4	7.0	3.0	4.6
04:55-05:00	46.2	37.5	41.4	47.4	1.2	7.0	3.0	5.9
05:00-05:05	47.2	40.2	41.4	48.2	1.0	7.0	3.0	4.0
05:05-05:10	42.0	38.1	41.4	44.7	2.7	3.0	3.0	6.6
05:10-05:15	49.4	41.7	41.4	50.0	0.6	7.0	3.0	4.3
05:15-05:20	49.7	41.3	41.4	50.3	0.6	7.0	3.0	5.0
05:20-05:25	48.8	39.8	41.4	49.5	0.7	7.0	3.0	5.7

ตารางที่ 4 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการบริเวณหมู่บ้านเดอะพราว

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
05:25-05:30	49.4	39.9	41.4	50.0	0.6	7.0	3.0	6.1
05:30-05:35	48.8	39.6	41.4	49.5	0.7	7.0	3.0	5.9
05:35-05:40	47.4	40.0	41.4	48.4	1.0	7.0	3.0	4.4
05:40-05:45	48.9	42.2	41.4	49.6	0.7	7.0	3.0	3.4
05:50-05:55	49.5	41.4	41.4	50.1	0.6	7.0	3.0	4.7
05:55-06:00	49.8	44.9	41.4	50.4	0.6	7.0	3.0	1.5
วันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	52.7	45.5	41.4	53.0	0.3	7.0	-	0.5
7:00 - 8:00	55.9	49.6	41.4	56.1	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
8:00 - 9:00	54.7	47.3	41.4	54.9	0.2	7.0	-	0.6
9:00 - 10:00	54.3	47.4	41.4	54.5	0.2	7.0	-	0.1
10:00-11:00	54.1	47.7	41.4	54.3	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
11:00-12:00	54.4	46.7	41.4	54.6	0.2	7.0	-	0.9
12:00-13:00	52.5	45.1	41.4	52.8	0.3	7.0	-	0.7
13:00-14:00	54.0	45.9	41.4	54.2	0.2	7.0	-	1.3
14:00-15:00	52.8	46.5	41.4	53.1	0.3	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
15:00-16:00	54.0	47.4	41.4	54.2	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
16:00-17:00	54.4	47.9	41.4	54.6	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
17:00-18:00	55.6	48.3	41.4	55.8	0.2	7.0	-	0.5
18:00-19:00	54.6	47.1	41.4	54.8	0.2	7.0	-	0.7
19:00-20:00	52.3	46.6	41.4	52.6	0.3	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	52.0	45.3	41.4	52.4	0.4	7.0	-	0.1
21:00-22:00	50.5	43.0	41.4	51.0	0.5	7.0	-	1.0
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	49.7	42.2	41.4	50.3	0.6	7.0	3.0	4.1
22:10-22:15	48.6	41.2	41.4	49.4	0.8	7.0	3.0	4.2
22:15-22:20	47.9	41.0	41.4	48.8	0.9	7.0	3.0	3.8
22:20-22:25	47.4	40.8	41.4	48.4	1.0	7.0	3.0	3.6
22:25-22:30	48.5	42.5	41.4	49.3	0.8	7.0	3.0	2.8
22:30-22:35	50.3	42.0	41.4	50.8	0.5	7.0	3.0	4.8
22:35-22:40	47.0	40.8	41.4	48.1	1.1	7.0	3.0	3.3
22:40-22:45	45.9	40.7	41.4	47.2	1.3	7.0	3.0	2.5
22:45-22:50	46.7	41.4	41.4	47.8	1.1	7.0	3.0	2.4
22:50-22:55	47.9	41.1	41.4	48.8	0.9	7.0	3.0	3.7

ตารางที่ 4 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการบริเวณหมู่บ้านเดอะพราว

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
22:55-23:00	47.8	41.2	41.4	48.7	0.9	7.0	3.0	3.5
23:00-23:05	45.8	40.7	41.4	47.1	1.3	7.0	3.0	2.4
23:05-23:10	46.8	41.5	41.4	47.9	1.1	7.0	3.0	2.4
23:10-23:15	46.4	40.7	41.4	47.6	1.2	7.0	3.0	2.9
23:20-23:25	46.6	39.7	41.4	47.7	1.1	7.0	3.0	4.0
23:30-23:35	45.8	38.4	41.4	47.1	1.3	7.0	3.0	4.7
23:35-23:40	47.8	39.5	41.4	48.7	0.9	7.0	3.0	5.2
23:40-23:45	47.0	39.8	41.4	48.1	1.1	7.0	3.0	4.3
23:45-23:50	47.1	39.0	41.4	48.1	1.0	7.0	3.0	5.1
23:50-23:55	46.7	38.2	41.4	47.8	1.1	7.0	3.0	5.6
23:55-24:00	45.4	38.1	41.4	46.9	1.5	4.5	3.0	7.3
00:00-00:05	45.3	38.1	41.4	46.8	1.5	4.5	3.0	7.2
00:05-00:10	46.3	38.6	41.4	47.5	1.2	7.0	3.0	4.9
00:10-00:15	45.4	38.2	41.4	46.9	1.5	4.5	3.0	7.2
00:15-00:20	46.1	38.2	41.4	47.4	1.3	7.0	3.0	5.2
00:20-00:25	47.3	39.4	41.4	48.3	1.0	7.0	3.0	4.9
00:25-00:30	43.9	38.0	41.4	45.8	1.9	4.5	3.0	6.3
00:30-00:35	42.1	36.7	41.4	44.8	2.7	3.0	3.0	8.1
00:35-00:40	47.2	38.5	41.4	48.2	1.0	7.0	3.0	5.7
00:55-01:00	48.4	39.4	41.4	49.2	0.8	7.0	3.0	5.8
01:00-01:05	43.6	38.3	41.4	45.6	2.0	4.5	3.0	5.8
01:05-01:10	46.6	38.4	41.4	47.7	1.1	7.0	3.0	5.3
01:10-01:15	40.7	38.6	41.4	44.1	3.4	3.0	3.0	5.5
01:15-01:20	42.0	38.4	41.4	44.7	2.7	3.0	3.0	6.3
01:20-01:25	46.7	39.6	41.4	47.8	1.1	7.0	3.0	4.2
01:25-01:30	43.0	39.0	41.4	45.3	2.3	4.5	3.0	4.8
01:30-01:35	45.3	39.3	41.4	46.8	1.5	4.5	3.0	6.0
01:35-01:40	40.7	39.0	41.4	44.1	3.4	3.0	3.0	5.1
01:45-01:50	42.4	39.5	41.4	44.9	2.5	3.0	3.0	5.4
01:50-01:55	41.4	38.7	41.4	44.4	3.0	3.0	3.0	5.7
01:55-02:00	45.1	38.5	41.4	46.6	1.5	4.5	3.0	6.6
02:00-02:05	45.9	39.0	41.4	47.2	1.3	7.0	3.0	4.2
02:05-02:10	46.9	38.7	41.4	48.0	1.1	7.0	3.0	5.3
02:15-02:20	41.2	38.1	41.4	44.3	3.1	3.0	3.0	6.2
02:20-02:25	41.8	38.1	41.4	44.6	2.8	3.0	3.0	6.5

ตารางที่ 4 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการบริเวณหมู่บ้านเดอะพราว

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
02:25-02:30	42.4	38.3	41.4	44.9	2.5	3.0	3.0	6.6
02:30-02:35	44.6	38.6	41.4	46.3	1.7	4.5	3.0	6.2
02:35-02:40	44.7	38.3	41.4	46.4	1.7	4.5	3.0	6.6
02:45-02:50	45.3	40.0	41.4	46.8	1.5	4.5	3.0	5.3
02:50-02:55	42.7	38.7	41.4	45.1	2.4	4.5	3.0	4.9
02:55-03:00	41.7	39.0	41.4	44.6	2.9	3.0	3.0	5.6
03:00-03:05	43.9	38.5	41.4	45.8	1.9	4.5	3.0	5.8
03:05-03:10	43.5	38.2	41.4	45.6	2.1	4.5	3.0	5.9
03:10-03:15	43.6	38.4	41.4	45.6	2.0	4.5	3.0	5.7
03:15-03:20	44.9	39.1	41.4	46.5	1.6	4.5	3.0	5.9
03:20-03:25	46.5	37.6	41.4	47.7	1.2	7.0	3.0	6.1
03:25-03:30	43.5	37.9	41.4	45.6	2.1	4.5	3.0	6.2
03:30-03:35	44.2	38.7	41.4	46.0	1.8	4.5	3.0	5.8
03:35-03:40	44.1	38.3	41.4	46.0	1.9	4.5	3.0	6.2
03:40-03:45	44.4	38.3	41.4	46.2	1.8	4.5	3.0	6.4
03:45-03:50	43.7	38.7	41.4	45.7	2.0	4.5	3.0	5.5
03:55-04:00	42.0	38.2	41.4	44.7	2.7	3.0	3.0	6.5
04:00-04:05	44.8	38.4	41.4	46.4	1.6	4.5	3.0	6.5
04:05-04:10	41.0	38.1	41.4	44.2	3.2	3.0	3.0	6.1
04:10-04:15	44.2	38.5	41.4	46.0	1.8	4.5	3.0	6.0
04:15-04:20	42.7	38.0	41.4	45.1	2.4	4.5	3.0	5.6
04:20-04:25	41.4	37.3	41.4	44.4	3.0	3.0	3.0	7.1
04:25-04:30	45.0	38.8	41.4	46.6	1.6	4.5	3.0	6.3
04:30-04:35	45.3	38.2	41.4	46.8	1.5	4.5	3.0	7.1
04:35-04:40	46.9	38.3	41.4	48.0	1.1	7.0	3.0	5.7
04:40-04:45	41.3	38.2	41.4	44.4	3.1	3.0	3.0	6.2
04:45-04:50	47.5	39.0	41.4	48.5	1.0	7.0	3.0	5.5
04:55-05:00	48.6	38.9	41.4	49.4	0.8	7.0	3.0	6.5
05:00-05:05	48.1	38.2	41.4	48.9	0.8	7.0	3.0	6.7
05:05-05:10	44.4	37.3	41.4	46.2	1.8	4.5	3.0	7.4
05:10-05:15	46.8	38.8	41.4	47.9	1.1	7.0	3.0	5.1
05:15-05:20	48.6	40.1	41.4	49.4	0.8	7.0	3.0	5.3
05:30-05:35	49.5	42.3	41.4	50.1	0.6	7.0	3.0	3.8
05:35-05:40	46.6	39.9	41.4	47.7	1.1	7.0	3.0	3.8
05:40-05:45	46.0	40.5	41.4	47.3	1.3	7.0	3.0	2.8

ตารางที่ 4 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการบริเวณหมู่บ้านเดอะพราว

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
05:50-05:55	45.8	40.6	41.4	47.1	1.3	7.0	3.0	2.5
05:55-06:00	50.8	43.9	41.4	51.3	0.5	7.0	3.0	3.4
วันที่ 9-10 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	52.5	46.1	41.4	52.8	0.3	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
7:00 - 8:00	54.9	48.4	41.4	55.1	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
8:00 - 9:00	55.2	47.7	41.4	55.4	0.2	7.0	-	0.7
9:00 - 10:00	55.1	45.8	41.4	55.3	0.2	7.0	-	2.5
10:00-11:00	51.9	45.0	41.4	52.3	0.4	7.0	-	0.3
11:00-12:00	55.0	46.6	41.4	55.2	0.2	7.0	-	1.6
12:00-13:00	50.1	43.3	41.4	50.6	0.5	7.0	-	0.3
13:00-14:00	51.6	43.3	41.4	52.0	0.4	7.0	-	1.7
14:00-15:00	51.5	44.6	41.4	51.9	0.4	7.0	-	0.3
15:00-16:00	52.2	45.4	41.4	52.5	0.3	7.0	-	0.1
16:00-17:00	53.5	46.0	41.4	53.8	0.3	7.0	-	0.8
17:00-18:00	53.7	46.0	41.4	53.9	0.2	7.0	-	0.9
18:00-19:00	52.6	45.3	41.4	52.9	0.3	7.0	-	0.6
19:00-20:00	52.0	46.0	41.4	52.4	0.4	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	50.3	43.9	41.4	50.8	0.5	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
21:00-22:00	49	40.8	41.4	49.7	0.7	7.0	-	1.9
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	50.7	40.9	41.4	51.2	0.5	7.0	3.0	6.3
22:05-22:10	47.7	40.7	41.4	48.6	0.9	7.0	3.0	3.9
22:10-22:15	47.3	41.6	41.4	48.3	1.0	7.0	3.0	2.7
22:15-22:20	47.0	39.5	41.4	48.1	1.1	7.0	3.0	4.6
22:20-22:25	47.9	41.1	41.4	48.8	0.9	7.0	3.0	3.7
22:25-22:30	45.8	38.5	41.4	47.1	1.3	7.0	3.0	4.6
22:30-22:35	47.9	39.7	41.4	48.8	0.9	7.0	3.0	5.1
22:35-22:40	49.5	39.5	41.4	50.1	0.6	7.0	3.0	6.6
22:40-22:45	47.7	39.5	41.4	48.6	0.9	7.0	3.0	5.1
22:45-22:50	47.3	40.2	41.4	48.3	1.0	7.0	3.0	4.1
22:50-22:55	46.8	40.2	41.4	47.9	1.1	7.0	3.0	3.7
22:55-23:00	45.3	39.6	41.4	46.8	1.5	4.5	3.0	5.7
23:00-23:05	45.9	39.6	41.4	47.2	1.3	7.0	3.0	3.6
23:05-23:10	47.5	39.4	41.4	48.5	1.0	7.0	3.0	5.1

ตารางที่ 4 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการบริเวณหมู่บ้านเดอะพราว

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
23:10-23:15	49.6	40.1	41.4	50.2	0.6	7.0	3.0	6.1
23:15-23:20	44.1	38.8	41.4	46.0	1.9	4.5	3.0	5.7
23:20-23:25	45.2	39.8	41.4	46.7	1.5	4.5	3.0	5.4
23:25-23:30	43.1	38.3	41.4	45.3	2.2	4.5	3.0	5.5
23:30-23:35	47.7	38.8	41.4	48.6	0.9	7.0	3.0	5.8
23:35-23:40	43.5	38.7	41.4	45.6	2.1	4.5	3.0	5.4
23:40-23:45	44.0	38	41.4	45.9	1.9	4.5	3.0	6.4
23:45-23:50	45.6	39.6	41.4	47.0	1.4	7.0	3.0	3.4
23:50-23:55	47.3	38.5	41.4	48.3	1.0	7.0	3.0	5.8
23:55-24:00	45.7	38.2	41.4	47.1	1.4	7.0	3.0	4.9
00:00-00:05	48.5	40.1	41.4	49.3	0.8	7.0	3.0	5.2
00:05-00:10	47.4	39.1	41.4	48.4	1.0	7.0	3.0	5.3
00:10-00:15	44.8	38.3	41.4	46.4	1.6	4.5	3.0	6.6
00:15-00:20	43.8	39.0	41.4	45.8	2.0	4.5	3.0	5.3
00:20-00:25	39.7	38.2	41.4	43.6	3.9	2.0	3.0	6.4
00:25-00:30	47.1	38.9	41.4	48.1	1.0	7.0	3.0	5.2
00:30-00:35	46.5	39.5	41.4	47.7	1.2	7.0	3.0	4.2
00:35-00:40	44.9	38.8	41.4	46.5	1.6	4.5	3.0	6.2
00:40-00:45	43.6	39.2	41.4	45.6	2.0	4.5	3.0	4.9
00:45-00:50	40.2	38.0	41.4	43.9	3.7	2.0	3.0	6.9
00:50-00:55	44.4	37.8	41.4	46.2	1.8	4.5	3.0	6.9
00:55-01:00	42.7	37.4	41.4	45.1	2.4	4.5	3.0	6.2
01:00-01:05	45.6	38.3	41.4	47.0	1.4	7.0	3.0	4.7
01:05-01:10	42.8	37.8	41.4	45.2	2.4	4.5	3.0	5.9
01:15-01:20	45.3	38.1	41.4	46.8	1.5	4.5	3.0	7.2
01:20-01:25	44.6	37.6	41.4	46.3	1.7	4.5	3.0	7.2
01:25-01:30	44.7	36.6	41.4	46.4	1.7	4.5	3.0	8.3
01:30-01:35	42.3	37.7	41.4	44.9	2.6	3.0	3.0	7.2
01:35-01:40	43.7	37.2	41.4	45.7	2.0	4.5	3.0	7.0
01:40-01:45	45.0	37.7	41.4	46.6	1.6	4.5	3.0	7.4
01:45-01:50	43.8	36.5	41.4	45.8	2.0	4.5	3.0	7.8
01:50-01:55	42.0	36.0	41.4	44.7	2.7	3.0	3.0	8.7
01:55-02:00	45.0	37.3	41.4	46.6	1.6	4.5	3.0	7.8
02:00-02:05	42.6	37.3	41.4	45.1	2.5	3.0	3.0	7.8
02:05-02:10	46.7	37.4	41.4	47.8	1.1	7.0	3.0	6.4

ตารางที่ 4 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการบริเวณหมู่บ้านเดอะพราว

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
02:20-02:25	40.5	36.0	41.4	44.0	3.5	2.0	3.0	9.0
02:25-02:30	39.5	35.7	41.4	43.6	4.1	2.0	3.0	8.9
02:35-02:40	44.4	37.1	41.4	46.2	1.8	4.5	3.0	7.6
02:40-02:45	42.6	36.4	41.4	45.1	2.5	3.0	3.0	8.7
02:45-02:50	43.2	37.0	41.4	45.4	2.2	4.5	3.0	6.9
02:50-02:55	40.4	36.2	41.4	43.9	3.5	2.0	3.0	8.7
02:55-03:00	42.1	36.4	41.4	44.8	2.7	3.0	3.0	8.4
03:00-03:05	41.2	35.9	41.4	44.3	3.1	3.0	3.0	8.4
03:05-03:10	46.5	37.2	41.4	47.7	1.2	7.0	3.0	6.5
03:15-03:20	46.4	37.9	41.4	47.6	1.2	7.0	3.0	5.7
03:20-03:25	43.2	36.9	41.4	45.4	2.2	4.5	3.0	7.0
03:25-03:30	47.9	38.0	41.4	48.8	0.9	7.0	3.0	6.8
03:30-03:35	42.9	35.7	41.4	45.2	2.3	4.5	3.0	8.0
03:40-03:45	40.9	36.2	41.4	44.2	3.3	3.0	3.0	8.0
03:50-03:55	38.5	35.6	41.4	43.2	4.7	1.5	3.0	9.1
03:55-04:00	42.7	35.3	41.4	45.1	2.4	4.5	3.0	8.3
04:00-04:05	42.2	36.0	41.4	44.8	2.6	3.0	3.0	8.8
04:05-04:10	42.4	35.2	41.4	44.9	2.5	3.0	3.0	9.7
04:10-04:15	39.9	37.1	41.4	43.7	3.8	2.0	3.0	7.6
04:15-04:20	41.8	37.3	41.4	44.6	2.8	3.0	3.0	7.3
04:25-04:30	43.3	36.5	41.4	45.5	2.2	4.5	3.0	7.5
04:40-04:45	40.8	36.2	41.4	44.1	3.3	3.0	3.0	7.9
04:50-04:55	43.8	36.3	41.4	45.8	2.0	4.5	3.0	8.0
04:55-05:00	43.3	36.2	41.4	45.5	2.2	4.5	3.0	7.8
05:00-05:05	43.3	36.9	41.4	45.5	2.2	4.5	3.0	7.1
05:05-05:10	43.9	37.7	41.4	45.8	1.9	4.5	3.0	6.6
05:10-05:15	42.9	36.2	41.4	45.2	2.3	4.5	3.0	7.5
05:40-05:45	51.6	43.9	41.4	52.0	0.4	7.0	3.0	4.1
05:45-05:50	51.3	42.2	41.4	51.7	0.4	7.0	3.0	5.5
05:50-05:55	51.6	44.5	41.4	52.0	0.4	7.0	3.0	3.5
05:55-06:00	50.2	44.1	41.4	50.7	0.5	7.0	3.0	2.6
วันที่ 10-11 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	53.8	46.4	41.4	54.0	0.2	7.0	-	0.6
7:00 - 8:00	56.0	50.5	41.4	56.1	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]

ตารางที่ 4 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการบริเวณหมู่บ้านเดอะพราว

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
8:00 - 9:00	56.2	49.4	41.4	56.3	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
9:00 - 10:00	56.0	48.2	41.4	56.1	0.1	7.0	-	0.9
10:00-11:00	55.8	47.6	41.4	56.0	0.2	7.0	-	1.4
11:00-12:00	54.4	47.0	41.4	54.6	0.2	7.0	-	0.6
12:00-13:00	53.3	45.9	41.4	53.6	0.3	7.0	-	0.7
13:00-14:00	53.4	45.7	41.4	53.7	0.3	7.0	-	1.0
14:00-15:00	54.6	46.9	41.4	54.8	0.2	7.0	-	0.9
15:00-16:00	54.5	48.1	41.4	54.7	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
16:00-17:00	54.9	49.2	41.4	55.1	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
17:00-18:00	56.7	49.1	41.4	56.8	0.1	7.0	-	0.7
18:00-19:00	54.2	47.1	41.4	54.4	0.2	7.0	-	0.3
19:00-20:00	54.6	47.9	41.4	54.8	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
20:00-21:00	53.6	47.3	41.4	53.9	0.3	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
21:00-22:00	52.7	45.3	41.4	53.0	0.3	7.0	-	0.7
เวลากลางคืน								
22:00-22:05	50.8	42.8	41.4	51.3	0.5	7.0	3.0	4.5
22:05-22:10	52.3	44.0	41.4	52.6	0.3	7.0	3.0	4.6
22:10-22:15	50.4	44.7	41.4	50.9	0.5	7.0	3.0	2.2
22:15-22:20	49.7	41.7	41.4	50.3	0.6	7.0	3.0	4.6
22:30-22:35	48.6	40.9	41.4	49.4	0.8	7.0	3.0	4.5
22:40-22:45	49.9	42.4	41.4	50.5	0.6	7.0	3.0	4.1
22:45-22:50	46.3	40.8	41.4	47.5	1.2	7.0	3.0	2.7
22:50-22:55	46.9	39.8	41.4	48.0	1.1	7.0	3.0	4.2
22:55-23:00	45.8	38.9	41.4	47.1	1.3	7.0	3.0	4.2
23:00-23:05	47.6	39.2	41.4	48.5	0.9	7.0	3.0	5.3
23:05-23:10	45.2	38.4	41.4	46.7	1.5	4.5	3.0	6.8
23:10-23:15	47.3	40.5	41.4	48.3	1.0	7.0	3.0	3.8
23:15-23:20	44.5	39.2	41.4	46.2	1.7	4.5	3.0	5.5
23:20-23:25	45.7	39.8	41.4	47.1	1.4	7.0	3.0	3.3
23:25-23:30	44.8	40.5	41.4	46.4	1.6	4.5	3.0	4.4
23:30-23:35	49.6	41.3	41.4	50.2	0.6	7.0	3.0	4.9
23:35-23:40	46.7	40.0	41.4	47.8	1.1	7.0	3.0	3.8
23:40-23:45	45.2	39.5	41.4	46.7	1.5	4.5	3.0	5.7
23:45-23:50	46.1	38.8	41.4	47.4	1.3	7.0	3.0	4.6
23:55-24:00	43.5	38.2	41.4	45.6	2.1	4.5	3.0	5.9

ตารางที่ 4 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการบริเวณหมู่บ้านเดอะพราว

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
00:00-00:05	39.8	37.3	41.4	43.7	3.9	2.0	3.0	7.4
00:05-00:10	47.3	38.7	41.4	48.3	1.0	7.0	3.0	5.6
00:15-00:20	45.2	38.1	41.4	46.7	1.5	4.5	3.0	7.1
00:20-00:25	44.3	38.1	41.4	46.1	1.8	4.5	3.0	6.5
00:25-00:30	44.1	37.8	41.4	46.0	1.9	4.5	3.0	6.7
00:30-00:35	46.3	38.8	41.4	47.5	1.2	7.0	3.0	4.7
00:35-00:40	43.9	38.2	41.4	45.8	1.9	4.5	3.0	6.1
00:40-00:45	45.5	38.5	41.4	46.9	1.4	7.0	3.0	4.4
00:45-00:50	44.0	38.1	41.4	45.9	1.9	4.5	3.0	6.3
00:50-00:55	49.2	39.4	41.4	49.9	0.7	7.0	3.0	6.5
00:55-01:00	45.0	38.5	41.4	46.6	1.6	4.5	3.0	6.6
01:00-01:05	40.6	38.2	41.4	44.0	3.4	3.0	3.0	5.8
01:05-01:10	41.0	38.7	41.4	44.2	3.2	3.0	3.0	5.5
01:10-01:15	43.2	39.2	41.4	45.4	2.2	4.5	3.0	4.7
01:15-01:20	47.6	40.4	41.4	48.5	0.9	7.0	3.0	4.1
01:25-01:30	47.5	39.2	41.4	48.5	1.0	7.0	3.0	5.3
01:35-01:40	41.2	38.0	41.4	44.3	3.1	3.0	3.0	6.3
01:40-01:45	49.5	40.3	41.4	50.1	0.6	7.0	3.0	5.8
01:45-01:50	49.3	40.6	41.4	50.0	0.7	7.0	3.0	5.4
01:50-01:55	41.4	36.9	41.4	44.4	3.0	3.0	3.0	7.5
01:55-02:00	43.9	37.1	41.4	45.8	1.9	4.5	3.0	7.2
02:00-02:05	42.7	38.1	41.4	45.1	2.4	4.5	3.0	5.5
02:05-02:10	40.0	36.7	41.4	43.8	3.8	2.0	3.0	8.1
02:10-02:15	46.2	37.5	41.4	47.4	1.2	7.0	3.0	5.9
02:15-02:20	43.3	37.8	41.4	45.5	2.2	4.5	3.0	6.2
02:20-02:25	45.8	37.9	41.4	47.1	1.3	7.0	3.0	5.2
02:25-02:30	43.3	37.2	41.4	45.5	2.2	4.5	3.0	6.8
02:30-02:35	45.5	37.7	41.4	46.9	1.4	7.0	3.0	5.2
02:35-02:40	41.3	37.2	41.4	44.4	3.1	3.0	3.0	7.2
02:40-02:45	43.1	37.4	41.4	45.3	2.2	4.5	3.0	6.4
02:45-02:50	41.2	37.3	41.4	44.3	3.1	3.0	3.0	7.0
02:50-02:55	40.7	36.6	41.4	44.1	3.4	3.0	3.0	7.5
02:55-03:00	45.4	37.1	41.4	46.9	1.5	4.5	3.0	8.3
03:00-03:05	49.3	39.6	41.4	50.0	0.7	7.0	3.0	6.4
03:05-03:10	42.7	37.4	41.4	45.1	2.4	4.5	3.0	6.2

ตารางที่ 4 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการบริเวณหมู่บ้านเดอะพราว

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
03:10-03:15	44.3	37.5	41.4	46.1	1.8	4.5	3.0	7.1
03:15-03:20	40.3	36.7	41.4	43.9	3.6	2.0	3.0	8.2
03:20-03:25	43.5	37.6	41.4	45.6	2.1	4.5	3.0	6.5
03:25-03:30	44.8	37.2	41.4	46.4	1.6	4.5	3.0	7.7
03:30-03:35	46.5	37.5	41.4	47.7	1.2	7.0	3.0	6.2
03:35-03:40	46.0	37.5	41.4	47.3	1.3	7.0	3.0	5.8
03:45-03:50	47.2	37.8	41.4	48.2	1.0	7.0	3.0	6.4
03:50-03:55	45.5	37.2	41.4	46.9	1.4	7.0	3.0	5.7
03:55-04:00	47.1	39.3	41.4	48.1	1.0	7.0	3.0	4.8
04:00-04:05	45.6	38.3	41.4	47.0	1.4	7.0	3.0	4.7
04:05-04:10	46.1	39.2	41.4	47.4	1.3	7.0	3.0	4.2
04:20-04:25	48.5	39.0	41.4	49.3	0.8	7.0	3.0	6.3
04:25-04:30	44.9	38.4	41.4	46.5	1.6	4.5	3.0	6.6
04:30-04:35	41.1	38.1	41.4	44.3	3.2	3.0	3.0	6.2
04:35-04:40	41.6	38.1	41.4	44.5	2.9	3.0	3.0	6.4
04:40-04:45	44.5	38.1	41.4	46.2	1.7	4.5	3.0	6.6
04:45-04:50	46.3	39.0	41.4	47.5	1.2	7.0	3.0	4.5
04:50-04:55	43.3	38.4	41.4	45.5	2.2	4.5	3.0	5.6
04:55-05:00	48.0	39.5	41.4	48.9	0.9	7.0	3.0	5.4
05:00-05:05	45.0	38.6	41.4	46.6	1.6	4.5	3.0	6.5
05:05-05:10	46.9	39.5	41.4	48.0	1.1	7.0	3.0	4.5
05:10-05:15	49.8	41.5	41.4	50.4	0.6	7.0	3.0	4.9
05:15-05:20	49.8	41.4	41.4	50.4	0.6	7.0	3.0	5.0
05:20-05:25	51.3	43.1	41.4	51.7	0.4	7.0	3.0	4.6
05:25-05:30	49.0	41.5	41.4	49.7	0.7	7.0	3.0	4.2
05:30-05:35	49.8	40.9	41.4	50.4	0.6	7.0	3.0	5.5
05:40-05:45	48.9	42.0	41.4	49.6	0.7	7.0	3.0	3.6
05:50-05:55	51.0	43.6	41.4	51.5	0.5	7.0	3.0	3.9
05:55-06:00	52.1	45.0	41.4	52.5	0.4	7.0	3.0	3.5

ตารางที่ 4 (ต่อ)

เสียงรบกวนจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการบริเวณหมู่บ้านเดอะพราว

เวลา	เสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด[1/]	เสียงพื้นฐาน จากการตรวจวัด[1/]	ระดับเสียงจากกิจกรรม	ระดับเสียงรวม	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับลดค่า	ตัวปรับเพิ่มเสียงกลางคืน	ค่าระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ
วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2557								
เวลากลางวัน								
6:00 - 7:00	53.9	47.8	41.4	54.1	0.2	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
7:00 - 8:00	57.5	52.3	41.4	57.6	0.1	7.0	-	ไม่รบกวน[2/]
มาตรฐาน[3/] (เดซิเบล(เอ))								10

หมายเหตุ: 1/ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที และเสียงพื้นฐานบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง (วัดจอมพลเจ้าพระยา) ในช่วงวันที่ 6-11 กุมภาพันธ์ 2557 จากการสำรวจภาคสนามของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมแนจเมนท์ จำกัด

2/ ไม่รบกวน หมายถึง การดำเนินการของโครงการไม่ทำให้ระดับเสียงรบกวนที่มีอยู่เดิมในชุมชนเพิ่มขึ้น

3/ อ้างอิงค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ภาคผนวก 5ค

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบจากน้ำหล่อเย็นของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา

การศึกษาผลกระทบต่อคลองกรำ
คลองระเวิง และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล
โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา

5.1.5 ผลกระทบคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชาตั้งอยู่ในนิคมอุตสหากรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด ซึ่งมีโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก 2 โครงการตั้งอยู่ด้วย ได้แก่ โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 4 น้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการ มีแนวทางการจัดการในลักษณะเดียวกัน คือ น้ำทิ้งแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (ประกอบด้วยน้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ และน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน) ซึ่งเมื่อผ่านการบำบัดเบื้องต้นแล้ว ต้องส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ สำหรับน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า เมื่อผ่านการพักในบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการแล้ว ต้องส่งไปยังบ่อพักน้ำหล่อเย็นของนิคมฯ ซึ่งน้ำทั้งสองส่วนนี้ นิคมฯ จะระบายลงสู่คลองกรำ (น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจะไม่ระบายทิ้งในหน้าแล้ง) ซึ่งคลองกรำจะไหลไปบรรจบกับคลองระเวิงบริเวณเหนือฝายบ้านวังแขยง และไหลไปยังอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

<u>ระยะดำเนินการ</u>

1) ขอบเขตการศึกษา

(1) การศึกษาผลกระทบของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าศรีราชา โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 4 ที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด รวมทั้งน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ (กรณีมีโครงการ) ในเรื่อง BOD TDS ต่อคลองกรำ คลองระเวิง และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล เปรียบเทียบกับสภาพปัจจุบัน (กรณีไม่มีโครงการ) ทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง

(2) การศึกษาผลกระทบของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าศรีราชา โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 4 ที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด ในเรื่องค่า SAR ต่อคลองกรำ คลองระเวิง และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

(3) ตำแหน่งวิเคราะห์ผลกระทบของ BOD และ TDS ประกอบด้วย

- สถานีที่ 1: คลองกรำก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ประมาณ 10 กิโลเมตรตามลำน้ำ (และก่อนเข้าเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด 4.5 กิโลเมตร)
- สถานีที่ 2: ภายในบ่อพักน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ดก่อนระบายลงคลองกรำ
- สถานีที่ 3: คลองกรำหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ดลงไปประมาณ 10 กิโลเมตรตามลำน้ำ และอยู่ก่อนถึงจุดบรรจบกับคลองระเวิงประมาณ 500 เมตร
- สถานที่ 4: คลองระเวิงก่อนผ่านเข้าพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด 200 เมตร
- สถานีที่ 5: คลองระเวิงด้านท้ายน้ำฝายบ้านวังแขยง (หลังผ่านจุดบรรจบกับคลองกรำ) (ต่อไปจะหมายถึง คลองระเวิงหลังรวมกับคลองกรำ)

2) แหล่งที่มาของข้อมูลที่ใช้ประกอบการศึกษา

(1) ค่า BOD DO Na Ca Mg ในคลองกรำ (ก่อนผ่านพื้นที่นิคมฯ) และคลองระเวิง และอัตราการระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด ฉบับเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ.2556 ทั้งในฤดูฝน และฤดูแล้ง

(2) ค่า TDS และ Conductivity ในคลองกรำ จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใน

คลองกรำ (ก่อนผ่านพื้นที่นิคมฯ) ในวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2557 (ฤดูฝน) และวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 (ฤดูแล้ง) ซึ่งเป็นผลการเก็บตัวอย่างศึกษาของโครงการ

(3) ค่า TDS และ Conductivity ในคลองระเวิง จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองระเวิง ในวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2557 (ฤดูฝน)

(4) ค่า BOD TDS DO จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 (พ.ศ.2557)

(5) ค่า BOD TDS จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าหนองละลอก (พ.ศ.2557)

(6) อัตราการไหลของน้ำในคลองกรำ และคลองระเวิง จากผลการตรวจวัดในวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2557 (ฤดูฝน) และวันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ.2557 (ฤดูแล้ง) ซึ่งเป็นผลการเก็บตัวอย่างศึกษาของโครงการ

(7) ค่า BOD TDS DO ในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล จากข้อมูลของบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (พ.ศ.2553-2555)

(8) ปริมาณน้ำเข้าอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล และปริมาณน้ำออกจากอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล จากข้อมูลสถิติกรมชลประทาน (พ.ศ.2547-2557)

(9) ค่า BOD TDS ในคลองหินลอย และอัตราการไหลของน้ำจากคลองหินลอยสู่อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล กรณีมีโครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์1 และโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 2 ที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) จากรายงานผลการศึกษาการระบายน้ำของโรงไฟฟ้าวังตาผิน โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์1 และโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 2

(10) ค่า Na Ca Mg จากข้อมูลคุณภาพน้ำที่จุดสูบน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ของบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (พ.ศ.2558)

(11) ค่า Na Ca Mg ของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 4 ได้จากการคำนวณจากปริมาณสารเคมีที่ใช้ในแต่ละโครงการ

3) <u>หลักเกณฑ์ที่ใช้วิเคราะห์ผลกระทบจากน้ำหล่อเย็นในเรื่อง BOD และ TDS</u>

การประเมินผลกระทบคุณภาพน้ำผิวดินในเรื่อง BOD และ TDS ที่อาจเกิดจากการระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น มีหลักเกณฑ์วิเคราะห์ดังนี้

(1) น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น: ทำการวิเคราะห์ในภาพรวม โดยคิดว่ามีน้ำทิ้งจากโครงการโรงไฟฟ้าจำนวน 3 โครงการ ระบายออกมาจากนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด ลงคลองกรำ และจากคลองกรำ ไหลมาลงคลองระเวิง และจากคลองระเวิงลงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

- โรงไฟฟ้า IPP ศรีราชา มีอัตราระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น 12,232 ลบ.ม./วัน หรือเท่ากับ 0.142 ลบ.ม./วินาที
- โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์3 มีอัตราระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น 1,415 ลบ.ม./วัน หรือเท่ากับ 0.016 ลบ.ม./วินาที
- โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์4 มีอัตราระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น 1,415 ลบ.ม./วัน หรือเท่ากับ 0.016 ลบ.ม./วินาที

รวมอัตราการระบายน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของทั้ง 3 โครงการ เท่ากับ 15,062 ลบ.ม./วัน หรือ 0.174 ลบ.ม./วินาที

(2) อัตราเกิดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ดไม่รวมโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โรง จะมีค่าเฉลี่ย 3,488.55 ลบ.ม./วัน หรือ 0.04 ลบ.ม./วินาที แต่ข้อกำหนดการระบายน้ำให้ระบายน้ำได้เฉพาะฤดูฝน ประมาณ 8 เดือน ดังนั้น อัตราระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ดจะเฉลี่ย 0.06 ลบ.ม./วินาที

(3) อัตราไหลของน้ำในคลองกรำ และคลองระเวิงประเมินอัตราไหลแต่ละฤดู ดังนี้

(3.1) คลองกรำ มีอัตราไหลของน้ำในฤดูแล้งเฉลี่ย 0.56 ลบ.ม./วินาที และฤดูฝนเฉลี่ย 1.32 ลบ.ม./วินาที (ฤดูฝนตรวจวัด 18 ต.ค. 2557 และฤดูแล้งตรวจวัด 5 ธันวาคม พ.ศ. 2557)

(3.2) คลองระเวิงมีอัตราไหลของน้ำในฤดูแล้งเฉลี่ย 1.03 ลบ.ม./วินาที และฤดูฝนเฉลี่ย 4.39 ลบ.ม./วินาที (ฤดูฝนตรวจวัด 18 ต.ค. 2557 และฤดูแล้งตรวจวัด 5 ธันวาคม พ.ศ. 2557)

(4) ดัชนีคุณภาพน้ำที่นำมาวิเคราะห์ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นคือ TDS (ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด) และค่า BOD

(5) การวิเคราะห์ผลกระทบ: ทำการประเมินผลกระทบในประเด็นดังต่อไปนี้

- TDS ประเมินผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในเรื่องของการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ เช่น การอุปโภคบริโภค การใช้เพาะปลูก
- BOD ประเมินผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในลักษณะชั้นคุณภาพของแหล่งน้ำ และการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ
- ค่า TDS และ BOD ที่ประเมินได้นำไปวิเคราะห์ผลกระทบต่อเนื่องในเรื่องของนิเวศแหล่งน้ำ การประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

4) <u>คุณภาพน้ำของคลองระเวิง และคลองกรำ</u>

จากข้อมูลผลการติดตามตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2556 ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด สรุปค่า pH DO BOD ในคลองระเวิง และคลองกรำจากการตรวจวัดในช่วงปี พ.ศ.2553-พ.ศ.2556 ได้ดังนี้ (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในตารางข้อมูล**ภาคผนวก 5.1.5-1**)

(1) <u>คลองระเวิง</u>

(1.1) จุดก่อนผ่านพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด

- <u>ฤดูแล้ง</u> (ผลตรวจวัดเดือนมีนาคม และธันวาคม พ.ศ.2553 เดือนมีนาคม และธันวาคม พ.ศ.2554 และธันวาคม พ.ศ.2556)
  - pH อยู่ระหว่าง 6.71 ถึง 7.36 และเฉลี่ยเท่ากับ 6.92
  - DO อยู่ระหว่าง 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 7 มิลลิกรัมต่อลิตร และเฉลี่ยเท่ากับ 5.69 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - BOD อยู่ระหว่าง 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2 มิลลิกรัมต่อลิตร และเฉลี่ยเท่ากับ 1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - ไม่มีการตรวจวัดค่า TDS
- <u>ฤดูฝน</u> (ผลตรวจวัดเดือนมิถุนายน และกันยายน พ.ศ.2553 พ.ศ.2554 และ พ.ศ.2556)
  - pH อยู่ระหว่าง 6.58-7.46 และเฉลี่ย เท่ากับ 6.8

- DO อยู่ระหว่าง 4-6 มิลลิกรัมต่อลิตร และเฉลี่ยเท่ากับ 4.56 มิลลิกรัมต่อลิตร
- BOD อยู่ระหว่าง 1-2.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และเฉลี่ยเท่ากับ 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่า TDS ไม่มีการตรวจวัด

(1.2) คลองระเวิงในจุดพื้นที่หลังผ่านพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด

● <u>ฤดูแล้ง</u> (ผลตรวจวัดเดือนมีนาคม และธันวาคม ในปีพ.ศ.2553 พ.ศ.2554 และพ.ศ.2556)

- pH อยู่ระหว่าง 6.95-7.47 และเฉลี่ยเท่ากับ 7.1
- DO อยู่ระหว่าง 5-7 มิลลิกรัมต่อลิตร และเฉลี่ยเท่ากับ 5.39 มิลลิกรัมต่อลิตร
- BOD อยู่ระหว่าง 1-4 มิลลิกรัมต่อลิตร และเฉลี่ยเท่ากับ 2.45 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่า TDS ไม่มีการตรวจวัด

● <u>ฤดูฝน</u> (ผลตรวจวัดเดือนมิถุนายน และกันยายน ในปี พ.ศ.2553 และ พ.ศ. 2555 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2555 มิถุนายน และกันยายน พ.ศ.2556)

- pH มีค่าระหว่าง 6.3-7.4 และเฉลี่ยเท่ากับ 6.9
- DO มีค่าระหว่าง 4-6 มิลลิกรัมต่อลิตร และเฉลี่ยเท่ากับ 4.6 มิลลิกรัมต่อลิตร
- BOD มีค่าระหว่าง 1-2.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และเฉลี่ยเท่ากับ 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่า TDS ไม่มีการตรวจวัด

(2) <u>คลองกรำ</u>

(2.1) จุดก่อนผ่านนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด (ด้านทิศตะวันตกของนิคมอุตสาหกรรม)

● <u>ฤดูแล้ง</u> (ข้อมูลตรวจวัดเดือนมีนาคม และธันวาคม พ.ศ.2553-พ.ศ.2554 และเดือนมีนาคม และธันวาคม พ.ศ.2555 และพ.ศ.2556)

- pH มีค่าระหว่าง 6.45-7.36 และมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 6.9
- DO มีค่าระหว่าง 4-7.18 มิลลิกรัมต่อลิตร และเฉลี่ยเท่ากับ 4.73 มิลลิกรัมต่อลิตร
- BOD อยู่ระหว่าง 1-3.2 มิลลิกรัมต่อลิตร และเฉลี่ยเท่ากับ 2.48 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่า TDS ไม่มีการตรวจวัด

● <u>ฤดูฝน</u> (ข้อมูลตรวจวัดเดือนมิถุนายน และกันยายน พ.ศ.2553-พ.ศ.2555 พฤศจิกายน พ.ศ.2555 และมิถุนายน พ.ศ.2556)

- pH มีค่าระหว่าง 6.6-7.34 และเท่ากับ 6.79
- DO มีค่าระหว่าง 4-6 มิลลิกรัมต่อลิตร และเฉลี่ยเท่ากับ 4.4 มิลลิกรัมต่อลิตร

- BOD มีค่าระหว่าง 1-3.2 มิลลิกรัมต่อลิตร และเฉลี่ยเท่ากับ 2.78 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ค่า TDS ไม่มีการตรวจวัด

(2.2) คลองกรำจุดหลังจากผ่านนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด

- <u>ฤดูแล้ง</u> (ข้อมูลตรวจวัดเดือนมีนาคม และธันวาคม พ.ศ.2553-พ.ศ.2554 มีนาคม และธันวาคม พ.ศ.2555 และพ.ศ.2556)
  - pH มีค่าระหว่าง 6.73-7.65 และเฉลี่ยเท่ากับ 7.16
  - DO มีค่าระหว่าง 5-6.24 มิลลิกรัมต่อลิตร และเฉลี่ยเท่ากับ 5.3 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - BOD มีค่าระหว่าง 1-3 มิลลิกรัมต่อลิตร และเฉลี่ยเท่ากับ 2.52 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - ค่า TDS ไม่มีการตรวจวัด
- <u>ฤดูฝน</u> (ข้อมูลตรวจวัดเดือนมิถุนายน และกันยายน พ.ศ.2553-พ.ศ.2555 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2555 และเดือนมิถุนายน และธันวาคม พ.ศ.2556)
  - pH มีค่าระหว่าง 6.9-7.67 และเฉลี่ยเท่ากับ 7.1
  - DO มีค่าระหว่าง 4.35-6 มิลลิกรัมต่อลิตร และเฉลี่ยเท่ากับ 5.46 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - BOD มีค่าระหว่าง 1-4.4 มิลลิกรัมต่อลิตร และเฉลี่ย 2.86 มิลลิกรัมต่อลิตร
  - ค่า TDS ไม่มีการตรวจวัด

นอกจากนี้ โครงการได้เพิ่มการตรวจวัด Conductivity และ TDS ซึ่งนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ดไม่มีการตรวจวัด (สำเนาผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการแสดงใน **ภาคผนวกข้อ 5.1.5-2**) โดยตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองกรำ (ก่อนผ่านพื้นที่นิคมฯ) วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 (ฤดูแล้ง) และตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองกรำ (ก่อนผ่านพื้นที่นิคมฯ) และคลองระเวิงเพิ่มเติม วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2557 (ฤดูฝน) มีรายละเอียดดังนี้

<u>ผลตรวจวัดในคลองกรำ</u>

(1) วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2557 (ฤดูฝน)
- Conductivity 202 µs/cm
- TDS 162 มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 (ฤดูแล้ง)
- Conductivity 243.8 µs/cm
- TDS 124 มิลลิกรัมต่อลิตร

<u>ผลตรวจวัดในคลองระเวิง</u>

(1) วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2557 (ฤดูฝน)
- Conductivity 168 µs/cm
- TDS 108 มิลลิกรัมต่อลิตร

สำหรับค่า Conductivity และ TDS ของคลองระเวิง ในฤดูแล้ง โครงการพิจารณาใช้ผล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองกรำ (ก่อนผ่านพื้นที่นิคมฯ) วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 (ฤดูแล้ง) เป็นตัวแทนได้ เนื่องจากคลองกรำมีต้นน้ำร่วมกับคลองระเวิงและแนวโน้มคลองกรำมีค่าสูงกว่าในคลองระเวิง ดังนั้น ค่า Conductivity และ TDS ฤดูแล้งของคลองกรำมาใช้ในคลองระเวิงจึงเป็น Worst case

สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำในคลองระเวิง และคลองกรำที่จะใช้ในการประเมินผลกระทบของ BOD และ TDS

ค่าคุณภาพน้ำที่โครงการเลือกใช้ ประกอบด้วย ข้อมูลค่าเฉลี่ย pH DO และ BOD ของคลองกรำและคลองระเวิง ใช้ผลการตรวจวัดของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด ทั้งฤดูแล้ง และฤดูฝน ส่วนค่า TDS และ Conductivity ของคลองกรำและคลองระเวิง ใช้ข้อมูลของการสำรวจในวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2557 ใช้เป็นตัวแทนฤดูฝน และผลตรวจวัดในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 เป็นตัวแทนฤดูแล้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) คลองกรำก่อนผ่านนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ดคุณภาพน้ำปัจจุบันก่อนมีโครงการสรุปได้ดังนี้

<u>ฤดูแล้ง</u>

pH	เฉลี่ย	6.9	
DO	เฉลี่ย	4.73	มิลลิกรัมต่อลิตร
BOD	เฉลี่ย	2.48	มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS	เท่ากับ	124	มิลลิกรัมต่อลิตร
Conductivity		243.8	µs/cm

<u>ฤดูฝน</u>

pH	เฉลี่ย	6.79	
DO	เฉลี่ย	4.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
BOD	เฉลี่ย	2.78	มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS	เท่ากับ	162	มิลลิกรัมต่อลิตร
Conductivity		202	µs/cm

(2) คลองระเวิงก่อนผ่านนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด มีคุณภาพน้ำสภาพปัจจุบันก่อนมีโครงการ สรุปได้ดังนี้

<u>ฤดูแล้ง</u>

pH	เฉลี่ย	6.92	
DO	เฉลี่ย	5.69	มิลลิกรัมต่อลิตร
BOD	เฉลี่ย	1.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS	เท่ากับ	124	มิลลิกรัมต่อลิตร
Conductivity		243.8	µs/cm

<u>ฤดูฝน</u>

pH	เฉลี่ย	6.8	
DO	เฉลี่ย	4.56	มิลลิกรัมต่อลิตร
BOD	เฉลี่ย	1.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS	เท่ากับ	108	มิลลิกรัมต่อลิตร

Conductivity 168 µs/cm

เมื่อเปรียบเทียบคุณภาพน้ำของคลองกรำและคลองระเวิง ที่ประเมินค่า pH DO BOD ทั้งช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ.2537 สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

- คลองกรำ ทั้งฤดูแล้ง และฤดูฝน จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 คือ แหล่งน้ำที่รองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคต้องผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำแบบพิเศษ และใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ซึ่งเกณฑ์คุณภาพที่กำหนด คือ ค่า pH อยู่ในช่วง 5-9 ค่า DO ไม่น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า BOD ไม่เกิน 4 มิลลิกรัมต่อลิตร (แต่มากกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร)
- คลองระเวิง ทั้งฤดูแล้ง และฤดูฝนจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 คือ แหล่งน้ำที่รองรับน้ำทิ้งใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคต้องผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำ แบบปกติทั่วไป และใช้เพื่อการเกษตรกรรม ซึ่งเกณฑ์คุณภาพกำหนดให้ค่า pH อยู่ในช่วง 5-9 ค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า BOD ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร

<u>คุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด</u>

ค่า pH DO BOD และค่า TDS ของน้ำทิ้งจากนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด พิจารณาใช้ค่าเฉลี่ยจากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด ในวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2557 และผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม สรุปได้ดังนี้

pH	เฉลี่ย	7.5	
DO	เฉลี่ย	2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
BOD	เฉลี่ย	7.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS	เท่ากับ	610	มิลลิกรัมต่อลิตร

5) <u>คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายจากโรงไฟฟ้า IPP ศรีราชา โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์3 และโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์4</u>

5.1) <u>โรงไฟฟ้า IPP ศรีราชาในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด</u>

คุณสมบัติของน้ำทิ้งที่เป็นน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า IPP ศรีราชา พิจารณาใช้ค่าเฉลี่ยจากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 (พ.ศ.2557) ที่มีลักษณะคล้ายกับโรงไฟฟ้าศรีราชา และข้อมูลคุณภาพน้ำที่จุดสูบน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลของบริษัทจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นแหล่งน้ำดิบของโครงการ (**ภาคผนวกที่ 5.1.5-3**) สรุปคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่เป็นตัวแทนน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า IPP ศรีราชาที่ใช้ในการศึกษา ดังนี้

- BOD เฉลี่ย 4.6 มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS เฉลี่ย 1,263 มิลลิกรัมต่อลิตร (ทำการปรับค่าตัวเลขเป็นจำนวนเต็มเท่ากับ 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งเพื่อการชลประทาน ของกรมชลประทาน)
- DO เฉลี่ย 5.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

5.2) <u>โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 4 (โรงไฟฟ้า SPP)</u>

คุณสมบัติของน้ำทิ้งที่เป็นน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์3 และตาสิทธิ์4 พิจารณาใช้ค่าเฉลี่ยจากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าหนองละลอก จังหวัดระยอง ที่มีลักษณะคล้ายกับโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์3 และตาสิทธิ์4 สรุปคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่เป็นตัวแทนน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์3 และตาสิทธิ์4ที่ใช้ในการศึกษา ดังนี้

- BOD ค่าเฉลี่ยน้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1,214 มิลลิกรัมต่อลิตร (ทำการปรับค่าเป็นเลขจำนวนเต็มให้ค่า TDS เท่ากับ 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งเพื่อการชลประทาน ของกรมชลประทาน)

สำหรับค่า DO ใช้ค่าเฉลี่ยเท่ากับโรงไฟฟ้า IPP คือ 5.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

6) <u>การสรุปค่าดัชนีคุณภาพน้ำเพื่อการประเมินผลกระทบของ BOD และ TDS</u>

สรุปค่าดัชนีคุณภาพน้ำที่นำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบของ BOD และ TDS

(1) คลองระเวิงก่อนผ่านจุดรับน้ำทิ้งจากพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม (น้ำทิ้งระบายลงคลองกรำ และคลองกรำไหลลงคลองระเวิง)

- <u>ฤดูแล้ง</u> อัตราไหลของน้ำเฉลี่ย 1.03 ลบ.ม./วินาที

DO	เฉลี่ย	5.69	มิลลิกรัมต่อลิตร
BOD	เฉลี่ย	1.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS	เฉลี่ย	124	มิลลิกรัมต่อลิตร

- <u>ฤดูฝน</u> อัตราไหลของน้ำเฉลี่ย 4.39 ลบ.ม./วินาที

DO	เฉลี่ย	4.73	มิลลิกรัมต่อลิตร
BOD	เฉลี่ย	1.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS	เฉลี่ย	108	มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) คลองกรำก่อนผ่านจุดรับน้ำทิ้งจากพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

- <u>ฤดูแล้ง</u> อัตราไหลของน้ำเฉลี่ย 0.56 ลบ.ม./วินาที

DO	เฉลี่ย	4.37	มิลลิกรัมต่อลิตร
BOD	เฉลี่ย	2.48	มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS	เฉลี่ย	124	มิลลิกรัมต่อลิตร

- <u>ฤดูฝน</u> อัตราไหลของน้ำเฉลี่ย 1.32 ลบ.ม./วินาที

DO	เฉลี่ย	4.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
BOD	เฉลี่ย	2.78	มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS	เฉลี่ย	162	มิลลิกรัมต่อลิตร

(3) น้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด ไม่มีการระบายในฤดูแล้ง และฤดูฝนระบายเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./วินาที และดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย

DO	เท่ากับ	2	มิลลิกรัมต่อลิตร
BOD	เท่ากับ	7.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS	เท่ากับ	619	มิลลิกรัมต่อลิตร

(4) น้ำทิ้งหล่อเย็นจากโรงไฟฟ้า IPP ศรีราชา อัตราระบายเท่ากับ 0.142 ลบ.ม./วินาที และดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย

DO	เท่ากับ	5.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
BOD	เท่ากับ	4.6	มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS	เท่ากับ	1,300	มิลลิกรัมต่อลิตร

(5) น้ำทิ้งหล่อเย็นจากโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์3 และตาสิทธิ์4 รวมกันเท่ากับ 0.032 ลบ.ม./วินาที และดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย

DO	เท่ากับ	5.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
BOD	เท่ากับ	2	มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS	เท่ากับ	1,300	มิลลิกรัมต่อลิตร

7) <u>การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินค่า BOD และ TDS เมื่อน้ำหล่อเย็นระบายลงคลองกรำ และคลองระเวิง</u>

การคำนวณการผสมตัวของ BOD และ TDS กับน้ำทิ้ง

$$C_{\text{รวม}} = \frac{C_1Q_1 + C_2Q_2 + C_3Q_3 + + C_4Q_4}{Q_1 + Q_2 + Q_3 + Q_4}$$

C ค่าความเข้มข้นของ BOD หรือ TDS ในคลองกรำ หลังจากน้ำทิ้งรวมกับน้ำในคลองกรำ

C_1 ค่า BOD หรือ TDS ของน้ำในคลองกรำก่อนผสมกับน้ำทิ้ง

C_2 ค่า BOD หรือ TDS ของน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด

C_3 ค่า BOD หรือ TDS ของน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า IPP ศรีราชา

C_4 ค่า BOD หรือ TDS ของน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 3 หรือตาสิทธิ์ 4

Q_1 อัตราไหลของน้ำในคลองกรำ และคลองระเวิงก่อนผสมกับน้ำทิ้ง

Q_2 อัตราไหลของน้ำทิ้งจากนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด

Q_3 อัตราไหลของน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า IPP ศรีราชา

Q_4 อัตราไหลของน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 3 และตาสิทธิ์ 4

<u>Q รวมในคลองกรำ</u>

Q รวม ฤดูแล้ง = $Q_1 + Q_2 + Q_3 + Q_4$

= 0.56 + 0 + 0.142 + 0.032

= 0.734 ลบ.ม./วินาที

Q รวม ฤดูฝน = 1.32 + 0.06 + 0.142 + 0.032

= 1.554 ลบ.ม./วินาที

ฤดูแล้งไม่มีการระบายน้ำจากนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด ค่า $Q_2 = 0$

<u>ค่า BOD รวมในคลองกรำบริเวณท้ายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด (สถานีที่ 3)</u>

BOD รวม ฤดูแล้ง = $\frac{(0.56x2.48)+(0x7.7)+(0.142x4.6)+(0.032x2)}{0.734}$

= 2.86 มิลลิกรัมต่อลิตร

BOD รวม ฤดูฝน = $\frac{(1.32x2.78)+(0.06x7.7)+(0.142x4.6)+(0.032x2)}{1.554}$

= 3.12 มิลลิกรัมต่อลิตร

<u>ค่า TDS รวมในคลองกรำบริเวณท้ายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด (สถานีที่ 3)</u>

TDS รวม ฤดูแล้ง = $\{(0.56x124)+(0x619)+(0.142x1,300)+(0.032x1,300)\} \div 0.734$

= 402.77 มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS รวม ฤดูฝน = $\{(1.32x162)+(0.06x619)+(0.142x1,300)+(0.032x1,300)\} \div 1.554$

= 307.06 มิลลิกรัมต่อลิตร

<u>**Q รวมในคลองระเวิง ซึ่งจะรับน้ำที่ระบายมาจากคลองกรำ**</u>

Q รวมคลองระเวิง = $Q_K + Q_R$

Q_K คืออัตราไหลของน้ำจากคลองกรำ ซึ่งรวมน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด และโรงไฟฟ้า IPP ศรีราชา โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 3 และตาสิทธิ์ 4 ซึ่งเฉลี่ย 0.734 ลบ.ม./วินาที ในฤดูแล้ง และเฉลี่ย 1.554 ลบ.ม./วินาที ในฤดูฝน

Q_R คืออัตราไหลของน้ำในคลองระเวิงก่อนผ่านนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด

ฤดูแล้ง Q รวมคลองระเวิงเฉลี่ย = 0.734 + 1.03

= 1.764 ลบ.ม./วินาที

ฤดูฝน Q รวมคลองระเวิงเฉลี่ย = 1.554 + 4.39

= 5.94 ลบ.ม./วินาที

<u>ค่า BOD รวมในคลองระเวิงบริเวณท้ายน้ำของจุดเชื่อมต่อกับคลองกรำ (สถานีที่ 5)</u>

BOD รวมฤดูแล้ง = $\frac{(0.734x2.86)+(1.03x1.8)}{1.764}$

= 2.24 มิลลิกรัมต่อลิตร

BOD รวมฤดูฝน = $\frac{(1.554x3.12)+(4.39x1.4)}{5.944}$

= 1.84 มิลลิกรัมต่อลิตร

<u>ค่า TDS รวมในคลองระเวิงบริเวณท้ายน้ำของจุดเชื่อมต่อกับคลองกรำ (สถานีที่ 5)</u>

TDS รวมฤดูแล้ง = $\frac{(0.734x402.77)+(1.03x124)}{1.764}$

= 239.99 มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS รวมฤดูฝน = $\frac{(1.554 \times 307.69)+(4.39 \times 108)}{5.944}$

= 160.04 มิลลิกรัมต่อลิตร

8) <u>การวิเคราะห์ลักษณะผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในเรื่อง BOD และ TDS และการใช้ประโยชน์จากน้ำในคลองกรำ และคลองระเวิงเพื่อเกษตรกรรม และการประปา</u>

สรุปค่า BOD และ TDS ในคลองกรำ และคลองระเวิงกรณีไม่มีโครงการ และมีโครงการ ดังตารางที่ **5.1.5-1**

(1) ผลกระทบต่อคลองกรำ (ดูตารางที่ **5.1.5-1**)

(1.1) พิจารณาค่า BOD และ TDS ฤดูแล้ง

สำหรับค่า BOD กรณีไม่มีโครงการ และมีโครงการ ค่า BOD เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร แต่ไม่เกิน 4 มิลลิกรัมต่อลิตร (2.48-2.86 มิลลิกรัมต่อลิตร) จึงจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ดังนั้น โครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคลองกรำ เนื่องจากกรณีไม่มีโครงการก็เป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 อยู่แล้ว และกรณีมีโครงการไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปสู่คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 นอกจากนี้ ไม่มีการสูบน้ำจากคลองกรำ ไปใช้ผลิตน้ำประปา

ส่วนค่า TDS กรณีไม่มีโครงการ ค่า TDS เท่ากับ 124 มิลลิกรัมต่อลิตร และกรณีมีโครงการค่า TDS เท่ากับ 402.77 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานน้ำใช้เพื่อการชลประทาน (เกษตรกรรม) กรณีใช้กับพืชได้ทุกชนิดในดินทุกประเภท ซึ่งกำหนดไม่เกิน 450 มิลลิกรัมต่อลิตร ประกอบกับการสูบน้ำไปใช้เพื่อการเกษตรในฤดูแล้งมีน้อย (มีใช้เฉพาะไร่สับปะรดเท่านั้น) และพืชอื่น ๆ ที่ปลูก เช่น อ้อย มันสำปะหลัง และสวนยางใช้น้ำฝนเป็นแหล่งน้ำหลัก ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคลองกรำ (**ภาคผนวก 5.1.5-1**)

(1.2) พิจารณาค่า BOD และ TDS ฤดูฝน

สำหรับค่า BOD กรณีไม่มีโครงการ และมีโครงการค่า BOD เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร แต่ไม่เกิน 4 มิลลิกรัมต่อลิตร (2.78-3.12 มิลลิกรัมต่อลิตร) จึงจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคลองกรำ เนื่องจากกรณีไม่มีโครงการก็เป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 อยู่แล้ว และกรณีมีโครงการไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปสู่คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 นอกจากนี้ ไม่มีการสูบน้ำจากคลองกรำไปใช้ผลิตน้ำประปา

ส่วนค่า TDS กรณีไม่มีโครงการ ค่า TDS เท่ากับ 162 มิลลิกรัมต่อลิตร และกรณีมีโครงการค่า TDS เท่ากับ 307.06 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานน้ำใช้เพื่อการชลประทาน (เกษตรกรรม) กรณีใช้กับพืชได้ทุกชนิดในดินทุกประเภท ซึ่งกำหนดไม่เกิน 450 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้น ฤดูฝนน้ำทิ้งจากโครงการไม่มีผลกระทบต่อการใช้เพื่อเกษตรกรรม ดังนั้น โครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคลองกรำ

(2) ผลกระทบต่อคลองระเวิง (**ต่อไปจะหมายถึง คลองระเวิงหลังรวมกับคลองกรำ**) (ดูตารางที่ **5.1.5-1** ประกอบ)

(2.1) พิจารณาค่า BOD และ TDS ฤดูแล้ง

สำหรับค่า BOD กรณีไม่มีโครงการจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร) และกรณีมีโครงการค่า BOD เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร (2.24 มิลลิกรัมต่อลิตร) ดังนั้น คุณภาพน้ำจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ยังคงสามารถใช้ผลิตน้ำประปาได้แต่ชั้นคุณภาพน้ำเปลี่ยนจากประเภท 3 เป็นประเภท 4 ดังนั้น จึงประเมินว่ามีผลกระทบจากโครงการในระดับปานกลาง

ส่วนค่า TDS กรณีไม่มีโครงการ ค่า TDS เท่ากับ 124 มิลลิกรัมต่อลิตร และกรณีมีโครงการค่า TDS เท่ากับ 239.99 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานน้ำใช้เพื่อการชลประทาน (เกษตรกรรม) กรณีใช้กับพืชได้ทุกชนิดในดินทุกประเภท ซึ่งกำหนดไม่เกิน 450 มิลลิกรัมต่อลิตร และเป็นไปตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2553 เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ที่กำหนดให้ค่า TDS มีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้น ฤดูฝนน้ำทิ้งจากโครงการไม่มีผลกระทบต่อการใช้เพื่อเกษตรกรรม และไม่มีผลต่อการนำน้ำไปผลิตเป็นน้ำประปา

ตารางที่ 5.1.5-1 สรุปค่าประเมินผลกระทบ BOD และ TDS ในคลองกรำ (สถานีที่ 3) และคลองระเวิง (สถานีที่ 5) หลังจากรับน้ำทิ้งจากโครงการ และนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด

ฤดูกาลและกรณีพิจารณา	BOD (มก./ล.)		TDS (มก./ล.)	
	คลองกรำ	คลองระเวิง	คลองกรำ	คลองระเวิง
1. <u>ฤดูแล้ง</u>				
1.1 ไม่มีโครงการ	2.48	1.8	124	124
1.2 มีโครงการ	2.86	2.24	402.77	239.99
2. <u>ฤดูฝน</u>				
2.1 ไม่มีโครงการ	2.78	1.4	162	108
2.2 มีโครงการ	3.12	1.84	307.06	160.04
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3	**ไม่เกิน 2**	**ไม่เกิน 2**	**มาตรฐานของน้ำใช้เพื่อการชลประทานที่ใช้ได้กับพืชทุกชนิดในดินทุกประเภทไม่เกิน 450**	**มาตรฐานของน้ำใช้เพื่อชลประทานที่ใช้ได้กับพืชทุกชนิดในดินทุกประเภทไม่เกิน 450**
มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4	**ไม่เกิน 4**	**ไม่เกิน 4**		

<u>หมายเหตุ</u> ค่า TDS ในน้ำไม่เกิน 450 มิลลิกรัมต่อลิตร จะใช้ได้กับพืชทุกชนิดในสภาพดินทุกประเภทแต่ค่ามาตรฐานเกณฑ์สูงสุดคือ 1,500 มิลลิกรัมต่อลิตร ใช้ได้กับพืชแต่ดินต้องมีการระบายน้ำดี (อ้างอิงค่ามาตรฐาน ดิเรก ทองอร่าม และคณะ พ.ศ.2545 การออกแบบและเทคโนโลยีการให้น้ำกับพืช)

(2.2) พิจารณาค่า BOD และ TDS ฤดูฝน

สำหรับค่า BOD กรณีไม่มีโครงการและและกรณีมีโครงการ คุณภาพน้ำจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (1.4 และ 1.84 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ) และกรณีมีโครงการค่า BOD เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร (1.84 มิลลิกรัมต่อลิตร) ดังนั้น จึงจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 โดยในกรณีมีโครงการไม่ได้ทำให้ชั้นคุณภาพน้ำเปลี่ยนประเภทแต่อย่างใด ดังนั้น ระดับผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ

ส่วนค่า TDS กรณีไม่มีโครงการ ค่า TDS เท่ากับ 108 มิลลิกรัมต่อลิตร และกรณีมีโครงการค่า TDS เท่ากับ 160.04 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานน้ำใช้เพื่อการชลประทาน (เกษตรกรรม) กรณีใช้กับพืชได้ทุกชนิดในดินทุกประเภท ซึ่งกำหนดไม่เกิน 450 มิลลิกรัมต่อลิตร และเป็นไปตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2553 เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ที่กำหนดให้ค่า TDS มีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้น ฤดูฝนน้ำทิ้งจากโครงการไม่มีผลกระทบต่อการใช้เพื่อเกษตรกรรม และไม่มีผลต่อการนำน้ำไปผลิตเป็นน้ำประปา

สรุปผลกระทบของค่า TDS กรณีมีโครงการทั้งในคลองกรำ และคลองระเวิง มีค่าไม่เกิน 450 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานน้ำใช้เพื่อการชลประทาน (เกษตรกรรม) กรณีใช้กับพืชได้ทุกชนิดในดินทุกประเภท (อ้างอิงค่ามาตรฐาน ดิเรก ทองอร่าม และคณะ พ.ศ.2545 การออกแบบและเทคโนโลยีการให้น้ำกับพืช) และมีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งอยู่ในระดับที่ไม่มีกระทบต่อการทำน้ำประปา หรืออุปโภค เนื่องจากยังอยู่ในเกณฑ์น้ำจืดที่ไม่ทำให้น้ำมีรสกร่อย (ประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2553 เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ และเกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์ พ.ศ.2537 วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หน้า 161) สรุปลักษณะผลกระทบ และผู้ได้รับผลกระทบ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคลองกรำ และคลองระเวิง แสดงดัง **ตารางที่ 5.1.5-2**

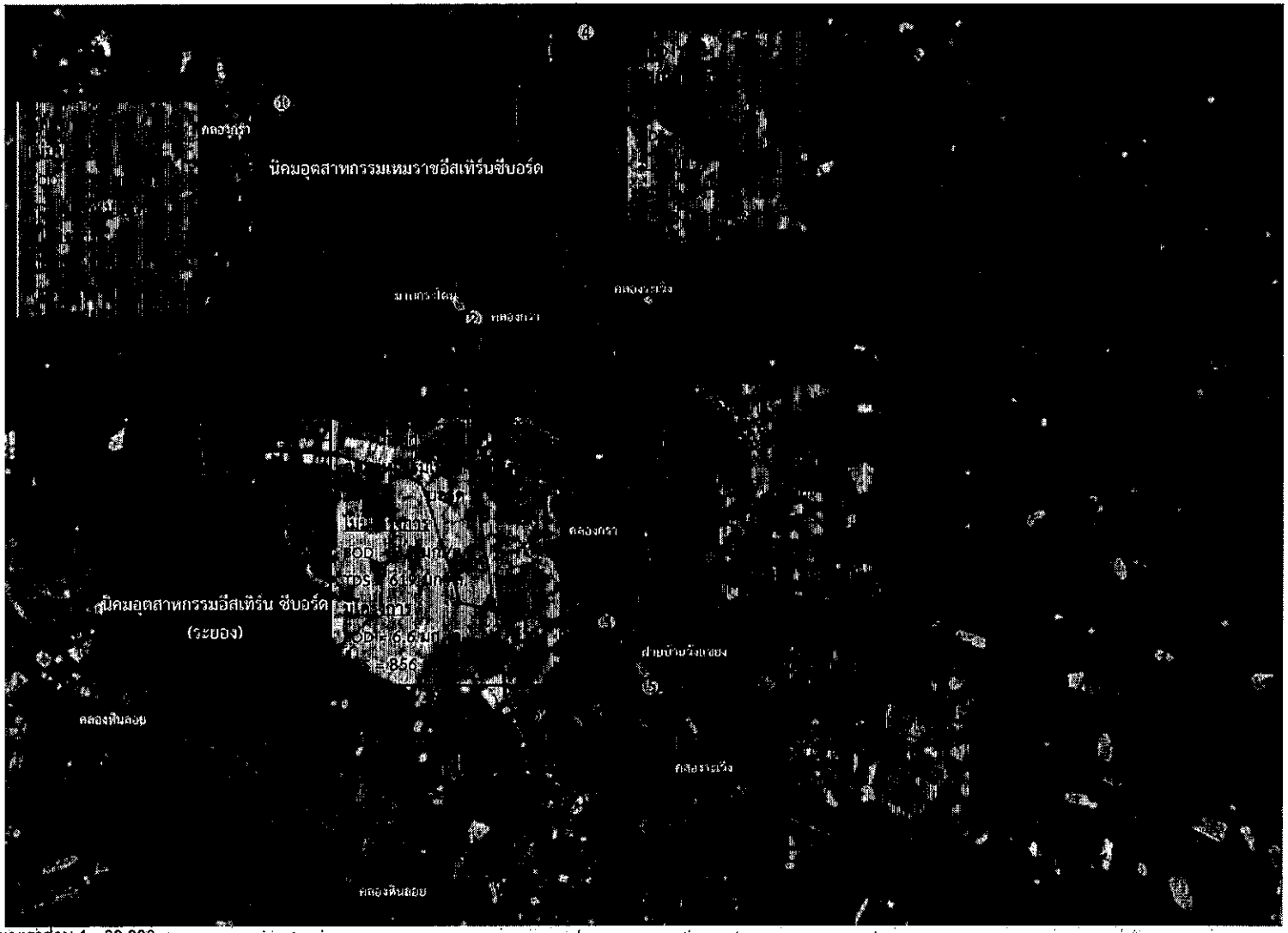
สำหรับตำแหน่งที่ประเมินผลกระทบของ BOD และ TDS ในคลองกรำ และคลองระเวิง ในฤดูแล้งแสดงใน**รูปที่ 5.1.5-1** และฤดูฝนแสดงใน**รูปที่ 5.1.5-2**

ตารางที่ 5.1.5-2 สรุปลักษณะผลกระทบผู้ได้รับผลกระทบระดับผลกระทบจากการทิ้งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าต่อคลองกรำและคลองระเวิง และมาตรการรองรับ

ดัชนีที่อาจทำให้เกิดผลกระทบ	ลักษณะผลกระทบ	ผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ	มาตรการรองรับผลกระทบ
1. คลองกรำ 1.1 BOD ฤดูแล้ง	กรณีไม่มีโครงการ และมีโครงการจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 จึงประเมินว่าโครงการไม่มีผลกระทบต่อคลองกรำในเรื่องคุณภาพน้ำและการใช้น้ำในฤดูแล้ง	ไม่มีการที่สูบน้ำจากคลองกรำไปทำน้ำประปาและจากการสำรวจสภาพปัจจุบัน (พ.ศ.2558) ไม่พบว่ามีการสูบน้ำจากคลองกรำไปใช้อุปโภคบริโภคในครัวเรือน	-
1.2 TDS ฤดูแล้ง	ค่า TDS เพิ่มจาก 124 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็น 402.77 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 450 มิลลิกรัมต่อลิตร (ซึ่งเป็นเกณฑ์ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อการเกษตรกรรม)	มีการนำน้ำจากคลองกรำไปใช้น้อยมากเพราะการปลูกพืชไร่ และสวนยางบริเวณนี้ใช้น้ำฝนเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และลักษณะดินโดยรอบเป็นดินร่วน ดินทราย	ให้มีการนำน้ำทิ้งหมุนเวียนไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โรงไฟฟ้าเพื่อลดน้ำทิ้งที่ระบายในฤดูแล้ง
2. คลองกรำ 2.1 BOD ฤดูฝน	ทั้งกรณีมีโครงการ และไม่มีโครงการคุณภาพน้ำจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ดังนั้น โครงการไม่มีผลกระทบ	ไม่มีการสูบน้ำจากคลองกรำไปทำน้ำประปาและจากการสำรวจสภาพปัจจุบัน(พ.ศ. 2558) ไม่พบว่ามีการสูบน้ำจากคลองกรำไปใช้อุปโภคบริโภคในครัวเรือน	-
2.2 TDS ฤดูฝน	ค่า TDS เพิ่มจาก 162 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็น 307.06 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกิน 450 มิลลิกรัมต่อลิตร (ซึ่งเป็นเกณฑ์ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อการเกษตรกรรม)	มีการนำน้ำจากคลองไปใช้โดยตรงน้อยมาก	-

ตารางที่ 5.1.5-2 สรุปลักษณะผลกระทบผู้ได้รับผลกระทบระดับผลกระทบจากการทิ้งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าต่อคลองกรำและคลองระเวิง และมาตรการรองรับ (ต่อ)

ดัชนีที่อาจทำให้เกิดผลกระทบ	ลักษณะผลกระทบ	ผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ	มาตรการรองรับผลกระทบ
3. คลองระเวิง 3.1 BOD ฤดูแล้ง	กรณีไม่มีโครงการเมื่อเทียบกับกรณีมีโครงการจะมีผลกระทบทำให้เกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดินเปลี่ยนจากประเภทที่ 3 เป็นประเภทที่ 4 แต่ยังคงนำไปใช้ผลิตน้ำประปาได้	มีการสูบน้ำจากคลองระเวิงทำน้ำประปา (ปัจจุบันคือบริษัท เควอเตอร์ จำกัด)	ให้โรงไฟฟ้า ทุกโครงการควบคุมค่า DO ในน้ำหล่อเย็นที่จะระบายออกมีค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร
3.2 TDS ฤดูแล้ง	ค่า TDS เพิ่มจาก 162 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็น 307.06 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 450 มิลลิกรัมต่อลิตร (ซึ่งเป็นเกณฑ์ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อการเกษตรกรรม) และไม่มีผลต่อการนำน้ำไปผลิตเป็นน้ำประปา	มีการสูบน้ำไปใช้เพื่อเพาะปลูกบ้างบริเวณปลายคลองก่อนลงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล	-
4. คลองระเวิง 4.1 BOD ฤดูฝน	กรณีไม่มีโครงการเมื่อเทียบกับกรณีมีโครงการจะทำให้เกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดินยังคงเป็นประเภทที่ 3 ทำให้การสูบน้ำไปทำน้ำประปายังคงเป็นปกติทั่วไป (ผลกระทบระดับต่ำ)	มีการสูบน้ำจากคลองระเวิงทำน้ำประปา (ปัจจุบันคือบริษัท เควอเตอร์ จำกัด)	1. ให้โรงไฟฟ้า ทุกโรงควบคุมค่า DO ในน้ำหล่อเย็นที่จะระบายออกมีค่า DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร
4.2 TDS ฤดูฝน	ค่า TDS เพิ่มจาก 108 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็น 160.04 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เกิน 450 มิลลิกรัมต่อลิตร (ซึ่งเป็นเกณฑ์ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อการเกษตรกรรม) และไม่มีผลต่อการนำน้ำไปผลิตเป็นน้ำประปา	มีการสูบน้ำไปใช้เพื่อเพาะปลูกบ้างบริเวณปลายคลองก่อนลงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล	-

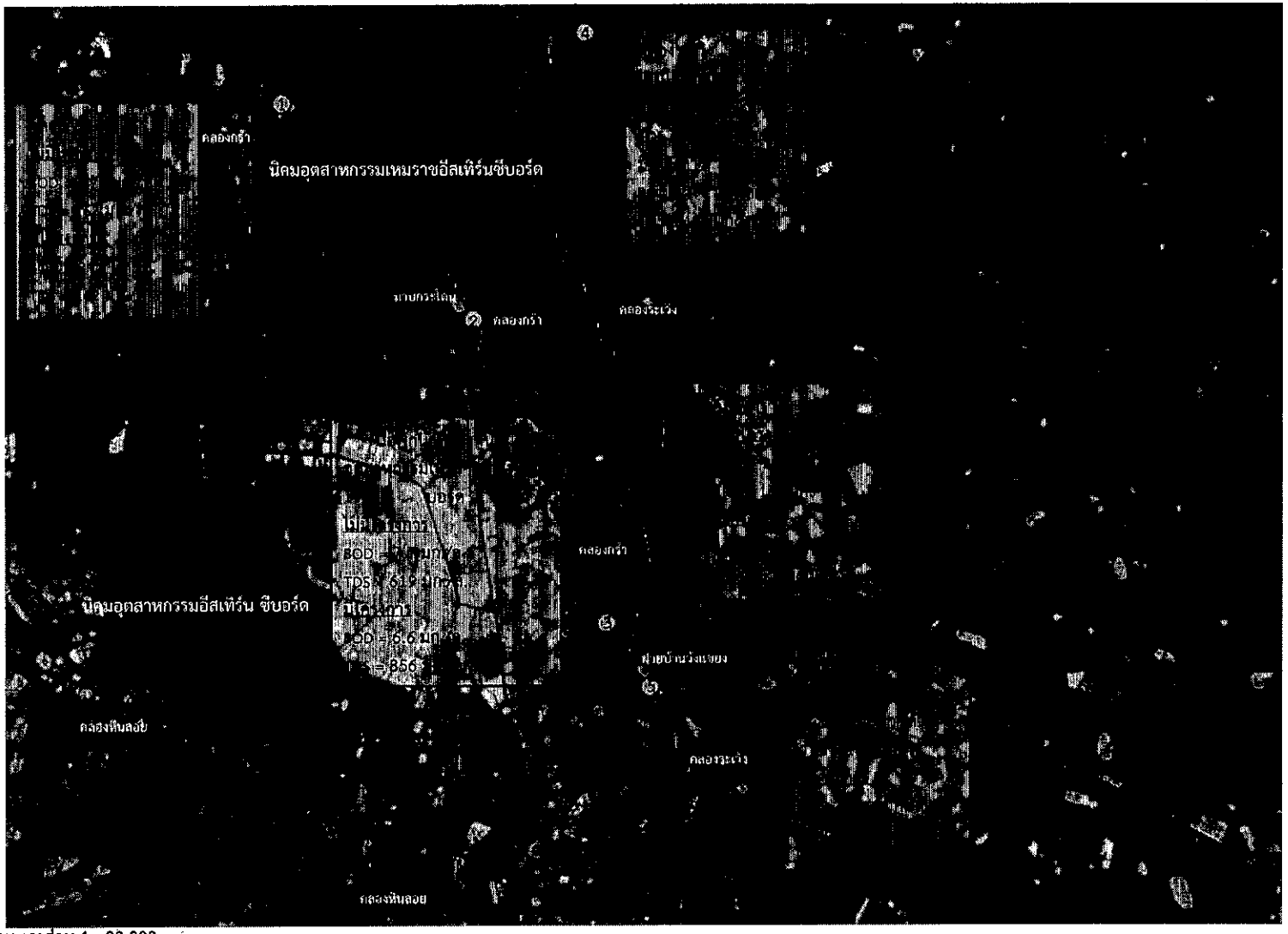


มาตราส่วน 1 : 90,000

สัญลักษณ์

- แสดงเขตนิคมอุตสาหกรรม
- แสดงพื้นที่ถนน
- แสดงพื้นที่คลอง

รูปที่ 5.1.5-1 แสดงตำแหน่งวิเคราะห์ผลกระทบของ BOD และ TDS ในคลองกรำและคลองระเวิง ช่วงฤดูแล้ง



มาตราส่วน 1 : 90,000

สัญลักษณ์

- แสดงเขตนิคมอุตสาหกรรม
- แสดงพื้นที่ถนน
- แสดงพื้นที่คลอง

รูปที่ 5.1.5-2 แสดงตำแหน่งวิเคราะห์ผลกระทบของ BOD และ TDS ในคลองกรำและคลองระเวิง ช่วงฤดูฝน

9) <u>การวิเคราะห์ลักษณะผลกระทบของ BOD และ TDS ต่อคุณภาพน้ำ และการใช้ประโยชน์จากน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล</u>

(1) คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลในสภาพปัจจุบัน โดยพิจารณาค่า DO BOD และ TDS

จากการศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำที่จุดสูบน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลของบริษัท จัดการ และพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (ข้อมูลปี พ.ศ.2553-พ.ศ.2555 รายละเอียด **ภาคผนวก 5.1.5-3**) ดังตาราง**ที่ 5.1.5-3**

ค่า DO ช่วงฤดูแล้ง (ธันวาคม และมกราคม ถึง เมษายน) ค่า DO เฉลี่ยในช่วงปี พ.ศ.2553-พ.ศ.2555 มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.35-6.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และฤดูฝน (พฤษภาคม-พฤศจิกายน) มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.88-6.35 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนค่าเฉลี่ยทั้งปีเท่ากับ 5.52 มิลลิกรัมต่อลิตร

BOD ช่วงฤดูแล้งมีค่าเฉลี่ยในช่วงปี พ.ศ.2553-พ.ศ.2555 มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 2.3 มิลลิกรัมต่อลิตร และฤดูฝนมีค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.6-2.33 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนค่าเฉลี่ยทั้งปี เท่ากับ 1.88 มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS ช่วงฤดูแล้งมีค่าเฉลี่ยในช่วงปี พ.ศ.2553-พ.ศ.2555 มีค่าเท่ากับ 111 มิลลิกรัมต่อลิตร และฤดูฝนมีค่าเท่ากับ 122 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนค่าเฉลี่ยทั้งปีเท่ากับ 115 มิลลิกรัมต่อลิตร

สำหรับค่า BOD พบว่า ค่าเฉลี่ยไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ในช่วง 9 เดือน ประกอบด้วย เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ เดือนเมษายน ถึงกรกรฎาคม เดือนกันยายน และเดือนพฤศจิกายน ถึงธันวาคม ส่วนอีก 3 เดือนที่เหลือ ประกอบด้วย เดือนมีนาคม เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน มีค่าเฉลี่ยเกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยมีค่าเฉลี่ยตลอดปีเท่ากับ 1.88 มิลลิกรัมต่อลิตร คุณภาพน้ำจึงอยู่ในเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

(2) ข้อมูลปริมาณน้ำเข้าอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล และปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ และปริมาณน้ำออกจากอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

ข้อมูลสถิติของกรมชลประทาน ในช่วงปี พ.ศ.2547 ถึงพ.ศ.2557 วิเคราะห์ปริมาณน้ำที่เกี่ยวข้องกับอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลได้ดังนี้

(2.1) <u>ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลรายเดือนและรายปี</u>

จาก**ตารางที่ 5.1.5-4** ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลมีค่าดังนี้

- อัตราไหลรวมทั้งปีเฉลี่ย 178.84 ล้าน ลบ.ม.
- อัตราไหลรวมทั้งปีพบว่า (ใช้ข้อมูลปี พ.ศ.2547 ถึงพ.ศ.2556 เนื่องจากข้อมูลปีพ.ศ.2557 มีไม่ครบทั้ง 12 เดือน จึงไม่นำมาวิเคราะห์) ค่าต่ำสุดคือ 127.72 ล้าน ลบ.ม.ต่อปี และค่าสูงสุดคือ 280.32 ล้าน ลบ.ม.

(2.2) <u>ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลรายเดือนและรายปี</u>

จาก**ตารางที่ 5.1.5-5** ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลพิจารณาที่วันสุดท้ายของเดือนสรุปได้ดังนี้

- ปริมาณน้ำที่อยู่ในอ่างเฉลี่ยฤดูแล้งช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายนมีค่าเฉลี่ย 116.15 ล้าน ลบ.ม.ต่อเดือน และฤดูฝนช่วงเดือนพฤษภาคมถึงพฤศจิกายน มีค่าเฉลี่ย 117.66 ล้าน ลบ.ม.ต่อเดือน
- จากสถิติข้อมูลระหว่างปี พ.ศ.2557-พ.ศ.2556 ข้อมูลค่าต่ำสุดคือ 10.05 ล้าน ลบ.ม. ในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2548 และค่าสูงสุดคือ 168.77 ล้าน ลบ.ม. ในเดือนตุลาคม พ.ศ.2551

ตารางที่ 5.1.5-3 สรุปค่าเฉลี่ย DO BOD และ TDS สภาพปัจจุบันในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล บริเวณจุดสูบน้ำของ บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด

ปี พ.ศ./ดัชนีที่ศึกษา	เดือน												เฉลี่ย
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
พ.ศ.2553													
DO (มก./ล.)	-	-	4.71	4.53	4.45	5.46	4.07	6.93	4.67	5.54	6.72	5.97	5.3
BOD (มก./ล.)	-	-	3.3	1.3	2.0	2.0	2.4	2.5	1.5	2.5	2.5	2.0	2.37
TDS (มก./ล.)	-	-	78	112	126	140	116	106	108	132	126	112	116
พ.ศ.2554													
DO (มก./ล.)	-	-	-	-	-	-	-	-	5.72	7.2	6.2	5.02	6.03
BOD (มก./ล.)	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	1.8	1.7	1.6	1.67
TDS (มก./ล.)	-	-	-	-	-	-	-	-	108	128	90	100	106.5
พ.ศ.2555													
DO (มก./ล.)	6.0	4.35	5.0	5.02	7.03	4.3	5.4	4.9	5.03	6.3	5.3	4.2	5.24
BOD (มก./ล.)	1.8	<1	1.3	2.0	1.9	1.2	1.6	1.8	1.5	<0.1	1.6	1.6	1.61
TDS (มก./ล.)	116	114	118	116	143	116	128	124	138	118	116	120	122
เฉลี่ย DO (มก./ล.)	6.0	4.35	4.85	4.77	5.74	4.88	6.16	5.91	5.14	6.35	6.07	5.06	5.52
เฉลี่ย BOD (มก./ล.)	1.8	<1	2.3	1.65	1.95	1.6	2.0	2.15	1.53	2.33	1.93	1.73	1.88
เฉลี่ย TDS (มก./ล.)	116	114	98	114	135	128	122	115	118	126	111	111	115

หมายเหตุ : เครื่องหมาย – หมายถึงไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 5.1.5-4 แสดงค่าปริมาณน้ำไหลลงอ่างรายเดือน อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

ปี. พ.ศ.	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างรายเดือน, ล้านลบ.ม.												ทั้งปี
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	(ล้าน ลบ.ม.)
2547	6.39	5.93	3.73	6.72	13.16	27.51	8.56	8.26	22.34	18.17	4.32	2.64	127.72
2548	2.53	1.64	2.34	4.86	4.63	2.02	3.50	4.64	35.34	32.38	28.35	10.25	132.50
2549	3.08	5.23	6.44	16.78	18.66	17.52	24.92	7.67	16.66	33.17	7.02	2.45	159.60
2550	3.40	2.41	8.49	8.20	25.50	27.53	21.49	13.20	17.68	10.16	3.14	2.45	143.65
2551	1.95	1.85	4.69	11.83	10.30	15.41	10.50	1.59	24.29	54.89	24.01	3.75	165.06
2552	1.97	1.24	4.87	4.48	15.00	2.17	0.85	6.40	24.07	62.91	22.02	4.39	150.38
2553	5.66	4.56	3.44	1.63	2.33	8.38	15.67	20.32	34.41	49.26	12.67	4.83	163.14
2554	0.86	0.47	3.16	34.57	16.76	14.47	7.62	33.36	57.62	95.29	14.16	1.96	280.32
2555	4.21	4.34	7.60	7.20	19.76	6.22	6.49	6.91	23.08	36.44	17.04	12.15	151.45
2556	6.84	5.63	9.43	8.30	24.93	15.59	11.43	14.01	30.39	149.33	48.95	16.34	341.17
2557	3.62	5.21	5.32	14.98	14.15	12.13	14.49	28.13	23.84	30.38	-	-	152.24
เฉลี่ย	3.68	3.50	5.41	10.87	15.02	13.54	11.41	13.14	28.16	52.03	18.17	6.12	178.84
สูงสุด	6.84	5.93	9.43	34.57	25.50	27.53	24.92	33.36	57.62	149.33	48.95	16.34	341.17
ต่ำสุด	0.86	0.47	2.34	1.63	2.33	2.02	0.85	1.59	16.66	10.16	3.14	1.96	127.72

หมายเหตุ : เครื่องหมาย – หมายถึงไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 5.1.5-5 แสดงค่าปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ณ วันสุดท้ายของแต่ละเดือน

ปี. พ.ศ.	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างรายเดือน, ล้านลบ.ม.											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2547	131.25	123.25	107.72	95.65	90.54	99.28	92.19	87.73	100.77	110.62	107.18	94.66
2548	77.83	61.93	46.42	36.62	27.61	21.12	14.71	10.05	41.10	72.52	96.97	103.08
2549	98.29	95.65	92.68	102.75	119.86	145.57	145.57	139.04	153.24	163.54	161.34	149.73
2550	141.04	127.85	116.60	111.89	134.45	145.57	138.44	136.44	144.25	153.68	143.16	129.25
2551	114.24	101.92	87.40	80.11	81.93	88.23	103.41	110.44	138.84	168.77	162.44	149.07
2552	134.25	120.76	112.80	115.15	132.45	125.05	122.45	118.95	136.24	168.05	163.75	157.40
2553	147.76	135.65	116.96	102.91	98.46	108.27	128.05	145.35	159.15	165.90	163.10	152.14
2554	137.24	120.76	109.54	126.45	126.45	127.65	122.05	148.20	170.20	167.10	159.81	145.79
2555	136.84	121.67	103.74	88.89	94.00	81.02	72.98	69.50	108.63	159.59	165.66	158.50
2556	144.47	132.05	116.78	100.60	84.20	93.01	102.42	111.71	138.84	168.53	168.05	158.28
2557	140.84	125.65	107.91	99.94	86.78	76.92	63.28	63.28	79.50	115.33	-	-
เฉลี่ย	127.64	115.19	101.69	96.45	97.88	101.06	100.50	103.70	124.62	146.69	149.15	139.79
สูงสุด	147.76	135.65	116.96	126.45	134.45	145.57	145.57	148.20	170.20	168.77	168.05	158.50
ต่ำสุด	77.83	61.93	46.42	36.62	27.61	21.12	14.71	10.05	41.10	72.52	96.97	94.66

หมายเหตุ : เครื่องหมาย – หมายถึงไม่มีข้อมูล

(2.3) <u>ปริมาณน้ำปล่อยกลับลงลำน้ำเดิมเพื่อการเกษตรกรรม</u>

จาก**ตารางที่ 5.1.5-6** แสดงค่าปริมาณน้ำปล่อยกลับลงลำน้ำเดิมเพื่อการเกษตรกรรมสรุปได้ดังนี้

ฤดูแล้งคือช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 5.31 ล้าน ลบ.ม. ต่อเดือน และฤดูฝนคือช่วงเดือนพฤษภาคมถึงพฤศจิกายนมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.45 ล้าน ลบ.ม.ต่อเดือน

- ค่าเฉลี่ยรวมทั้งปีเท่ากับ 57.31 ล้านลบ.ม.ต่อปี
- ค่ารวมทั้งปี จากสถิติปี พ.ศ.2547-พ.ศ.2556 ค่าน้อยที่สุดคือ 43.73 ล้านลบ.ม. ในปี พ.ศ.2548 และมากที่สุดคือ 78.27 ล้าน ลบ.ม. ในปี พ.ศ.2550

(2.4) <u>ปริมาณน้ำที่ใช้เพื่ออุตสาหกรรม</u>

จาก**ตารางที่ 5.1.5-7** แสดงค่าปริมาณน้ำที่นำไปใช้เพื่ออุตสาหกรรม

- ฤดูแล้งคือช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายนมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 10.63 ล้าน ลบ.ม.ต่อเดือน และฤดูฝนคือช่วงเดือนพฤษภาคมถึงพฤศจิกายน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 10.73 ล้าน ลบ.ม. ต่อเดือน
- ปริมาณการใช้น้ำรวมทั้งปีเฉลี่ย 126.48 ล้าน ลบ.ม.ต่อปี

(2.5) <u>ปริมาณน้ำใช้เพื่ออุปโภคบริโภคของชุมชน</u>

น้ำถูกนำไปใช้ผลิตน้ำประปาให้ชุมชนต่างๆ เฉลี่ย 2 ล้าน ลบ.ม.ต่อปี

(2.6) <u>ปริมาณน้ำฝนตกลงบนพื้นที่น้ำท่วมของอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล</u>

ปริมาณน้ำฝนตกลงบนพื้นที่น้ำท่วมของอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล สรุปจาก**ตารางที่ 5.1.5-8** ได้ดังนี้

- ฤดูแล้งคือช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายนมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.89 ล้าน ลบ.ม. ต่อเดือน และฤดูฝนคือช่วงเดือนพฤษภาคมถึงพฤศจิกายนมีค่าเฉลี่ย 3.03 ล้าน ลบ.ม.ต่อเดือน
- ค่ารวมทั้งปีมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 25.53 ล้าน ลบ.ม.ต่อปี

(2.7) <u>ปริมาณน้ำระเหยออกจากอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล</u>

จาก**ตารางที่ 5.1.5-9** สรุปปริมาณน้ำระเหยจากอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลได้ดังนี้

- ฤดูแล้งคือช่วงเดือนธันวาคมถึงเมษายนมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.98 ล้าน ลบ.ม.ต่อเดือน และฤดูฝนคือช่วงเดือนพฤษภาคมถึงพฤศจิกายนมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.62 ล้าน ลบ.ม.ต่อเดือน
- ค่ารวมทั้งปีมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 30.92 ล้าน ลบ.ม.ต่อปี

ตารางที่ 5.1.5-6 แสดงค่าปริมาณน้ำที่ปล่อยลงลำน้ำเดิมเพื่อการเกษตรรายเดือน อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

ปี. พ.ศ.	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างรายเดือน, ล้านลบ.ม.												ทั้งปี
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	(ล้าน ลบ.ม.)
2547	6.98	4.89	9.75	9.22	9.37	11.61	6.53	5.61	3.15	1.18	1.25	6.30	75.84
2548	8.83	8.39	8.44	7.04	6.68	2.23	1.16	0.96	-	-	-	-	43.73
2549	-	-	-	0.53	-	1.59	19.17	7.44	4.42	13.81	1.47	2.30	50.72
2550	0.21	4.92	6.83	5.88	3.39	15.47	23.30	5.74	3.42	0.65	3.97	4.49	78.27
2551	3.41	3.14	6.45	5.65	2.00	0.84	-	-	2.63	4.09	0.74	6.32	35.28
2552	6.80	5.20	6.61	3.35	8.10	14.79	2.35	0.73	0.52	3.19	-	0.42	52.09
2553	4.80	6.35	6.87	6.46	5.39	2.02	-	3.75	17.58	8.27	2.04	4.32	67.86
2554	5.71	7.66	5.31	6.64	6.88	6.66	5.79	-	20.98	-	-	-	65.65
2555	-	7.20	9.27	9.48	5.09	6.36	3.89	5.75	1.48	0.21	0.41	3.03	52.16
2556	5.19	5.65	8.14	9.69	6.86	2.34	1.29	0.89	-	3.70	7.34	5.09	56.17
2557	7.11	8.12	7.91	6.68	7.77	4.50	6.38	3.32	0.52	0.28	-	-	52.58
เฉลี่ย	4.46	5.59	6.87	6.42	5.59	6.22	6.35	3.11	4.97	3.22	1.72	3.23	57.31
สูงสุด	8.83	8.39	9.75	9.69	9.37	15.47	23.30	7.44	20.98	13.81	7.34	6.32	78.27
ต่ำสุด	-	-	-	0.53	-	0.84	-	-	-	-	-	-	35.28

หมายเหตุ : เครื่องหมาย – หมายถึงไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 5.1.5-7 แสดงค่าปริมาณน้ำที่ใช้เพื่อการอุตสาหกรรมรายเดือน อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

ปี. พ.ศ.	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างรายเดือน, ล้านลบ.ม.												ทั้งปี
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	(ล้าน ลบ.ม.)
2547	10.96	9.39	9.35	9.73	10.54	9.31	10.19	10.22	9.45	10.55	6.97	8.26	114.91
2548	9.01	8.38	8.82	7.72	7.80	6.73	9.18	8.85	5.34	4.06	5.18	6.34	87.40
2549	7.75	7.94	9.45	9.35	8.37	5.88	7.11	8.51	8.51	7.58	8.13	10.63	99.20
2550	10.86	9.92	10.43	11.19	9.63	9.54	9.62	10.13	9.43	9.59	9.59	10.64	120.57
2551	10.43	10.76	11.95	12.19	12.70	12.31	12.09	12.59	9.54	9.77	12.27	11.71	138.31
2552	11.59	10.80	12.11	11.32	10.81	9.87	10.62	12.11	11.88	10.14	7.64	9.35	128.25
2553	10.65	10.08	11.80	11.30	11.49	10.75	10.18	10.11	9.77	11.40	11.34	11.22	130.09
2554	12.62	11.16	12.53	12.20	12.49	11.46	10.95	11.87	11.78	14.22	14.18	15.17	150.65
2555	11.51	11.11	11.89	11.52	11.09	11.44	12.10	12.06	13.89	14.70	13.63	11.15	146.08
2556	12.14	10.50	12.66	12.82	19.88	13.36	10.95	10.61	10.13	14.33	9.18	8.35	144.91
2557	10.08	9.78	11.84	11.90	15.78	13.30	14.50	16.81	15.96	10.97	-	-	130.91
เฉลี่ย	10.69	9.98	11.16	11.02	11.87	10.36	10.68	11.26	10.52	10.66	9.81	10.28	126.48
สูงสุด	12.62	11.16	12.66	12.82	19.88	13.36	14.50	16.81	15.96	14.70	14.18	15.17	150.65
ต่ำสุด	7.75	7.94	8.82	7.72	7.80	5.88	7.11	8.51	5.34	4.06	5.18	6.34	87.40

หมายเหตุ : เครื่องหมาย – หมายถึงไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 5.1.5-8 แสดงค่าปริมาณน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่น้ำท่วมของอ่างรายเดือน อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

ปี. พ.ศ.	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างรายเดือน, ล้านลบ.ม.												ทั้งปี
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	(ล้าน ลบ.ม.)
2547	1.83	0.42	0.49	0.63	1.74	2.16	1.34	3.16	5.22	1.58	1.24	-	19.80
2548	0.03	-	0.97	0.85	0.77	1.13	0.44	0.84	1.81	2.82	1.47	2.11	13.25
2549	0.16	0.20	0.82	2.83	3.52	2.88	1.63	1.53	7.52	5.29	0.39	-	26.77
2550	0.23	0.08	0.10	4.00	4.31	4.96	4.15	5.28	2.58	3.00	0.02	-	28.69
2551	0.13	0.66	1.03	2.09	3.45	2.59	3.31	2.75	4.95	5.13	0.35	-	26.46
2552	-	0.49	2.68	1.48	3.84	1.58	3.08	1.78	4.97	5.15	0.57	0.05	25.68
2553	1.33	0.60	1.83	1.14	2.51	6.29	2.49	3.27	7.19	6.50	-	1.55	34.70
2554	-	0.75	1.39	2.89	1.62	4.48	4.73	4.69	6.27	4.65	-	1.54	33.00
2555	2.66	0.08	0.23	1.50	4.28	1.07	2.66	1.48	8.30	3.71	1.30	1.02	28.30
2556	0.33	0.26	2.58	1.38	1.13	2.59	2.59	2.48	4.52	8.43	2.58	0.05	28.92
2557	-	0.41	0.13	0.43	2.71	2.10	0.72	1.88	3.61	3.25	-	-	15.26
เฉลี่ย	0.61	0.36	1.11	1.75	2.72	2.89	2.47	2.65	5.18	4.50	0.79	0.63	25.53
สูงสุด	2.66	0.75	2.68	4.00	4.31	6.29	4.73	5.28	8.30	8.43	2.58	2.11	34.70
ต่ำสุด	-	-	0.10	0.43	0.77	1.07	0.44	0.84	1.81	1.58	-	-	13.25

หมายเหตุ : เครื่องหมาย – หมายถึงไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 5.1.5-9 แสดงค่าปริมาณน้ำระเหยออกจากอ่างรายเดือน อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

ปี. พ.ศ.	ปริมาณน้ำไหลลงอ่างรายเดือน, ล้านลบ.ม.												ทั้งปี
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	(ล้าน ลบ.ม.)
2547	2.85	2.85	3.14	2.87	2.50	2.34	2.45	2.35	1.90	2.12	2.50	2.58	30.45
2548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2549	2.37	2.33	2.79	2.83	2.70	2.85	3.21	3.07	2.44	2.71	3.18	3.37	33.86
2550	2.97	2.83	3.24	3.08	3.01	2.98	3.10	2.97	2.42	2.59	3.00	3.09	35.27
2551	2.65	2.57	2.82	2.60	2.38	2.22	2.44	2.56	2.24	2.70	3.24	3.36	31.79
2552	2.92	2.75	3.17	3.10	2.92	2.80	2.84	2.75	2.23	2.70	3.23	3.43	34.82
2553	3.05	2.94	3.31	2.99	2.59	2.41	2.80	2.99	2.52	2.76	3.20	3.37	34.92
2554	2.97	2.75	3.13	3.07	3.00	2.77	2.86	2.87	2.60	2.81	3.20	3.32	35.35
2555	2.91	2.89	3.06	2.80	2.45	2.25	2.19	2.10	1.75	2.48	3.20	3.47	31.55
2556	3.04	2.90	3.30	2.97	2.48	2.24	2.47	2.57	2.20	2.79	3.23	3.46	33.65
2557	-	-	-	-	-	-	2.09	1.81	1.63	1.97	-	-	-
เฉลี่ย	2.86	2.76	3.11	2.92	2.67	2.54	2.65	2.60	2.19	2.56	3.11	3.27	33.52
สูงสุด	3.05	2.94	3.31	3.10	3.01	2.98	3.21	3.07	2.60	2.81	3.24	3.47	35.35
ต่ำสุด	2.37	2.33	2.79	2.60	2.38	2.22	2.09	1.81	1.63	1.97	2.50	2.58	30.45

หมายเหตุ : 1) เครื่องหมาย - หมายถึง ไม่มีข้อมูล

2) ค่าต่ำสุดทั้งปีใช้ข้อมูลปี พ.ศ.2547 เพราะปี พ.ศ.2557 มีข้อมูลไม่ครบทั้งปี

(2.8) <u>สรุปปริมาณน้ำและค่า BOD และ TDS เข้า-ออกอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล</u>

สรุปปริมาณน้ำเข้า-ออกอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

<u>ฤดูแล้ง</u> ปริมาณน้ำเข้าสู่อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลประกอบด้วย

- น้ำไหลเข้าอ่าง (มาจากคลองและลำรางต่างๆ ที่ไหลลงอ่าง) เฉลี่ย 4.78 ล้าน ลบ.ม.ต่อเดือน (ซึ่งเป็นปริมาณน้ำที่นำค่า BOD และ TDS ลงอ่างเก็บน้ำ)
- น้ำฝนที่ตกลงในอ่างเก็บน้ำ 0.89 ล้าน ลบ.ม.ต่อเดือน แต่ปริมาณน้ำฝนที่ตกไม่ทำให้เพิ่มค่า BOD และ TDS

<u>ฤดูแล้ง</u> ปริมาณน้ำออกจากอ่างเก็บน้ำประกอบด้วย

- ปริมาณน้ำที่ถูกใช้เพื่อเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และอุปโภคบริโภค เท่ากับ 17.94 ล้าน ลบ.ม.ต่อเดือน (ซึ่งเป็นปริมาณน้ำที่นำค่า BOD และ TDS ออกจากอ่างเก็บน้ำ)
- ปริมาณน้ำระเหยจากอ่างเก็บน้ำ 2.98 ล้าน ลบ.ม.ต่อเดือน

<u>ฤดูฝน</u> ปริมาณน้ำเข้าสู่อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลประกอบด้วย

- น้ำไหลเข้าอ่าง (มาจากคลองและลำรางต่าง ๆ ที่ไหลลงอ่าง) เฉลี่ย 21.64 ล้าน ลบ.ม.ต่อเดือน (ซึ่งเป็นปริมาณน้ำที่นำค่า BOD และ TDS ลงอ่างเก็บน้ำ)
- น้ำฝนตกลงอ่างเก็บน้ำ 3.03 ล้าน ลบ.ม.ต่อเดือน

<u>ฤดูฝน</u> ปริมาณน้ำออกจากอ่างเก็บน้ำประกอบด้วย

- น้ำที่ถูกใช้เพื่อเกษตรกรรม อุตสาหกรรม อุปโภคบริโภคเฉลี่ย 17.18 ล้าน ลบ.ม.ต่อเดือน (ซึ่งเป็นปริมาณน้ำที่นำค่า BOD และ TDS ออกจากอ่างเก็บน้ำ)
- น้ำที่ระเหยจากอ่างเก็บน้ำเฉลี่ย 2.62 ล้าน ลบ.ม.ต่อเดือน

เนื่องจากอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลรับน้ำจากคลองระเวิง และคลองหินลอย ดังนั้น จึงนำมวลน้ำในคลองระเวิง และมวลน้ำจากคลองหินลอย มาประเมินร่วมด้วย ดังนี้

(2.9) คลองระเวิง ซึ่งรับน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า 3 โครงการ และนิคมฯ โดยประเมินค่า BOD และ TDS ที่ไหลมากับมวลน้ำในคลองระเวิง กรณีมีโครงการโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการ และไม่มีโครงการโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

<u>ฤดูแล้ง คลองระเวิง</u>

กรณีไม่มีโครงการ	BOD	เฉลี่ย	1.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
กรณีมีโครงการ	BOD	เฉลี่ย	2.24	มิลลิกรัมต่อลิตร
กรณีไม่มีโครงการ	TDS	เฉลี่ย	124	มิลลิกรัมต่อลิตร
กรณีมีโครงการ	TDS	เฉลี่ย	307.06	มิลลิกรัมต่อลิตร

อัตราไหลของน้ำในคลองระเวิงกรณีมีโครงการเท่ากับ 0.684 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที หรือเท่ากับ 1.77 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน

<u>ฤดูฝน คลองระเวิง</u>

กรณีไม่มีโครงการ	BOD	เฉลี่ย	1.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
กรณีมีโครงการ	BOD	เฉลี่ย	1.84	มิลลิกรัมต่อลิตร
กรณีไม่มีโครงการ	TDS	เฉลี่ย	108	มิลลิกรัมต่อลิตร
กรณีมีโครงการ	TDS	เฉลี่ย	160.04	มิลลิกรัมต่อลิตร

อัตราไหลของน้ำในคลองระเวิงกรณีมีโครงการเฉลี่ย 5.944 ลูกบาศก์เมตร

ต่อวินาที หรือเท่ากับ 15.40 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน

(2.10) คลองหินลอย ซึ่งรับน้ำทิ้งที่ระบายมาจากนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (รวมโครงการโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์1 และโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์2 และโรงไฟฟ้าวังตาผิน) โดยผลการศึกษาการระบายน้ำของโรงไฟฟ้าวังตาผิน โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 1 และตาสิทธิ์ 2 ลงคลองหินลอย สรุปได้ดังนี้

- กรณีมีโรงไฟฟ้าวังตาผิน และโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 1 และตาสิทธิ์ 2 ค่า BOD ในคลองหินลอยก่อนลงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลในฤดูแล้งมีค่าเฉลี่ย 2.7 มิลลิกรัมต่อลิตร และในฤดูฝนมีค่าเฉลี่ย 3.72 มิลลิกรัมต่อลิตร
- กรณีมีโรงไฟฟ้าวังตาผิน และโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 1 และตาสิทธิ์ 2 ค่า TDS ในคลองหินลอยฤดูแล้งมีค่าเฉลี่ย 1,530 มิลลิกรัมต่อลิตร และฤดูฝนมีค่าเฉลี่ย 469 มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราการไหลของน้ำในคลองหินลอย กรณีมีโครงการโรงไฟฟ้าวังตาผินและโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์1 และตาสิทธิ์2 ในฤดูแล้งมีค่าเฉลี่ย 0.222 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที หรือเท่ากับ 0.58 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน และในฤดูฝนมีค่าเฉลี่ย 0.432 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที หรือเท่ากับ 1.12 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน

ประเมินผลกระทบค่าBOD และ TDS รวมน้ำจากคลองระเวิง และคลองหินลอยที่ไหลลงสู่อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล กรณีมีโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์3 และตาสิทธิ์4 และโรงไฟฟ้าอื่น ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง)

<u>ฤดูแล้ง</u>

ค่าปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลต่อเดือน และค่า BOD และ TDS ในกรณีมีโครงการมีค่าดังนี้

$$\text{BOD รวม} = \frac{V_1 \times BOD_1 + V_2 \times BOD2}{V_1 + V_2}$$

V_1 ปริมาณน้ำไหลลงอ่างจากคลองระเวิง มีค่าเฉลี่ยต่อเดือนในช่วงฤดูแล้งเท่ากับ 4.57 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน

V_2 ปริมาณน้ำไหลลงอ่างจากคลองหินลอยต่อเดือนในช่วงฤดูแล้งเท่ากับ 0.58 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน

BOD_1 จากคลองระเวิงมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.24 มิลลิกรัมต่อลิตร

BOD_2 จากคลองหินลอยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.7 มิลลิกรัมต่อลิตร

$$\text{TDS รวม} = \frac{V_1 \times TDS_1 + V_2 \times TDS_2}{V_1 + V_2}$$

TDS_1 จากคลองระเวิงมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 239.99 มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS_2 จากคลองหินลอยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1,530 มิลลิกรัมต่อลิตร

BOD รวมช่วงฤดูแล้ง $= \dfrac{(4.57 \times 2.24) + (0.58 \times 2.7)}{(4.57 + 0.58)}$

$= 2.29$ มิลิกรัมต่อลิตร

TDS รวมช่วงฤดูแล้ง $= \dfrac{(4.57 \times 239.99) + (0.58 \times 1{,}530)}{(4.57 + 0.58)}$

$= 359.36$ มิลิกรัมต่อลิตร

<u>ฤดูฝน</u>

ค่าปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลต่อเดือน และค่า BOD และ TDS โดยคิดกรณีมีโครงการมีค่าดังนี้

V_1 ปริมาณน้ำไหลลงอ่างจากคลองระเวิงมีค่าเฉลี่ยต่อเดือนในช่วงฤดูฝน เท่ากับ 15.40 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน

V_2 ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำจากคลองหินลอย มีค่าเฉลี่ยต่อเดือนเท่ากับ 1.12 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน

BOD_1 ในช่วงฤดูฝน ในคลองระเวิงมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.84 มิลลิกรัมต่อลิตร

BOD_2 ในช่วงฤดูฝน ในคลองหินลอยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.72 มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS_1 ในช่วงฤดูฝน ในคลองระเวิงมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 160.04 มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS_2 ในช่วงฤดูฝน ในคลองหินลอยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 469 มิลลิกรัมต่อลิตร

BOD รวมช่วงฤดูฝน $= \dfrac{(15.40 \times 1.84) + (1.12 \times 3.72)}{(15.40 + 1.12)}$

$= 1.88$ มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS รวมช่วงฤดูฝน $= \dfrac{(15.40 \times 160.04) + (1.12 \times 469)}{(15.40 + 1.12)}$

$= 180.98$ มิลลิกรัมต่อลิตร

เปรียบเทียบค่า BOD และ TDS ที่เข้าสู่อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลกับค่า BOD และ TDS ในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลดัง**ตารางที่ 5.1.5-10** ซึ่งจะเห็นได้ว่าค่า BOD กรณีมีโครงการยังคงมีค่าใกล้เคียงกับในอ่างเก็บน้ำ และในช่วงฤดูแล้งค่า TDS ไม่เกิน 450 มิลลิกรัมต่อลิตร จึงยังสามารถนำไปใช้เพื่อการเกษตรกรรมและการผลิตน้ำประปาได้

ตารางที่ 5.1.5-10 สรุปผลเปรียบเทียบค่า BOD และ TDS ในมวลน้ำที่ไหลเข้าอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลกรณีมีโครงการ (คลองระเวิงและคลองหินลอย) กับในอ่างเก็บน้ำสภาพปัจจุบัน

ฤดูกาล	BOD มิลลิกรัมต่อลิตร	TDS มิลลิกรัมต่อลิตร
1. ฤดูแล้ง		
- จากคลองกรณีมีโครงการ	2.29	359.36
- สภาพปัจจุบันของอ่างเก็บน้ำมีค่า BOD และ TDS เฉลี่ย	1.54	111
- น้ำจากคลองกรณีมีโครงการผสมกับสภาพปัจจุบันของอ่างเก็บน้ำ	1.57	121.72
2. ฤดูฝน		
- จากคลองกรณีมีโครงการ	1.88	180.98
- สภาพปัจจุบันของอ่างเก็บน้ำมีค่า BOD และ TDS เฉลี่ย	2.2	122
- น้ำจากคลองกรณีมีโครงการผสมกับสภาพปัจจุบันของอ่างเก็บน้ำ	2.16	129.23

(3) การประเมินผลกระทบของ BOD และ TDS ในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

(3.1) ปริมาณน้ำที่นำค่า BOD และ TDS เข้าอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล (Q_1) โดยในฤดูแล้งคิดเฉพาะคลองระเวิง และคลองหินลอยที่อัตราไหลของน้ำในคลองต่ำสุดรวมกับน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าทุกโรงในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด และนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ที่ค่าสูงสุด และในฤดูฝนจะมีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของนิคมอุตสาหกรรมทั้งสองแห่งระบายลงมาด้วย และค่า BOD และ TDS ได้คิดคำนวณค่าที่รวมของนิคมอุตสาหกรรมรวมทั้งสองแห่งด้วย

Q_1 ฤดูแล้งเท่ากับ 2.35 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน และมีค่า BOD เฉลี่ย 2.29 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วน TDS มีค่าเฉลี่ย 359.36 มิลลิกรัมต่อลิตร (ค่า BOD และ TDS ดูจาก**ตารางที่ 5.1.5-10**)

Q_1 ฤดูฝนเท่ากับ 11.63 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน ค่า BOD เฉลี่ยเท่ากับ 1.88 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วน TDS มีค่าเฉลี่ย 180.98 มิลลิกรัมต่อลิตร (ค่า BOD และ TDS ดู**ตารางที่ 5.1.5-10**)

(3.2) ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำรายเดือน (Q_2) และค่า BOD และ TDS ในอ่างเก็บน้ำ

Q_2 ฤดูแล้งมีปริมาณน้ำ 116.15 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน และค่า BOD เฉลี่ย 1.54 มิลลิกรัม TDS เฉลี่ย 111 มิลลิกรัมต่อลิตร

Q_2 ฤดูฝนมีปริมาณน้ำ 117.66 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน และค่า BOD เฉลี่ย 2.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TDS เฉลี่ย 122 มิลลิกรัมต่อลิตร

(3.3) ปริมาณน้ำฝนตกลงอ่างเก็บน้ำ (Q_3)

Q_3 ฤดูแล้งเฉลี่ย 0.89 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน

Q_3 ฤดูฝนเฉลี่ย 3.03 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน

(3.4) ปริมาณน้ำระเหยออกจากอ่างเก็บน้ำ Q_4

Q_4 ฤดูแล้งเฉลี่ย 2.98 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน

Q_4 ฤดูฝนเฉลี่ย 2.62 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน

(3.5) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรม (Q_5)

Q_5 ฤดูแล้งเฉลี่ย 17.94 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน

Q_5 ฤดูฝนเฉลี่ย 17.18 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน

(3.6) การคำนวณค่า BOD และ TDS ในอ่างเก็บน้ำ และออกจากอ่างเก็บน้ำกรณีมีโครงการโรงไฟฟ้าทุกโรงรวมกัน

BOD หรือ TDS รวมในอ่างเก็บน้ำกรณีมีโครงการ

$$\frac{C_1Q_1 + C_2 (Q_2 + Q_3 - Q_4)}{Q_T}$$

C_1 คือ BOD หรือ TDS ที่มากับ Q_1

C_2 คือ BOD หรือ TDS ที่มีอยู่เดิมใน Q_2

Q_1 คือ ปริมาณน้ำเข้าอ่างที่มาจากคลองระเวิง และคลองหินลอยกรณีมีน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าระบายออกมา (ลบ.ม.เดือน)

Q_2 คือ ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำรายเดือน (ลบ.ม.ต่อเดือน)

Q_3 คือ ปริมาณน้ำฝนรายเดือนในอ่างเก็บน้ำ (ลบ.ม.ต่อเดือน)

Q_4 คือ ปริมาณน้ำระเหยรายเดือนที่ระเหยจากอ่างเก็บน้ำ (ลบ.ม.ต่อเดือน)

Q_T ค่าผลรวมปริมาณน้ำรวมทั้งหมดสุทธิ $Q_1 + Q_2 + Q_3 - Q_4$

ค่า BOD ฤดูแล้ง $= \dfrac{(2.29 \times 5.15) + 1.54 (116.15 + 0.89 - 2.98)}{119.21}$

$=$ 1.57 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่า BOD ฤดูฝน $= \dfrac{(1.88 \times 16.52) + 2.2 (117.66 + 3.03 - 2.62)}{134.59}$

$=$ 2.16 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่า TDS ฤดูแล้ง $= \dfrac{(359.36 \times 5.15) + 111 (116.15 + 0.89 - 2.98)}{119.21}$

$=$ 121.72 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่า TDS ฤดูฝน $= \dfrac{(180.98 \times 16.52) + 122\,(117.66 + 3.03 - 2.62)}{134.59}$

$= 129.23$ มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อพิจารณาค่า BOD ในอ่างเก็บน้ำเมื่อได้รับน้ำที่ไหลมาจากคลองระเวิง และคลองหินลอยกรณีมีน้ำทิ้งระบายจากโรงไฟฟ้าในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด และนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง) พบว่า ค่า BOD อยู่ในเกณฑ์เดิม ค่า BOD เพิ่มขึ้นน้อยมาก โดยฤดูแล้งเพิ่มขึ้นจาก 1.54 เป็น 1.57 มิลลิกรัมต่อลิตร และฤดูฝนลดลงจาก 2.2 เป็น 2.16 มิลลิกรัมต่อลิตร และคุณภาพน้ำยังอยู่ในเกณฑ์ที่นำไปใช้อุปโภคบริโภคได้

เมื่อพิจารณาค่า TDS ในอ่างเก็บน้ำเมื่อได้รับน้ำที่ไหลมาจากคลองระเวิง และคลองหินลอย กรณีมีน้ำทิ้งระบายมาจากโรงไฟฟ้าในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด และนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง) มีค่าไม่เกิน 450 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่เกินมาตรฐานน้ำใช้เพื่อการชลประทาน (เกษตรกรรม) กรณีใช้กับพืชได้ทุกชนิดในดินทุกประเภท (อ้างอิงค่ามาตรฐาน ดิเรก ทองอร่าม และคณะ พ.ศ.2545 การออกแบบและเทคโนโลยีการให้น้ำกับพืช) และมีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งอยู่ในระดับที่ไม่มีกระทบต่อการทำน้ำประปา หรืออุปโภค เนื่องจากยังอยู่ในเกณฑ์น้ำจืด ที่ไม่ทำให้น้ำมีรสกร่อย (ประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2553 เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ และเกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์ พ.ศ.2537 วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หน้า 161)

สำหรับปัญหาการสะสมของ TDS (**รูปที่ 5.1.5-3**) จะไม่เกิดขึ้นเพราะอัตราการนำน้ำไปใช้จากอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลทุกกิจกรรม (เกษตรกรรม อุตสาหกรรม อุปโภคบริโภค) ในฤดูแล้งมีค่าเท่ากับ 17.94 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน และฤดูฝนเท่ากับ 17.18 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน ซึ่งจะมากกว่าปริมาณน้ำส่วนที่นำค่า BOD และ TDS เพิ่มขึ้นในอ่างเก็บน้ำ ดังนั้นการเกิดโอกาสสะสมของ TDS ไม่เกิดขึ้น ส่วนค่า BOD ในน้ำที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อยนั้นจะไม่ทำให้เกิดน้ำเน่าเสีย เพราะมีค่าเพิ่มขึ้นน้อย และค่า DO ที่ระบายมากับน้ำลงอ่างมีค่าค่อนข้างสูง และมีค่ามากกว่า BOD ของน้ำที่ผสมตัวในอ่างเก็บน้ำ โดยค่า DO ที่มีในน้ำที่ระบายลงมาเมื่อผสมกับมวลน้ำในอ่างเก็บน้ำจะมีค่าเฉลี่ย 5.52 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งเพียงพอที่จะย่อยสลาย BOD จึงไม่ทำให้เกิดสภาวะน้ำเน่าเสีย

(12) <u>**การวิเคราะห์ผลกระทบของน้ำทิ้งจากโครงการในเรื่องค่า SAR ในน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้ารวมทุกประเภท**</u>

การศึกษาผลกระทบของโซเดียม ของโครงการโรงไฟฟ้า IPP ศรีราชา

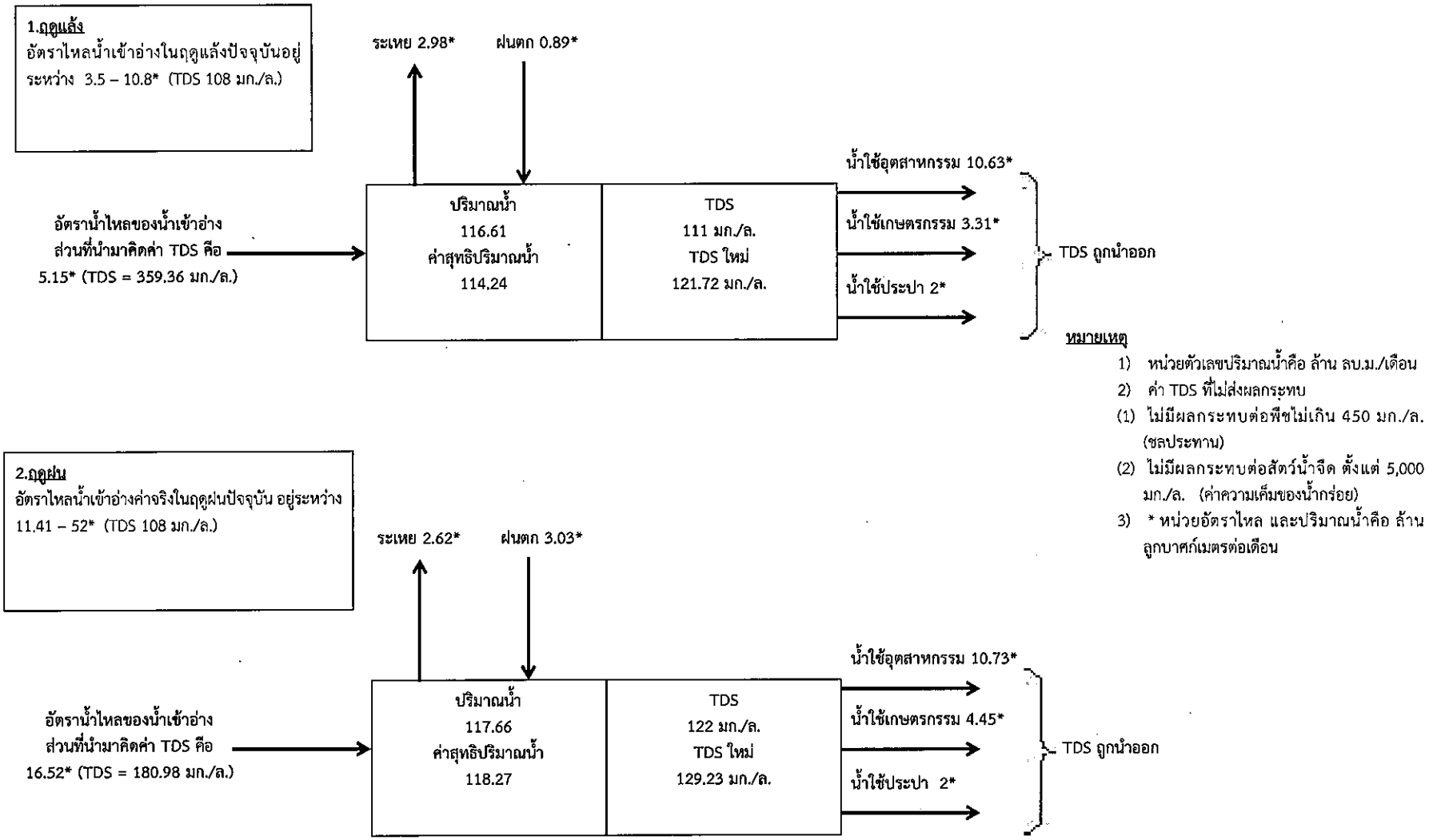
ธาตุ Na ถ้ามีอยู่ในน้ำในปริมาณสูงอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการนำน้ำไปใช้รดน้ำต้นไม้ ซึ่งโดยทั่วไปจะวิเคราะห์ในรูปของค่า SAR (Sodium Absorbtion Ratio) คือ อัตราส่วนของ Na ต่อรากที่สองของค่าผลรวมของ Ca และ Mg (หน่วย millimole ต่อลิตร)

การใช้สารเคมีที่มีองค์ประกอบของโซเดียม (Na) ของโครงการโรงไฟฟ้า IPP ศรีราชา

โครงการโรงไฟฟ้า IPP ศรีราชา ใช้สารเคมีที่มีองค์ประกอบของโซเดียม คือ Sodium Hydroxide, Sodium Metabisulphite Sodium Chlorite และ Trisodium Phosphate

สารละลาย Sodium Hydroxide 50% ขนาดที่ใช้ 2,217.42 กิโลกรัมต่อวัน เพื่อใช้ฟื้นสภาพ Anion Resin โดย Hydroxide ion (OH^-) จะไปจับตัวใน Anion Resin และ Na จะจับกับอนุมูลลบ Cl^- NO^-_2 PO^{3-}_4 ออกจาก Anion Resin สำหรับสารละลาย Sodium Hydroxide 50% จำนวน 2,217.42 กิโลกรัม จะมีเนื้อสาร Sodium Hydroxide 1,108.71 กิโลกรัม และมีธาตุโซเดียม (Na) เท่ากับ 637.51 กิโลกรัม

รูปที่ 5.1.5-3 แผนภูมิแสดงการเปลี่ยนแปลงค่า TDS และสมดุลย์ของ TDS ในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ที่จะได้รับจากโครงการโรงไฟฟ้าในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด และนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด



หมายเหตุ

1) หน่วยตัวเลขปริมาณน้ำคือ ล้าน ลบ.ม./เดือน
2) ค่า TDS ที่ไม่ส่งผลกระทบ
(1) ไม่มีผลกระทบต่อพืชไม่เกิน 450 มก./ล. (ชลประทาน)
(2) ไม่มีผลกระทบต่อสัตว์น้ำจืด ตั้งแต่ 5,000 มก./ล. (ค่าความเค็มของน้ำกร่อย)
3) * หน่วยอัตราไหล และปริมาณน้ำคือ ล้านลูกบาศก์เมตรต่อเดือน

- สารละลาย Sodium Metabisulphite 1% ใช้กำจัด Residual Chlorine ของน้ำที่จะใช้ผลิตน้ำปราศจากประจุ ซึ่งใช้ในอัตรา 15 ลูกบาศก์เมตรต่อปี หรือเฉลี่ยเท่ากับ 0.04 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งมีเนื้อสาร 0.0004 กิโลกรัม และมีธาตุโซเดียม 0.00001 กิโลกรัม หรือเท่ากับ 10 มิลลิกรัม

- สำหรับสารกำจัดจุลินทรีย์และเมือกราในน้ำนั้นจะใช้ทั้งในน้ำกิจกรรมผลิตไฟฟ้าและน้ำหล่อเย็นเริ่มต้นเท่ากับ 62,618 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน แบ่งเป็นน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ 60,560 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และใช้ในกิจกรรมผลิตไฟฟ้า 2,058 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะวิเคราะห์กรณีการใช้สารละลาย Sodium Chlorite ($NaClO_2$) 25% ทำปฏิกิริยากับ HCl ใช้เตรียม ClO_2 โดยจะใช้สารละลาย $NaClO_2$ ประมาณ 104.81 กิโลกรัมต่อวัน ซึ่งจะมีเนื้อ $NaClO_2$ 20.95 กิโลกรัมต่อวัน และให้ Sodium ในน้ำวันละ 5.32 กิโลกรัม และ ClO_2 วันละ 12.52 กิโลกรัม ซึ่งจะใส่ลงในน้ำก่อนใช้หล่อเย็นและการผลิตไฟฟ้า มีปริมาตร สูงสุด 62,618 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทำให้มีความเข้มข้นของ ClO_2 เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหล่อเย็นจำนวน 60,560 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เมื่อถูกใช้น้ำจะระเหย และเหลือส่วนที่ถูกระบายออกสูงสุด 12,232 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งจะเหลือ ClO_2 ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร)

- โซเดียมอีกส่วนที่อาจเกิดขึ้นคือโซเดียมจากการใช้สารไตรโซเดียม ฟอสเฟตที่มีอัตราการใช้สูงสุด 30 ลบ.ม.ต่อปี หรือเท่ากับ 0.08 ลบ.ม.ต่อวัน สารละลายไตรโซเดียมฟอสเฟตมีความเข้มข้น 10% ซึ่งหมายความว่าสารละลาย 1 ลิตร มีไตรโซเดียมฟอสเฟต (Na_3PO_4) 100 กรัม และคิดเป็นเนื้อโซเดียม 41 กรัม (น้ำหนักอะตอม Na คือ 23 ฟอสฟอรัส คือ 35 และออกซิเจน เท่ากับ 16 น้ำหนักของโซเดียม 3 อะตอม เท่ากับ 69 น้ำหนักโมเลกุล Na_3 PO_4 เท่ากับ 168) ดังนั้น ใช้สารละลาย Na_3 PO_4 ปริมาณ 0.08 ลบ.ม. จะมีโซเดียม 3,280,000 มิลลิกรัม (41 x 0.08 x 1,000 ลิตร x 1,000 มิลลิกรัม) สารละลาย Na_3 PO_4 ถูกใช้ในหม้อต้มน้ำ และน้ำที่เป็น Blowdown จะระบายรวมกับน้ำหล่อเย็น

การประเมินผลกระทบของปริมาณโซเดียมที่อาจจะเกิดขึ้นในกรณี Worst Case

- ในน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า โอกาสมีโซเดียมในน้ำจะมาจาก Sodium Hydroxide และ Sodium Metabisulphite และ Sodium Chlorite (จากน้ำ 2,058 ลบ.ม./วัน และถูกใช้จะเหลือ 792 ลบ.ม./วัน) รวมกันได้ประมาณ 642.83 กิโลกรัมต่อวัน และถ้าคิดกรณีน้ำทิ้งมีปริมาณน้อยที่สุด คือ 792 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เป็น Worst Case (ถ้าน้ำทิ้งน้อยจะทำให้ความเข้มข้นของโซเดียมมาก) จะได้ค่าความเข้มข้นของโซเดียม (Na) 811.65 มิลลิกรัมต่อลิตร อยู่ในบ่อพักน้ำทิ้งจากการผลิตไฟฟ้า

- ในน้ำหล่อเย็นใช้โซเดียมคลอไรท์ ($NaClO_2$) ซึ่งจะให้ Na ประมาณ 5.15 กิโลกรัม หรือเท่ากับ 5,150,000 มิลลิกรัม และจากสารละลาย Na_3 PO_4 ที่ใช้ในหม้อต้มน้ำ และ Blowdown ลงมาเท่ากับ 3,280,000 มิลลิกรัม ทั้งหมดอยู่ในน้ำหล่อเย็นที่ถูกระบายออก 12,232 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะทำให้มีความเข้มข้น 0.68 มิลลิกรัมต่อลิตร

รวมปริมาณโซเดียมจากทั้งสองแหล่งกำเนิด จะได้ค่าความเข้มข้นรวมเท่ากับ

$$\text{ค่าผสม} = \frac{(811.65 \times 792) + (0.68 \times 12{,}232)}{(792+12{,}232)}$$

$$= 49.99 \text{ มิลลิกรัมต่อลิตร}$$

ข้อมูลคุณภาพน้ำ ปี พ.ศ.2558 ของบริษัท จัดการพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) ที่นำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมและโครงการ มีค่า Na Ca Mg สูงสุด เท่ากับ 20.56 มิลลิกรัมต่อลิตร 39 มิลลิกรัมต่อลิตร และ 17 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ถ้านำมาใช้หล่อเย็น ซึ่งจะมีการระเหยของน้ำ ร้อยละ 60,562 ทำให้ความเข้มข้นของ Na Ca และ Mg ในน้ำหล่อเย็นที่จะระบายออกมามีค่าเพิ่มขึ้น 5 เท่า (60,562/12,232) ทำให้ Na Ca และ Mg มีค่าเท่ากับ 102.8 มิลลิกรัมต่อลิตร 195 มิลลิกรัมต่อลิตร และ 85 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ และค่าที่ได้นำไปรวม Na จากสารเคมีที่ใช้คือ 49.99 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่า Na (152.79) Ca (195) และ Mg (85) ในน้ำหล่อเย็นที่จะระบายออก

นอกจากโรงไฟฟ้า IPP ศรีราชา ที่ระบายน้ำลงคลองกรำแล้วยังมีน้ำทิ้งที่จะระบายลงคลองกรำอีก 2 โรงไฟฟ้า คือ โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 4 โดยมีอัตราระบายน้ำทิ้งและค่า Na Ca และ Mg นำมาใช้ประเมินค่า SAR ในคลองกรำ ดังนี้ (น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โรง เมื่อระบายออกจากโรงไฟฟ้าจะลงบ่อพักน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด และถูกควบคุมการระบายออกโดยนิคมอุตสาหกรรม)

- โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 3 กรณี Worst Case อัตราระบายน้ำทิ้งหล่อเย็นรวมกับน้ำทิ้งกิจกรรมผลิตไฟฟ้า ประมาณ 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือเท่ากับ 0.017 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และค่าความเข้มข้นของ Na Ca และ Mg โดยมีค่า Na เท่ากับ 100.3 มิลลิกรัมต่อลิตร Ca เท่ากับ 141.58 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Mg เท่ากับ 72.95 มิลลิกรัมต่อลิตร
- โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 4 กรณี Worst Case อัตราระบายน้ำทิ้งหล่อเย็นรวมกับน้ำทิ้งกิจกรรมผลิตไฟฟ้าประมาณ 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือเท่ากับ 0.017 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และค่า Na Ca และ Mg เท่ากับ 100.3 มิลลิกรัมต่อลิตร 141.58 มิลลิกรัมต่อลิตร และ 72.95 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองกรำ บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด มีค่า Na, Ca และ Mg เท่ากับ 50.94 มิลลิกรัมต่อลิตร 60.75 มิลลิกรัมต่อลิตร และ 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

สำหรับสูตรการคำนวณค่า SAR

$$SAR = \frac{Na}{\sqrt{Ca+Mg}}$$

$$\text{น้ำหนัก 1 หน่วย (millimole ต่อลิตร) ของแต่ละธาตุ} = \frac{\text{น้ำหนักธาตุ (มิลลิกรัมต่อลิตร)}}{\text{น้ำหนักอะตอม}}$$

น้ำหนักอะตอม Na = 23 Ca = 40 Mg = 24

คิดความเข้มข้นรวมโดยตรงระหว่างน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์3 ตาสิทธ์4 และ IPP ศรีราชา และน้ำในคลองกรำ

Na = 404.53 มิลลิกรัมต่อลิตร (100.3 x 2 โรง SPP +152.79 IPP ศรีราชา + 50.94)
Ca = 538.16 มิลลิกรัมต่อลิตร (141.58 x 2 โรง SPP + 195 IPP ศรีราชา + 60)
Mg = 233.9 มิลลิกรัมต่อลิตร (72.95 x 2 โรง SPP + 85 IPP ศรีราชา + 3)

คิดค่าน้ำหนัก millimole/ลิตร

$$Na = \frac{404.53}{23} = 17.58 \text{ millimole/ลิตร}$$

$$Ca = \frac{538.16}{40} = 13.45 \text{ millimole/ลิตร}$$

$$Mg = \frac{233.9}{24} = 9.74 \text{ millimole/ลิตร}$$

$$SAR = \frac{17.58}{\sqrt{(13.45+9.74)}}$$

$$= 3.65$$

กรณีคิดค่า SAR เฉพาะน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า IPP ศรีราชา โดยยังไม่ระบายลงคลองกรำ
คิดน้ำหนัก millimole/ลิตร

$$Na = \frac{152.79}{23} = 6.64 \text{ millimole/ลิตร}$$

$$Ca = \frac{195}{40} = 4.8 \text{ millimole/ลิตร}$$

$$Mg = \frac{85}{24} = 3.54 \text{ millimole/ลิตร}$$

$$SAR = \frac{6.64}{\sqrt{(4.8+3.54)}}$$

$$= 2.29$$

เทียบค่า SAR ตามเกณฑ์น้ำใช้เพื่อการเกษตรของกรมชลประทาน
ระดับที่ 1 SAR 0-10 ใช้ได้กับดินและพืชทั่วไป
ระดับที่ 2 SAR 10-18 ใช้กับพืชได้ แต่ดินควรมีลักษณะร่วนหยาบหรือมีอินทรีย์วัตถุมาก
ระดับที่ 3 SAR 18-26 ต้องใช้ดินที่มีการระบายน้ำดี มีอินทรียวัตถุมาก ถ้ามีสภาพน้ำขังจะเป็นอันตรายต่อพืช
ระดับที่ 4 SAR มีค่ามากกว่า 26 ไม่เหมาะที่จะใช้ ยกเว้นดินมีความเค็มต่ำ และต้องเติมแร่ยิปซั่มช่วย

จากค่า SAR ที่คำนวณได้จะเห็นว่าทั้งกรณีระบายน้ำทิ้งลงคลองกรำรวมกับโรงไฟฟ้าอื่น ๆ และกรณีเฉพาะโรงไฟฟ้า IPP ศรีราชา ก่อนลงคลองกรำ อยู่ในช่วง 0-10 ซึ่งสามารถใช้กับพืช

ได้ทุกชนิด และดินทั่วไป ดังนั้นน้ำทิ้งจากโครงการฯ สามารถนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ได้ นอกจากนี้ยังสามารถนำน้ำจากคลองกรำไปใช้เพื่อการเกษตรกรรมได้ และไม่ส่งผลกระทบต่อนิเวศแหล่งน้ำของคลองกรำ เนื่องจากค่าความเข้มข้นของโซเดียมไม่ทำให้เกิดความเค็มในระดับ 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งเป็นค่าความเค็มในเกณฑ์น้ำกร่อย ที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตที่อยู่น้ำจืด และค่าที่ประเมินได้ น้อยกว่า 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

นอกจากค่า SAR แล้วโครงการได้ศึกษาค่า EC (ค่าการนำไฟฟ้า) ของน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าจะมีผลกระทบหรือไม่ ซึ่งในการประเมินค่า EC จากโครงการนั้น พิจารณาว่าโครงการในส่วนของค่า TDS ของน้ำทิ้ง เมื่อระบายลงคลองกรำจะมีค่า TDS รวมน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โรง และน้ำในคลองกรำฤดูแล้งได้ค่าเท่ากับ 407.8 มิลลิกรัมต่อลิตร แปลเป็นค่า EC โดยใช้ Factor 0.64 ไปหารจะได้ค่า EC เท่ากับ 636.2 μmho/cm การศึกษาโครงการประเมินค่าน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า IPP ศรีราชา ให้อยู่ในเกณฑ์นี้ ถ้าเทียบกับมาตรฐานน้ำใช้เพื่อการเกษตรของกรมชลประทาน ที่กำหนดค่า EC ของน้ำใช้เพื่อเกษตรกรรมไม่เกิน 2,000 μmho/cm (หรือเมื่อแปลงเป็นค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร) ดังนั้นเมื่อคลองกรำรับน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการ คุณภาพน้ำยังสามารถนำไปใช้เพื่อการเกษตรได้

5.2.3 ผลกระทบต่อนิเวศแหล่งน้ำ และการประมงการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

<u>ระยะดำเนินการ</u>

การศึกษาผลกระทบต่อนิเวศแหล่งน้ำ และการประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์ทำการประเมินผลกระทบของ BOD TDS ClO_2 และแอมโมเนีย ต่อความเหมาะสมของการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำ และผลกระทบต่อเนื่องกับการทำประมง และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในคลองกรำ คลองระเวิง และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล รวมทั้งการประเมินผลกระทบของการใช้สารฟอสเฟตต่อการเกิด Eutrophication

1) ขอบเขตการศึกษา

(1) การศึกษาผลกระทบของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าศรีราชา โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์4 ที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด ต่อนิเวศแหล่งน้ำและการประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในคลองกรำ คลองระเวิง และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล เรื่อง BOD TDS และแอมโมเนีย ส่วน ClO_2 ได้พิจารณาน้ำทิ้งจากกิจกรรมการผลิตไฟฟ้าร่วมด้วย

(2) การศึกษาผลกระทบของการใช้สารฟอสเฟตต่อการเกิด Eutrophication ต่อนิเวศแหล่งน้ำในคลองกรำ คลองระเวิง และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

2) แหล่งที่มาของข้อมูล

(1) ค่า BOD DO ในคลองกรำ (ก่อนผ่านพื้นที่นิคมฯ) และคลองระเวิง และอัตราการระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด ฉบับเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ.2556 ทั้งในฤดูฝน และฤดูแล้ง

(2) ค่า TDS และ Conductivity ในคลองกรำ จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองกรำ (ก่อนผ่านพื้นที่นิคมฯ) ในวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2557 (ฤดูฝน) และวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2557 (ฤดูแล้ง)

(3) ค่า TDS และ Conductivity ในคลองระเวิง จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองระเวิง ในวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2557 (ฤดูฝน)

(4) ค่า BOD TDS DO จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าแก่งคอย 2 (พ.ศ.2557)

(5) ค่า BOD TDS จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าหนองละลอก (พ.ศ.2557)

(6) อัตราการไหลของน้ำในคลองกรำ และคลองระเวิง จากผลการตรวจวัดในวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2557 (ฤดูฝน) และวันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ.2557 (ฤดูแล้ง)

(7) ค่า BOD TDS DO ในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล จากข้อมูลของบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (พ.ศ.2553-2555)

(8) ปริมาณน้ำเข้าอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล และปริมาณน้ำออกจากอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล จากข้อมูลสถิติกรมชลประทาน (พ.ศ.2547-2557)

(9) ค่า BOD TDS คลอรีนไดออกไซด์ ในคลองหินลอย และอัตราการไหลของน้ำจากคลองหินลอยสู่อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล กรณีมีโครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์1 และโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 2 ที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) จากรายงานผลการศึกษาการระบายน้ำของโรงไฟฟ้าวังตาผิน โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์1 และโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 2

(10) ค่าฟอสเฟต แอมโมเนีย และ TKN ในคลองกรำ และคลองระเวิง จากการ

ตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2558

(11) ค่าฟอสเฟต TKN แอมโมเนีย และคลอรีนไดออกไซด์ของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 3 และโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 4 ได้จากการคำนวณจากปริมาณสารเคมีที่ใช้ในแต่ละโครงการ

3) <u>ลักษณะทางกายภาพของแหล่งน้ำผิวดินที่ศึกษา</u>

3.1) <u>คลองกรำและคลองระเวิง (ลักษณะคลองดูรูปที่ 5.2.3-1)</u>

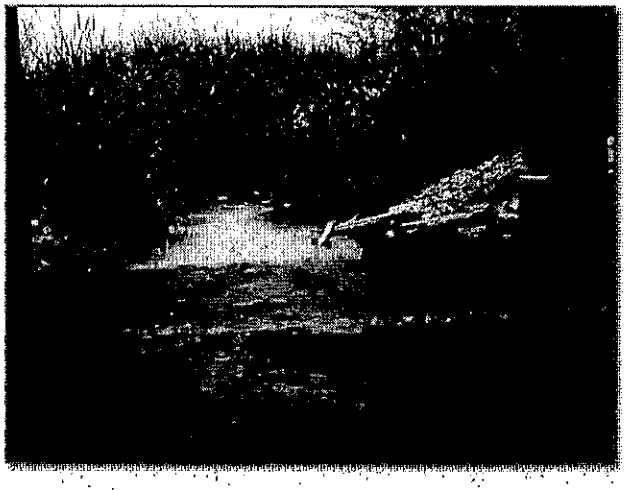
คลองกรำเป็นคลองที่มีความกว้างโดยเฉลี่ยของคลอง (ส่วนที่ไหลผ่านนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซีบอร์ด) เท่ากับ 12 เมตร ความลึกของคลองจากพื้นท้องคลองถึงฝั่งเฉลี่ย 2 เมตร ลักษณะการไหลของน้ำในคลองมีน้ำหลากในฤดูฝน และไหลช้าในฤดูร้อนและฤดูหนาว พื้นท้องน้ำเป็นตะกอนทรายปนดิน สองฝั่งคลองมีต้นกก ต้นหญ้า และต้นอ้อขึ้นทั้งสองฝั่งคลองผสมผสานกับสวนยางและยูคาลิปตัส นอกจากนี้พบชุมชนไม่หนาแน่นกระจายอยู่ตามแนวคลอง ดังนั้นคลองจึงรับน้ำทิ้งจากนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรม โดยคลองกรำไหลไปบรรจบกับคลองระเวิงที่ระยะทางห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ดประมาณ 8.2 กิโลเมตร

คลองระเวิงเป็นคลองสายหลักที่มีน้ำไหลตลอดปี และไหลลงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล นับระยะทางจากจุดที่ไหลผ่านนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ดถึงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ประมาณ 15 กิโลเมตร ความกว้างคลองโดยเฉลี่ยบริเวณเหนือจุดเชื่อมต่อกับคลองกรำมีความกว้าง 12 เมตร และความลึกคลองจากพื้นท้องคลองถึงฝั่งเท่ากับ 1.5 เมตร เมื่อผ่านจุดเชื่อมต่อกับตลองกรำ เป็นที่ตั้งฝายวังแขยงจะมีความกว้างประมาณ 26 เมตร และความลึกจากพื้นท้องน้ำถึงฝั่งเฉลี่ย 3 เมตร จุดท้ายน้ำของฝายบ้านวังแขยงมีความกว้างเฉลี่ย 12.5 เมตร และความลึกจากท้องคลองถึงฝั่งคลองมีค่าเฉลี่ย 2.5 เมตร ลักษณะตะกอนท้องน้ำเป็นดินปนทราย สองฝั่งคลองมีสวนยาง และไร่มันสำปะหลัง บริเวณริมฝั่งมีวัชพืชจำพวกต้นกก หญ้าอ้อและไมยราพยักษ์ บริเวณท้ายน้ำจากนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ดมีชุมชนหนาแน่นอยู่ริมน้ำรอบฝายบ้านวังแขยงจนไปถึงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

3.2) <u>อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล (ลักษณะอ่างเก็บน้ำดูรูปที่ 5.2.3-2)</u>

เป็นแหล่งน้ำขนาดใหญ่ที่รองรับน้ำที่ไหลมาจากคลองระเวิง และคลองหินลอย มีลักษณะเป็นอ่างเก็บน้ำที่มีการนำน้ำไปใช้เพื่ออุตสาหกรรม เพื่อเกษตรกรรม และอุปโภคบริโภคของประชาชน และในอ่างเก็บน้ำเป็นแหล่งประมง และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ลักษณะขอบอ่างเก็บน้ำมีสภาพเป็นดินลูกรังอัดแน่น และดินทรายผสมผสาน

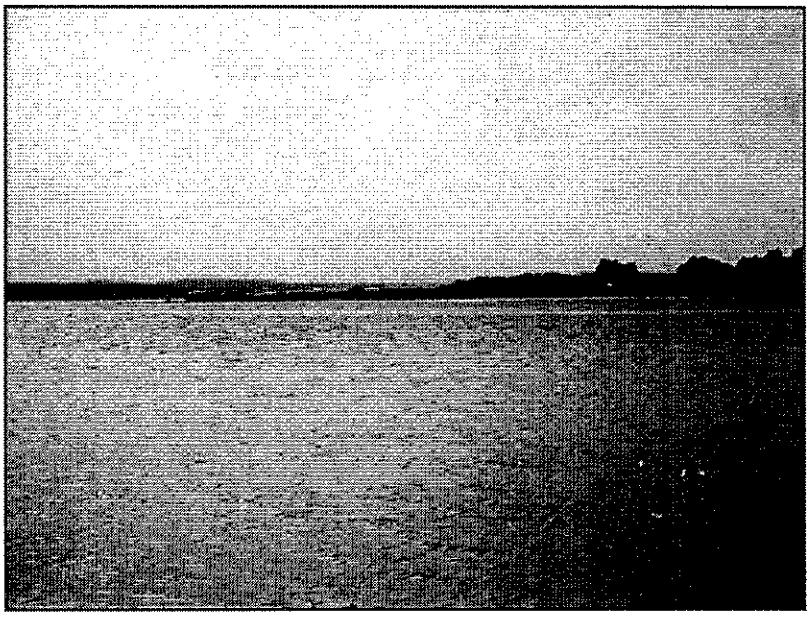
คลองกรำก่อนเชื่อมต่อกับคลองระเวิง

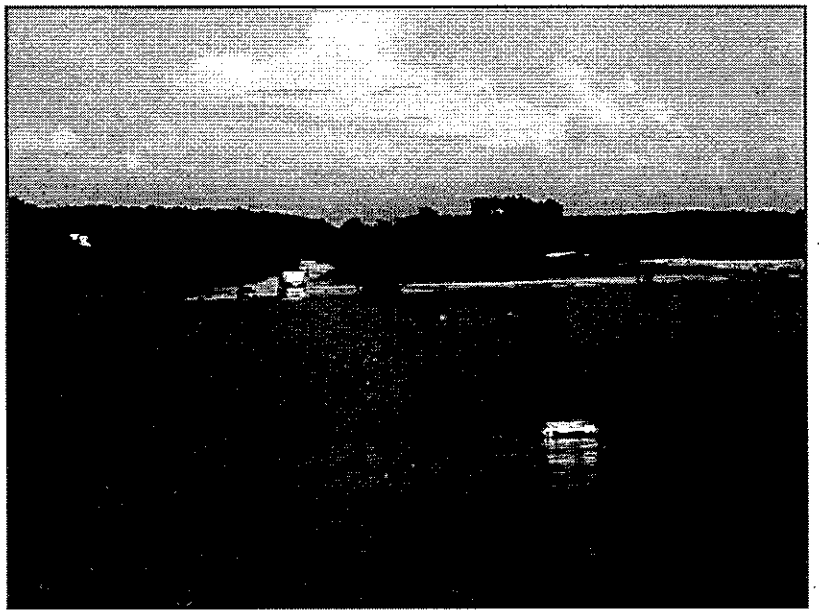


คลองระเวิงก่อนผ่านนิคมอุตสาหกรรมเหมราช

คลองระเวิงบริเวณท้ายน้ำฝายบ้านวังแขยง

รูปที่ 5.2.3-1 แสดงสภาพคลองกรำและคลองระเวิงที่รองรับน้ำที่ระบายจากนิคมอุตสาหกรรมเหมราชและโครงการ





รูปที่ 5.2.3-2 สภาพอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

ปริมาณน้ำที่มีอยู่ในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลค่าเฉลี่ยรายเดือนอยู่ระหว่าง 96.45 ล้าน ลบ.ม. ถึง 146.69 ล้าน ลบ.ม. (ข้อมูลกรมชลประทาน พ.ศ.2547- พ.ศ.2557)

4) <u>การทำประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์ในคลองต่าง ๆ และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล</u>

จากการสำรวจสภาพพื้นที่ และการรวบรวมข้อมูลเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการทำประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณพื้นที่ศึกษาสรุปได้ลักษณะของพื้นที่คือ

(1) ในคลองกรำไม่พบการทำประมง หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเป็นอาชีพหลัก และพบว่ามีการจับสัตว์น้ำด้วยเบ็ด แห เพื่อจับมาบริโภคในครัวเรือน หรือขายเป็นรายได้เสริม ชนิดของปลาที่พบในคลองกรำ ได้แก่ ปลาช่อน ปลาดุก ปลานิล ปลาแขยง ปลาตะเพียน ปลาซิว กุ้งฝอย ฯลฯ เป็นต้น แต่ปลาที่พบแต่ละชนิดไม่ชุกชุมมาก

(2) ในคลองระเวิง พบว่ามีการทำประมงทั้งเป็นอาชีพ และการบริโภคในครัวเรือน บริเวณที่พบสัตว์น้ำชุกชุมจะอยู่ด้านท้ายน้ำของฝายบ้านวังแขยง ชนิดของสัตว์น้ำที่พบ ได้แก่ ปลาดุก ปลาช่อน ปลาหลด ปลาแขยง ปลาตะเพียน ปลากระดี่หม้อ ปลาซิวแก้ว ปลารากกล้วย ปลานิล กุ้งฝอย ฯลฯ เป็นต้น สำหรับอุปกรณ์ใช้จับสัตว์น้ำ ได้แก่ แห เบ็ด สวิง ตาข่าย (อนุญาตขนาดตา 7 เซนติเมตรขึ้นไป)

(3) อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล มีการทำประมง 3 ลักษณะ คือ

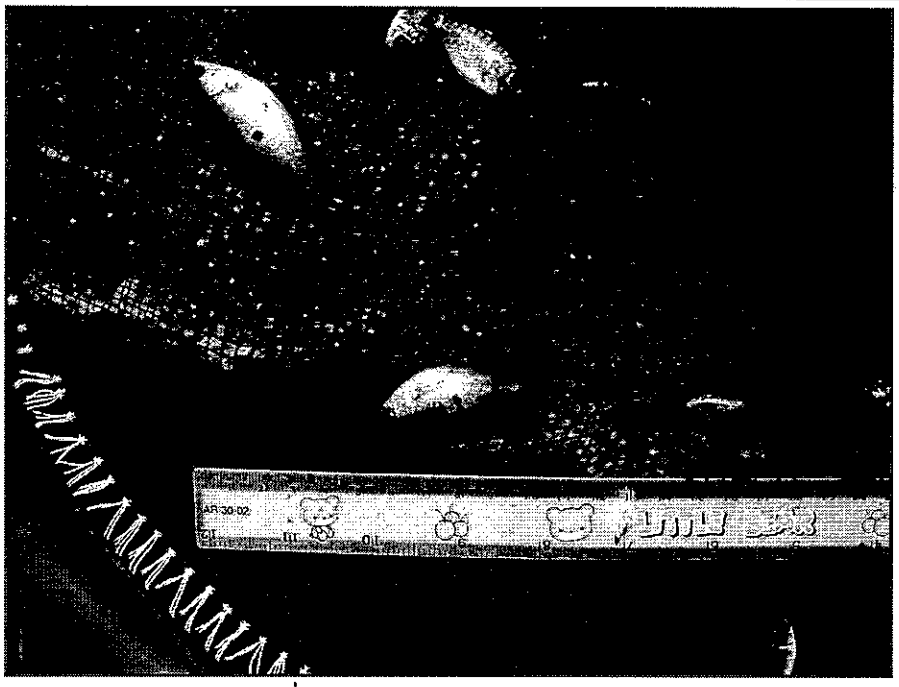
- ทำเป็นอาชีพ
- ทำเพื่อการบริโภคในครัวเรือน
- การกีฬาและพักผ่อนหย่อนใจ

ชนิดสัตว์น้ำที่พบชุกชุม ได้แก่ ปลาตะเพียนขาว ปลานิล รองลงมาได้แก่ ปลาสวาย ปลาดุก ปลากระดี่หม้อ ยังพบว่ากรมประมงปล่อยปลาบึกไว้ในอ่างเก็บน้ำด้วย สำหรับลักษณะอุปกรณ์จับสัตว์น้ำ ได้แก่ เบ็ด สวิงกว้างไม่เกิน 2 เมตร และแห สำหรับผู้ที่จับสัตว์น้ำขายเลี้ยงชีพ มีรายได้อยู่ระหว่าง 500-2,000 บาทต่อวันต่อราย

บริเวณชายอ่างเก็บน้ำ กรมธนารักษ์ได้ให้ประชาชนเช่าพื้นที่ริมอ่าง ขุดบ่อเลี้ยงปลา เช่น ปลาดุก ปลานิล ปลาตะเพียนขาว และกุ้ง

การจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำในอ่างเก็บน้ำนั้นกรมประมงกำหนดการปิดอ่างแต่ละปี คือระหว่างวันที่ 16 พฤษภาคม ถึง 15 กันยายนของทุกปี (ปิดอ่าง 4 เดือน) และหลังจากปิดแล้วจะเปิดอ่างตั้งแต่ 16 กันยายนของทุกปีไปจนถึง 15 พฤษภาคมของปีถัดไป (เปิดอ่าง 8 เดือน) อย่างไรก็ตามในกรณีมาตกปลาเพื่อการกีฬาริมอ่างก็มีกิจกรรมบ้างในช่วงที่มีการปิดอ่าง เนื่องจากไม่ใช่การจับสัตว์น้ำในปริมาณมากเพื่อการค้าที่จะทำให้ทำลายการแพร่พันธุ์ของสัตว์น้ำ นอกจากการปิดอ่างเพื่อการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำแล้ว กลุ่มประมงท้องถิ่นร่วมกับชลประทาน และหน่วยงานราชการอื่น ๆ มีกิจกรรมปล่อยพันธุ์กุ้ง พันธุ์ปลา ลงอ่างเก็บน้ำทุกปี และมีพื้นที่อนุรักษ์ในอ่างเก็บน้ำประมาณ 400-500 ไร่ ที่ห้ามทำการประมงทั้งปี อยู่บริเวณฝั่งตะวันตกของอ่างเก็บน้ำ

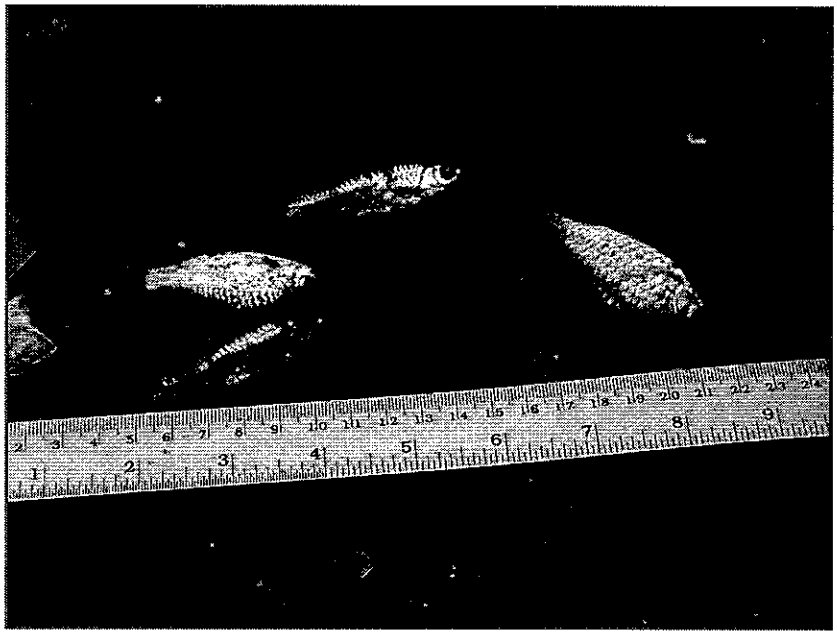
สำหรับภาพตัวอย่างของชนิดของสัตว์น้ำที่พบในคลองต่างๆ ที่ไหลลงอ่างเก็บน้ำหนอง ปลาไหล และในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลแสดงใน**รูปที่ 5.2.3-3** และตัวอย่างภาพการทำประมงในพื้นที่ศึกษาแสดงใน**รูปที่ 5.2.3-4**



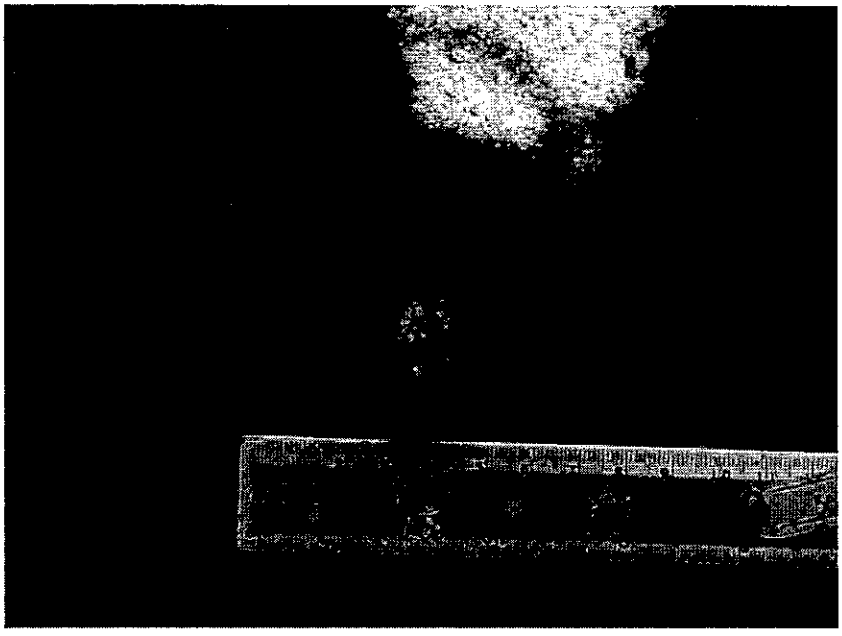
ปลากระดี่หม้อพบในคลองระเวิงและคลองหินลอย

กุ้งฝอยพบในคลองระเวิงและคลองหินลอย

รูปที่ 5.2.3-3 แสดงตัวอย่างสัตว์น้ำที่พบในบริเวณคลอง และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล



ปลาซิวที่พบในคลองที่ไหลลงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

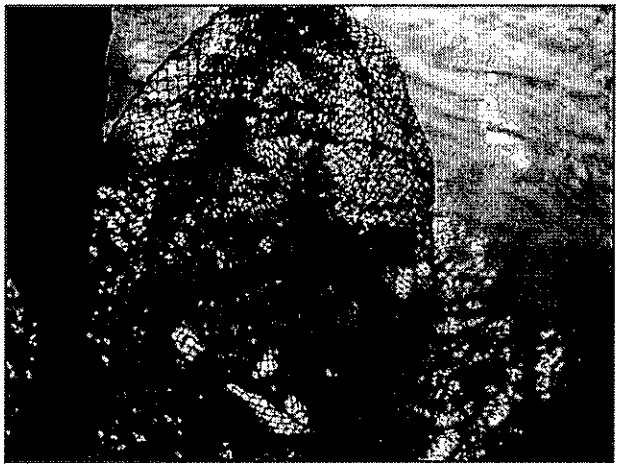


ปลานิลที่พบในคลองที่ไหลลงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

รูปที่ 5.2.3-3 แสดงตัวอย่างสัตว์น้ำที่พบในบริเวณคลอง และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล (ต่อ)

การตกปลาเพื่อพักผ่อนหย่อนใจและบริโภคในครัวเรือน

ตัวอย่างอุปกรณ์จับสัตว์น้ำพวกตาข่าย



ตัวอย่างปลานิล ปลาตะเพียนที่จับได้โดยชาวบ้าน

รูปที่ 5.2.3-4 ตัวอย่างการทำประมงในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

5) <u>การประเมินผลกระทบของ BOD และ TDS ต่อนิเวศแหล่งน้ำจากน้ำที่ระบายมาจากโรงไฟฟ้าในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด</u>

ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการประเมินผลกระทบ คือ BOD และ TDS

(1) การประเมินผลกระทบของค่า BOD ที่ได้จากการวิเคราะห์ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

● ในคลองกรำค่า BOD ที่ประเมินได้ทั้งกรณีไม่มีโครงการ และมีโครงการค่า BOD จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 คือค่า BOD เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร แต่ไม่เกิน 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ทั้งฤดูแล้ง และฤดูฝนซึ่งจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 คือแหล่งน้ำที่รองรับน้ำทิ้งได้ และสามารถใช้ประโยชน์เพื่ออุตสาหกรรม และการอุปโภคบริโภคต้องผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำแบบพิเศษ แต่เนื่องจากค่าออกซิเจนละลาย (DO) ในน้ำของคลองกรำมีค่าเฉลี่ยค่อนข้างสูงเมื่อเทียบกับค่า BOD คือ มีค่าเฉลี่ยบริเวณท้ายจุดระบายน้ำนิคมอุตสาหกรรมในฤดูแล้งเท่ากับ 5.3 มิลลิกรัมต่อลิตร และฤดูฝน 5.46 มิลลิกรัม ทำให้มีค่าออกซิเจนละลายมากพอย่อยสลาย BOD ไม่เกิดสภาวะน้ำเน่าเสีย ทำให้สิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ในคลองกรำยังดำรงชีวิตอยู่ได้

● ในคลองระเวิงค่า BOD ที่ประเมินได้ทั้งกรณีไม่มีโครงการและมีโครงการในช่วงฤดูฝนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 คือ BOD ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร จึงกล่าวได้ว่าในฤดูฝนการระบายน้ำของโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการ ไม่ส่งผลกระทบต่อนิเวศแหล่งน้ำ แต่ฤดูแล้งกรณีมีโครงการ พบว่า แหล่งน้ำคลองระเวิงจะมีการเพิ่มของ BOD เข้าสู่เกณฑ์ประเภทที่ 4 คือค่า BOD มากกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตได้ ถ้า BOD ทำให้เกิดสภาพน้ำเน่า แต่พบว่าค่า BOD ที่เพิ่มขึ้นมีค่าไม่สูงกว่าค่าออกซิเจนละลายน้ำคือ ค่า BOD ที่เพิ่มขึ้นจาก 1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็น 2.24 มิลลิกรัมต่อลิตร ขณะที่ DO ในคลองระเวิงฤดูแล้งมีค่าเฉลี่ยมากกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมากพอจะย่อยสลาย BOD และเหลือออกซิเจนละลายให้สิ่งมีชีวิตในน้ำใช้หายใจได้

● อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลที่ประเมินได้ในฤดูแล้งกรณีไม่มีโครงการจัดเป็นแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และเมื่อรองรับน้ำจากคลองระเวิงกรณีมีโครงการรวมคลองหินลอยกรณีมีโรงไฟฟ้าในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) พบว่า ค่า BOD ยังอยู่ในเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ส่วนฤดูฝน พบว่าทั้งกรณีไม่มีโครงการ และมีโครงการ คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ค่า BOD อยู่ในเกณฑ์ประเภทที่ 4 โดยมีค่า BOD เฉลี่ยกรณีไม่มีโครงการเท่ากับ 2.2 มิลลิกรัมต่อลิตร และกรณีมีโครงการมีค่า BOD เฉลี่ย 2.16 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งค่า BOD ของน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ประเภทที่ 4 คือ BOD มากกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร แต่ไม่เกิน 4 มิลลิกรัมต่อลิตร อย่างไรก็ตาม พบว่าค่า DO ในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลมีค่าเฉลี่ยรายเดือนในฤดูฝน อยู่ระหว่าง 4.88-6.35 มิลลิกรัมต่อลิตร ทำให้มีออกซิเจนมากพอย่อยสลาย BOD และเหลือพอให้สิ่งมีชีวิตในอ่างเก็บน้ำใช้หายใจได้

(2) การประเมินผลกระทบของค่า TDS ที่ได้จากการประเมินผลกระทบคุณภาพน้ำ

● คลองกรำจากกรณีไม่มีโครงการค่า TDS ในฤดูแล้ง มีค่าเฉลี่ย 124 มิลลิกรัมต่อลิตร และฤดูฝนมีค่าเฉลี่ย 162 มิลลิกรัมต่อลิตร และในกรณีโครงการ ค่า TDS ฤดูแล้งในคลองกรำจะมีค่าเฉลี่ย 402.77 มิลลิกรัมต่อลิตร และฤดูฝนมีค่าเฉลี่ย 307.06 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งยังมีค่าน้อยกว่า 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 15,000 มิลลิกรัมต่อลิตร (เกณฑ์น้ำกร่อย) ดังนั้น ประเมินได้ว่า กรณี

มีโครงการค่า TDS สูงขึ้นแต่ยังไม่ทำให้เกิดสภาพน้ำกร่อยจนเป็นอันตรายต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ

- คลองระเวิงค่า TDS ในฤดูแล้ง และฤดูฝนในกรณีไม่มีโครงการมีค่า TDS เท่ากับ 124 มิลลิกรัมต่อลิตร และ 108 มิลลิกรัมต่อลิตรตามลำดับ ส่วนกรณีมีโครงการค่า TDS ฤดูแล้งเท่ากับ 239.99 มิลลิกรัมต่อลิตร และฤดูฝนมีค่า TDS เท่ากับ 160.04 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งยังน้อยกว่าค่าช่วงน้ำกร่อย 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ถึง 15,000 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้น ประเมินได้ว่ากรณีมีโครงการค่า TDS สูงขึ้นแต่ยังไม่ทำให้เกิดสภาพน้ำกร่อยจนเป็นอันตรายต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ

(3) อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลในกรณีไม่มีโครงการในช่วงฤดูแล้งมีค่า TDS เฉลี่ย 111 มิลลิกรัมต่อลิตร และช่วงฤดูฝนเฉลี่ย 122 มิลลิกรัมต่อลิตร และกรณีมีโครงการในช่วงฤดูแล้งมีค่า TDS เฉลี่ย 121.72 มิลลิกรัมต่อลิตร และฤดูฝนมีค่าเฉลี่ย 129.23 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นได้ว่ากรณีมีโครงการมีผลกระทบน้อยมากต่อคุณภาพน้ำ และยังไม่ส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำ การประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพราะค่า TDS ไม่อยู่ในเกณฑ์ทำให้เกิดน้ำกร่อยที่ต้องอยู่ระหว่าง 5,000-15,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

6) <u>การประเมินผลกระทบของ ClO_2 ต่อนิเวศแหล่งน้ำ</u>

6.1) <u>ผลกระทบต่อคลองกรำและคลองระเวิง</u>

โครงการฯ ได้เลือกใช้สารที่จะไม่ก่อให้เกิด Trihalomethane หรือสารอื่นที่ได้รับการศึกษาหรือยืนยันว่าไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่นเดียวกับคลอรีนไดออกไซด์ ดังนั้นโครงการฯ จึงเลือกใช้ ClO_2 เพื่อใช้ในการกำจัดเมือกราและจุลินทรีย์ในน้ำหล่อเย็น ซึ่งจะไม่ทำปฏิกิริยากับสารอินทรีย์ และก่อให้เกิด Trihalomethane (THMs) (อ้างอิง G Petrucci, M.Roselline, (Desalination" 152 (2500) 283-291) ซึ่งเป็นกลุ่มสารที่อาจจะก่อให้เกิดมะเร็ง เมื่อสัมผัสหรือกินเข้าไปเป็นระยะเวลานาน นอกจากนี้ ยังไม่ทำปฏิกิริยากับแอมโมเนียจนเกิดสาร Chloramine ดังนั้น จึงมีการใช้ ClO_2 ในกระบวนการผลิตน้ำประปา และน้ำหล่อเย็นโรงไฟฟ้าในหลายประเทศทั้งทางยุโรปและอเมริกา เพื่อลดการเกิด Trihalomethane นอกจากนี้ ClO_2 ยังมีข้อดีอื่น ๆ อีก ได้แก่

- สามารถกำจัดไบโอฟิลม์ ซึ่งเป็นแหล่งอยู่อาศัยของเชื้อลิจีโอเนลลา รวมทั้งตัวเชื้อลิจีโอเนลลา (M.J. Turvey. Ashland Chemicals, UK. "THE USE OF CHLORINE DIOXIDE FOR CONTROLLING LEGIONNAIRES DISEASE" Published by Ashland / Drew Ameroid, 2nd International Conference on Chlorine Dioxide in Paris)
- คลอรีนไดออกไซด์ ยับยั้งการกลับมาเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ได้ดีกว่าคลอรีน (Cl_2) รวมทั้งในเวลาการฆ่าเชื้อสั้นกว่าการใช้คลอรีน
- คลอรีนไดออกไซด์ กำจัดสารอนินทรีย์ได้ เช่น เหล็ก และแมงกานีส เป็นต้น ซึ่งคลอรีนไม่สามารถกำจัดได้

การใช้คลอรีนไดออกไซด์ จะทำให้ไม่เกิดปัญหา Trihalomethane ที่จะก่อให้เกิดปัญหาสารก่อมะเร็งในน้ำ ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องติดตามตรวจวัด Trihalomethane แต่อย่างไรก็ตามอาจมีผลกระทบในเรื่องนิเวศแหล่งน้ำโดยอาจเกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำ เนื่องจาก ClO_2 เปลี่ยนเป็นคลอไรท์ (ClO^-_2) ซึ่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโครงการ IPP ศรีราชาจะมีค่าความเข้มข้น

ของคลอไรท์ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยมีอัตราระบายน้ำหล่อเย็นรวมน้ำทิ้งจากการผลิตไฟฟ้าเท่ากับ 13,024 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือเท่ากับ 0.151 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที รวมกับน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 3 (1,500 ลบ.ม.ต่อวัน) รวมตาสิทธิ์ 4 (1,500 ลบ.ม.ต่อวัน) (ในฤดูแล้งไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากนิคมอุตสาหกรรม เนื่องจากถูกกำหนดในมาตรการฯ) อัตราไหลเฉลี่ยของน้ำในคลองกรำในฤดูแล้งมีค่าเท่ากับ 0.56 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

ในการระบายน้ำหล่อเย็น และน้ำทิ้งต่าง ๆ จากโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการ นั้น ไม่ได้ระบายลงคลองกรำโดยตรงแต่จะถูกพักในบ่อพักน้ำอย่างน้อย 1 วัน (บ่อพักน้ำในโรงไฟฟ้ารองรับได้อย่างน้อย 1 วัน) และจากเอกสาร Material Safety Data Sheet ของ Vulcon Chemical, February 26, 2002 (**ภาคผนวกที่ 5.2.3-2**) หัวข้อ Section 12 อธิบายว่าคลอไรท์ (Sodium Chlorite) เมื่ออยู่ในน้ำจะเปลี่ยนรูปเป็นคลอไรด์ (Cl^-) ได้ ดังนั้น ClO^-_2 ในน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าจึงสามารถเปลี่ยนรูปเป็นคลอไรด์ โดยมีความเข้มข้นไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งอยู่ในระดับต่ำกว่าค่าความเค็มของน้ำกร่อย (5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร) แต่ในการประเมินผลกระทบของคลอไรท์จากน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าพิจารณาว่าไม่มีการเปลี่ยนรูปเป็นคลอไรด์ (worst case) โดยกำหนดให้ความเข้มข้นของคลอไรท์มีค่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

ความเข้มข้นรวมในน้ำ $= \dfrac{C_1Q_1+C_2Q_2}{Q_1+Q_2}$

C_1	ความเข้มข้นคลอไรท์ในน้ำทิ้ง	1	มิลลิกรัมต่อลิตร
C_2	ความเข้มข้นคลอไรท์ในน้ำคลอง	0	มิลลิกรัมต่อลิตร
Q_1	อัตราการไหลของน้ำทิ้ง	0.185	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
Q_2	อัตราการไหลของน้ำคลอง	0.56	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

ความเข้มข้นรวม $= \dfrac{1 \times 0.185 + 0 \times 0.56}{0.185 + 0.56}$

$= 0.25$ มิลลิกรัมต่อลิตร

และเมื่อน้ำไหลลงคลองระเวิงที่มีค่าอัตราไหลของน้ำเฉลี่ยฤดูแล้งคือ 1.03 ลบ.ม.ต่อวินาที

ความเข้มข้นรวม $= \dfrac{0.25 \times (0.185 + 0.56) + 0 \times 1.03}{0.185 + 0.56 + 1.03}$

$= 0.105$ มิลลิกรัมต่อลิตร

จากข้อมูลของ U.S.EPA. (อ้างอิงโดย Copes, W.E Chas taganer, G.A. Hummel, R.L. 2004, Activity of Chlorine Dioxide in a Solution of Ions and pH against) ผลกระทบของคลอรีนไดออกไซด์ต่อสิ่งมีชีวิต เมื่อนำไปใช้จะแตกตัวอยู่ในรูปของคลอไรท์ (ClO^-_2) พบว่า ความเข้มข้นของ ClO^-_2 ที่มีผลต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำจำพวกปลาและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหลายชนิด เป็นดังนี้

- ปลา Bluegill Sunfish ค่า LC_{50} อยู่ระหว่าง 244-420 ppm (mg/l)
- ปลา Rainbow Trout ค่า LC_{50} อยู่ระหว่าง 203-360 ppm (mg/l)
- ตัวอ่อนกุ้ง (Mysid Shrimp) ค่า EC_{50} (96 ชั่วโมง) เท่ากับ 576 ppb (0.576 mg/l)

การศึกษาเอกสารของ AWWA Research Foundation Tailored Collaboration

เรื่อง Impact of Chlorine Dioxide on Transmission, Treatment, and Distribution System Performance (ข้อมูลจาก https ://books.google.co.th/books? Isbn = 1583213937) กล่าวถึงค่า Toxicity of Chlorine Dioxide ต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำพวกแพลงก์ตอนพืช

- Green algae สกุล *Cladophora* sp. มีการเปลี่ยนแปลงของ Chlorophyll a ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง ที่ความเข้มข้นของ ClO_2 เท่ากับ 2.6 มิลลิกรัมต่อลิตร

- สาหร่าย *Microcytis pyrifera* พบว่าเซลล์มีการเปลี่ยนแปลงรูปร่าง เมื่อได้สัมผัส ClO_2 ความเข้มข้น 5.2 มิลลิกรัมต่อลิตร นาน 4 วัน

และเอกสาร AWWS ดังกล่าวข้างต้นยังได้กล่าวถึงความเข้มข้นของคลอไรท์ (ClO^-_2) (ซึ่งเกิดจาก ClO_2) มีการทดลองผลกระทบต่อ Phytoplankton หลายชนิด ได้แก่

- Green algae สกุล *Selenastrum capricornutum* มีค่า EC_{50} ใน 4 วัน ค่าความเข้มข้นเท่ากับ 1.32 มิลลิกรัมต่อลิตร (ศึกษาผลกระทบช่วงที่ประชากรแพลงก์ตอนพืชเติบโตสมบูรณ์) และค่าความเข้มข้นที่มีผล EC_{50} ในช่วงเวลา 96 ชั่วโมง (ศึกษาช่วงกำลังเพิ่มขึ้นของประชากร และใช้ไนเตรทในการเติบโต) มีค่าเท่ากับ 0.835 มิลลิกรัมต่อลิตร

- Brown algae สกุล *Ectocarpus variabillis* พบว่าค่าความเข้มข้นต่ำสุดที่มีผลต่อแพลงก์ตอนพืช (LOEC) ในเวลา 14 วัน คือ 250 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากค่าความเข้มข้นดังกล่าว นำมาพิจารณาเป็นเกณฑ์ประเมินผลกระทบของ ClO_2 ที่อยู่ในรูป ClO^-_2 ที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ ซึ่งความเข้มข้นที่ประเมินได้เมื่อลงสู่คลองกรำ กรณี Worst Case คือ ระบายน้ำฤดูร้อน จะเห็นได้ว่า ค่าที่เกิดจากโครงการ ในคลองกรำมีค่าประมาณ 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร และในคลองระเวิงมีค่าเท่ากับ 0.105 มิลลิกรัมต่อลิตร อยู่ในระดับที่ต่ำกว่าค่าที่มีการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำชนิดที่อ่อนไหว เช่น ตัวอ่อนกุ้งระยะ Mysid รวมทั้งต่ำกว่าค่าความเข้มข้นที่มีผลต่อเซลล์ของแพลงก์ตอนพืชมากกว่าร้อยละ 50 (EC_{50}) และต่ำมากเมื่อเทียบกับค่า LC_{50} ของปลาที่มีการทดลองที่มีผลการศึกษา จึงประเมินว่า ผลกระทบจากน้ำทิ้งของโครงการต่อสิ่งมีชีวิตในคลองกรำและคลองระเวิงจะอยู่ในระดับต่ำ แม้ว่าจะรวมผลกระทบจากโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์3 ตาสิทธิ์4 และ IPP ศรีราชา

นอกจากผลการศึกษาข้างต้นมีข้อมูลการศึกษาของ Material Safety Data Sheet (MSDS) ของสารละลายโซเดียมคลอไรท์ของ Vulcan Chemicals, February 26, 2002 กล่าวถึง Fish Toxicity ค่า LC_{50} ที่ 48 ชั่วโมง ที่มีผลกระทบต่อไรน้ำ *Daphnia magna* มีค่าเท่ากับ 0.29 มิลลิกรัมต่อลิตร จากค่าอ้างอิง LC_{50} ประเมินว่าค่าคลอไรท์จากน้ำทิ้งที่ระบายจากโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการลงคลองกรำไม่ส่งผลกระทบต่อปลา หรือสัตว์น้ำอื่นๆ แพลงก์ตอนพืชรวมทั้งมีผลกระทบน้อยมากต่อแพลงก์ตอนสัตว์ (พิจารณาจากค่า LC_{50} ของ *Daphnia magna*) และในคลองระเวิงค่าความเข้มข้นอยู่ในระดับต่ำมากและต่ำกว่าค่า LC_{50} ที่รายงานใน MSDS ของค่าโซเดียมคลอไรท์ ทำให้มีผลกระทบน้อยมากต่อสิ่งมีชีวิต

6.2 <u>ผลกระทบต่ออ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล</u>

การประเมินผลกระทบของ ClO_2 ต่อนิเวศแหล่งน้ำ และการประมงในอ่างเก็บน้ำ และการประมงในอ่างเก็บน้ำเก็บน้ำหนองปลาไหล

เกณฑ์การประเมินผลกระทบมีข้อพิจารณาดังนี้

(1) การประเมินผลกระทบคิดอัตราการไหลของน้ำในคลองที่ลงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลในฤดูแล้งที่อัตราไหลต่ำสุด

(2) แหล่งกำเนิด ClO_2 ที่ถูกระบายลงคลองจะอยู่ในรูป ClO^-_2 (คลอไรท์) ประกอบด้วย

- โรงไฟฟ้าศรีราชา IPP โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์3 และตาสิทธิ์4 ซึ่งเมื่อน้ำทิ้งลงคลองกรำไหลลงมาที่คลองระเวิงก่อนลงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลในกรณีฤดูแล้ง ดูจากข้อ 5.1) มีอัตราการไหลของน้ำรวมทั้งหมด (จากโรงไฟฟ้าและคลองกรำรวมคลองระเวิง แต่ไม่มีน้ำทิ้งจากนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ดเพราะฤดูแล้งไม่มีการระบายออกมา) มีอัตราไหล 1.775 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และ ClO^-_2 มีความเข้มข้น 0.105 มิลลิกรัมต่อลิตร (ดูหัวข้อ 5.1))

(3) แหล่งกำเนิด ClO^-_2 จากโรงไฟฟ้าในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด (ระยอง) คือโรงไฟฟ้าวังตาผิน โรงไฟฟ้าตาสิทธิ์1 และตาสิทธิ์2 ลงคลองหินลอย ซึ่งจากการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าวังตาผิน ของบริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด พ.ศ.2558 มีการประเมินผลกระทบของ ClO^-_2 ในคลองหินลอยรวมโรงไฟฟ้า 3 โรงคือ วังตาผิน ตาสิทธิ์1 และตาสิทธิ์2 ช่วงฤดูแล้ง อัตราไหลของน้ำทิ้งรวมน้ำในคลองหินลอยเท่ากับ 0.222 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และค่า ClO^-_2 ได้เท่ากับ 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

วิเคราะห์ค่า ClO^-_2 จากคลองทั้งสองรวมในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลประเมินดังนี้

$$CT = \frac{C_1Q_1 + C_2Q_2}{Q_1 + Q_2}$$

C_T ค่า ClO^-_2 รวม

C_1 ค่า ClO^-_2 ในคลองระเวิง

C_2 ค่า ClO^-_2 ในคลองหินลอย

Q_1 อัตราไหลน้ำของคลองระเวิงรวมน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด

Q_2 อัตราไหลของน้ำของคลองหินลอยรวมน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น ซีบอร์ด

$$C_T = \frac{0.105 \times 1.775 + 0.09 \times 0.222}{1.775 + 0.222}$$

$$= 0.10 \text{ มิลลิกรัมต่อลิตร}$$

จากค่า ClO^-_2 ของน้ำจากคลองที่ไหลในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลที่ประเมินได้เมื่อเทียบกับค่าระดับที่เป็นพิษจากเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ ในข้อ 4.1 ระดับต่ำสุดที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำที่นำมาพิจารณาคือ 0.29 มิลลิกรัมต่อลิตร (LC_{50} 48 ชั่วโมง ของ *Daphnia magna*) ส่วนแพลงก์ตอนพืชที่พิจารณาค่าต่ำสุดคือ 0.835 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นได้ว่าค่า ClO^-_2 ที่ลงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลมีค่าต่ำกว่าระดับที่เป็นอันตรายต่อแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์น้ำ เช่น ปลา ดังนั้นผลกระทบโดยภาพรวมทั้งหมดต่อนิเวศแหล่งน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลที่เกิดจากโครงการรวมกิจกรรมโรงไฟฟ้าอื่น ๆ จะอยู่ในระดับต่ำ และผลกระทบต่อการประมงประเมินว่าจะไม่เกิดผลเนื่องจาก ClO^-_2 มีค่าน้อยมากในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อทรัพยากรประมง (ปลา กุ้ง ต่าง ๆ) นอกจากนี้ ClO^-_2 เมื่ออยู่ในน้ำจะเปลี่ยนสภาพเป็นคลอไรด์ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ (ค่าต่ำกว่าเกณฑ์น้ำกร่อย) แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดมาตรการด้านนิเวศแหล่งน้ำ การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำไว้ เช่น การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ลงในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล คลอง หรือแหล่งน้ำอื่นๆ ในท้องถิ่น

7) <u>การประเมินผลกระทบของการใช้สารฟอสเฟตในหม้อต้มน้ำต่อการเกิด Eutrophication</u>

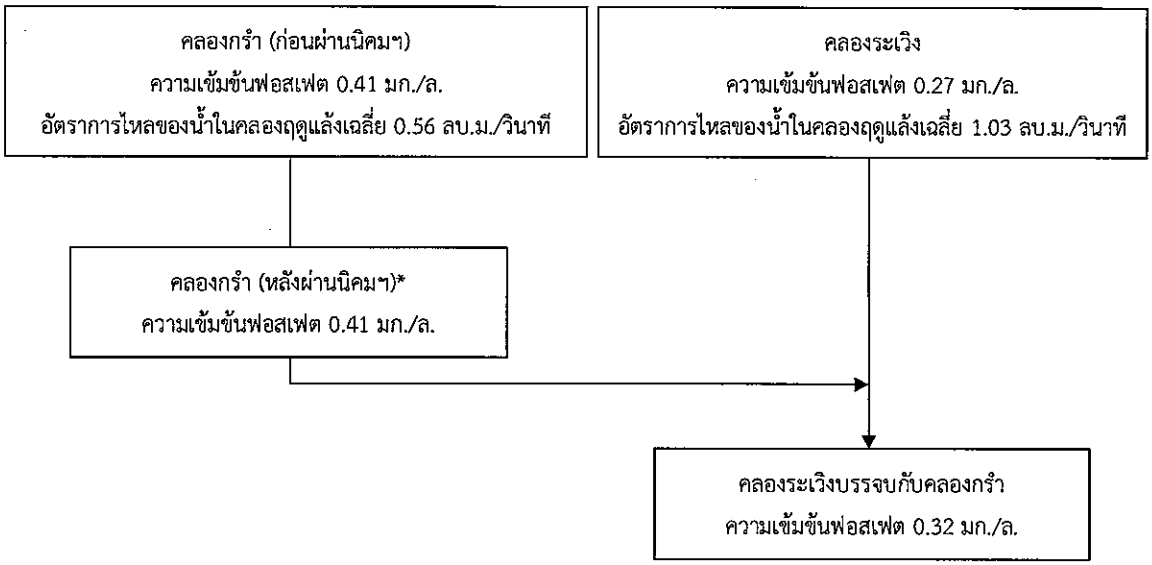
โรงไฟฟ้าศรีราชาใช้สารฟอสเฟตในหม้อต้มน้ำของโรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันการเกิดตะกรัน และน้ำที่เหลืออยู่ในหม้อต้มน้ำจะถูก Blowdown ไปรวมกับน้ำทิ้งหล่อเย็นที่มีอัตราระบาย 12,232 ลบ.ม./วัน

สำหรับอัตราการใช้สารฟอสเฟตคือสารตั้งต้นมีความเข้มข้น 10% (สารละลาย 1 ลิตร มี Na_3PO_4 100 กรัม) ใช้ปีละ 30 ลบ.ม. หรือเฉลี่ยเท่ากับ 0.08 ลบ.ม.ต่อวัน จากสูตร Na_3PO_4 ประเมินปริมาณเนื้อสารฟอสเฟตดังนี้ น้ำหนัก Na_3PO_4 168 กรัม มีฟอตเฟส 99 กรัม คิดเป็นอัตราส่วนได้เท่ากับ 0.589 หรือคิดเป็นเนื้อสารฟอสเฟตก่อนใช้ในหม้อต้มน้ำ 4,712,600 มิลลิกรัมต่อวัน (100 กรัม x 0.589 x 0.08 ลบ.ม. x 1,000 ลิตร x 1,000 มิลลิกรัม) ถ้าคิดว่าสารละลายฟอสเฟต 0.08 ลบ.ม. ถูกนำไปใช้ในหม้อต้มน้ำทั้งหมด (การดำเนินการโรงไฟฟ้าไม่ได้ใช้ทั้งหมด) และไม่มีการสลายตัวของฟอสเฟตจากความร้อน เมื่อระบายลงไปรวมกับน้ำหล่อเย็นจะได้ความเข้มข้นของฟอสเฟตที่ถูกระบายออกสู่ภายนอกคือ 0.38 มิลลิกรัมต่อลิตร (4,712,000 ÷ (12,232 x 1,000))

ในกรณีคิดค่าฟอสเฟตที่มาจากโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 3 และ ตาสิทธิ์ 4 ที่มีความเข้มข้นของฟอสเฟตในอัตราโรงละ 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นแต่ละโรงเท่ากับ 1,415 ลบ.ม. ต่อวัน) จะทำให้ความเข้มข้นของฟอสเฟตของน้ำหล่อเย็นทุกโรงเมื่อรวมกับที่ระบายออกมามีค่าสูงสุด 0.38 มิลลิกรัมต่อลิตร

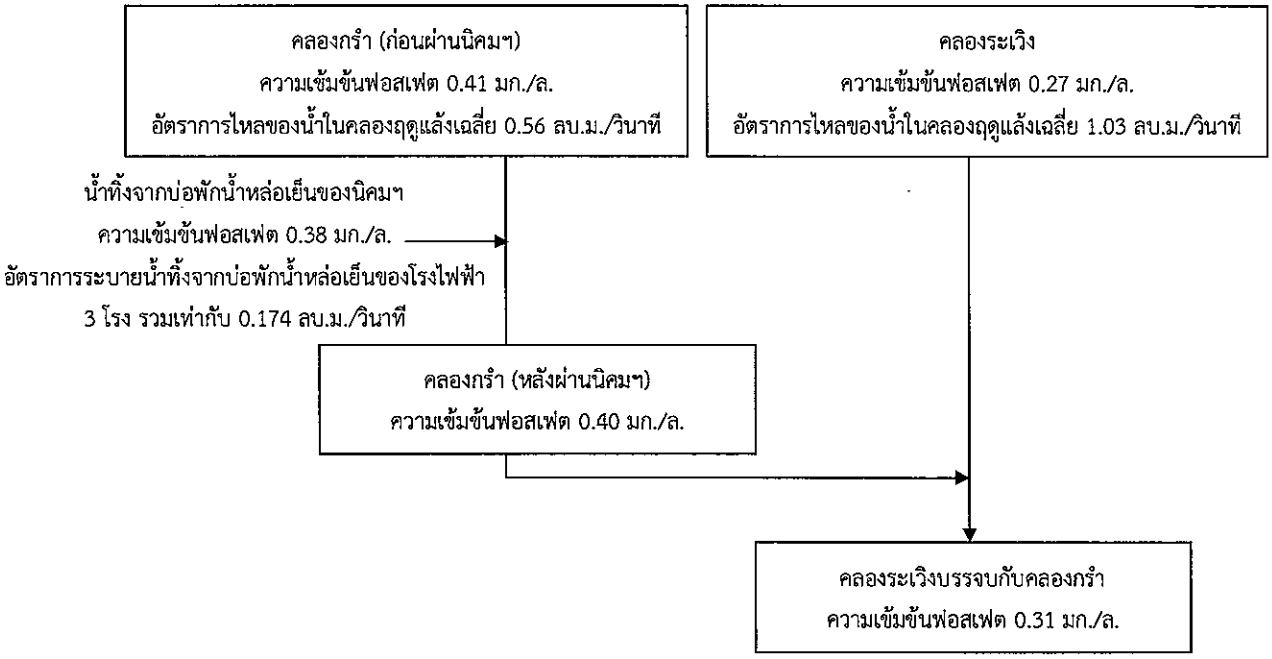
เมื่อเปรียบเทียบผลการศึกษาค่าฟอสเฟตที่อาจทำให้เกิดปัญหา Eutrophication ในน้ำจืด ในหนังสือนิเวศพิษวิทยา (มะลิวรรณ บุญเสนอ พิมพ์ครั้งที่ 2 พ.ศ. 2555) ซึ่งได้กล่าวถึงปริมาณฟอสเฟตที่ทำให้เกิดปัญหา Eutrophication ได้คือ 1.3 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยจะต้องมีค่าไนโตรเจน (TKN) ในน้ำประมาณ 9.1 มิลลิกรัมต่อลิตร (เซลล์แพลงก์ตอนพืช และสาหร่ายจะสร้างเซลล์ได้ต้องใช้ฟอสฟอรัสต่อไนโตรเจนในอัตราส่วน 1:7) และค่าที่ระบายออกมามีความเข้มข้น 0.38 มิลลิกรัมต่อลิตร (อัตราการระบายโรงไฟฟ้า 3 โรง เท่ากับ 0.174 ลบ.ม.ต่อวินาที) และข้อมูลคุณภาพน้ำในคลองกรำ และคลองระเวิงมีค่า TKN เท่ากับ 0.75 มิลลิกรัมต่อลิตร และฟอสเฟต (จุดตรวจวัดต้นน้ำก่อนผ่านนิคมอุตสาหกรรมเหมราชฯ) เท่ากับ 0.41 และ 0.27 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ สำหรับค่าฟอตเฟตเมื่อน้ำจากคลองระเวิงรวมกับคลองกรำมีค่าเท่ากับ 0.32 มิลลิกรัมต่อลิตร ในกรณีมีโครงการเมื่อรวมกับน้ำหล่อเย็นจากโรงไฟฟ้าทุกโรงมีค่าน้อยกว่า 1.3 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยความเข้มข้นจะลดลงไปเมื่อผสมกับน้ำในคลองกรำ (อัตราการไหลของน้ำในคลองฤดูแล้งเฉลี่ย 0.56 ลบ.ม. ต่อวินาที) จะมีค่าเท่ากับ 0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร (ค่าฟอตเฟตในคลองกรำลดลง) และเมื่อน้ำจากคลองกรำไหลรวมกับคลองระเวิงจะมีความเข้มข้นของฟอตเฟตเท่ากับ 0.31 มิลลิกรัมต่อลิตร (ค่าฟอสเฟตในคลองระเวิงที่จุดบรรจบกับคลองกรำลดลง) และผลการประเมินค่าฟอสเฟตสรุปดัง**รูปที่ 5.2.3-5** จึงอยู่ในระดับที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหา Eutrophication และเมื่อไหลลงอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล ฟอสเฟตจะถูกพาออกจากมวลน้ำของอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลโดยอาจเกิดการจับตัวกับแคลเซียมในน้ำ หรือตะกอนแขวนลอยในน้ำ และบางส่วนจะถูกสูบออกไปกับมวลน้ำทำให้ปัญหา Eutrophication เกิดได้น้อย อย่างไรก็ตาม โครงการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ได้แก่ ค่าฟอสเฟต และคลอโรฟิลล์ เอ (Chlorophyll a) เพื่อเฝ้าระวังปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อไป

ค่าความเข้มข้นของค่าฟอตเฟตก่อนมีโครงการ



หมายเหตุ : เนื่องจากนิคมฯ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงคลองกรำในฤดูแล้ง จึงไม่มีการระบายฟอสเฟตลงคลองกรำ

ค่าความเข้มข้นของค่าฟอตเฟตหลังมีโครงการ



รูปที่ 5.2.3-5 ความเข้มข้นของฟอตเฟตในคลองกรำและคลองระเวิงฤดูแล้ง ก่อนและหลังมีโครงการ

8) <u>การประเมินผลกระทบของแอมโมเนียที่ระบายมากับน้ำหล่อเย็น</u>

สารจำพวกแอมโมเนียที่โครงการใช้มีสองส่วนคือ

(1) Aqueous Ammonia 25% ปีละ 6,900 ลบ.ม. ใช้ควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าเพื่อเปลี่ยนให้ไนโตรเจนระบายออกสู่อากาศจึงไม่ถูกระบายลงแหล่งน้ำ

(2) Aqueous Ammonia 25% ปีละ 45 ลบ.ม. ใช้ควบคุมคุณภาพน้ำใน Boiler/ระบบท่อของ Boiler ส่วนนี้เมื่อใช้ไประยะหนึ่งจะถูก Blowdown ลงไปรวมกับน้ำหล่อเย็นที่มีการใช้ประมาณ 60,560 ลบ.ม.ต่อวัน ซึ่งจะมีน้ำระเหยออกไปเหลือน้ำระบายทิ้ง 12,232 ลบ.ม.ต่อวัน

- 25% สารละลายแอมโมเนีย หมายถึง สารละลาย 1 ลิตร มีแอมโมเนีย 250 กรัม ใช้สารละลาย 45 ลบ.ม.ต่อปี หรือเท่ากับ 0.12 ลบ.ม.ต่อวัน คิดเป็นเนื้อสารแอมโมเนีย เท่ากับ 30,000,000 มิลลิกรัม ต่อน้ำหล่อเย็น 60,560 ลบ.ม.ต่อวัน แต่น้ำหล่อเย็นจะถูกระเหยโดย Cooling Tower ออกไป 5 เท่า (60,560 ÷ 12,232) ดังนั้น แอมโมเนียจะลดลงเหลือ 6,000,000 มิลลิกรัม
- คิดความเข้มข้นของแอมโมเนียผสมในน้ำหล่อเย็นที่จะถูกระบายออกมาเท่ากับ 0.49 มิลลิกรัมต่อลิตร (6,000,000 ÷ (12,232 x 1,000))

น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าศรีราชาจะถูกระบายลงคลองกรำรวมกับน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 3 และตาสิทธิ์ 4 ที่มีความเข้มข้นของแอมโมเนีย เท่ากับโรงไฟฟ้าศรีราชา

- อัตราการระบายน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าทั้งสามโรงรวมกัน เท่ากับ 0.174 ลบ.ม. ต่อวินาที และค่าความเข้มข้นของแอมโมเนีย เท่ากับ 0.49 มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราไหลของน้ำในคลองกรำ ในฤดูแล้ง เฉลี่ยเท่ากับ 0.56 ลบ.ม. ต่อวินาที และค่าความเข้มข้นของแอมโมเนียในคลองกรำ (ผลสำรวจของบริษัท ทีมคอลซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด, พฤศจิกายน พ.ศ. 2558) เท่ากับ 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่วนคลองระเวิงมีอัตราการไหลของน้ำฤดูแล้งเฉลี่ย 1.03 ลบ.ม.ต่อวินาที และค่าความเข้มข้นของแอมโมเนีย เท่ากับ 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร
- ค่าเฉลี่ยของแอมโมเนียของน้ำในคลองกรำเมื่อรวมกับน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าทั้งสามโรง จะมีค่าเท่ากับ 0.12 มิลลิกรัมต่อลิตร และเมื่อน้ำจากคลองกรำไหลลงคลองระเวิง กรณีมีโครงการจะมีค่าแอมโมเนียเท่ากับ 0.055 มิลลิกรัมต่อลิตร และเมื่อเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินที่มิใช่ทะเล ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2537 กำหนดค่าแอมโมเนียในแหล่งน้ำประเภทที่ 1 ถึงประเภทที่ 3 ซึ่งหมายถึงเป็นแหล่งน้ำสะอาดเหมาะแก่การอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต กำหนดค่าแอมโมเนียไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้น ผลกระทบของโรงไฟฟ้าศรีราชา รวมกับโรงไฟฟ้าตาสิทธิ์ 3 และตาสิทธิ์ 4 ไม่ทำให้แอมโมเนียที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศแหล่งน้ำ และแอมโมเนียสามารถระเหยออกจากแหล่งน้ำ ทำให้ค่าลดลงจากที่ประเมิน นอกจากนี้จะไม่เกิดการสะสมตัวในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล เพราะมวลน้ำมีการสูบไปจากอ่างเก็บน้ำ ทำให้แอมโมเนียออกจากอ่างเก็บน้ำ

ภาคผนวก 5.1.5-1

- ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองกรำ และคลองระเวิง จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช
- ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองกรำ 20 ก.พ. 2557
- ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช
- ผลการสัมภาษณ์ ประชาชนผู้อาศัยติดคลองกรำ/กลุ่มเกษตรกรริมคลองกรำ

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองกรำ และคลองระเวิง จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกร่ำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคมฯ (W1) ระหว่างปี 2553-2556

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ก่อนดำเนินการ	ผลวิเคราะห์								มาตรฐาน	
				คลองกร่ำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคมฯ (W1)									
			2548-2549	03/53	06/53	09/53	12/53	28/03/54	09/06/54	08/09/54	16/12/54	(1)	(2)
1.	pH	-	6.09-7.50	7.08	7.2	6.89	6.85	7.60	7.24	7.34	6.65	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	DO	mg/L	2.4	5.63	5.2	5.28	7.18	5	5	6	6	≥4.0	≥2.0
3.	BOD	mg/L	1.3-3.1	1.6	3.9	2.7	3.2	2	2	1	1	≤2.0	≤4.0
4.	NH_3-N	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	0.5
5.	NO_3-N	mg/L	0.41-28.12	1.17	2.24	3.35	1.74	0.20	0.32	0.64	0.11	5.0	5.0
6.	Cr^{+6}	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
7.	Pb	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	0.05
8.	Hg	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002	0.002
9.	Ni	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.03	<0.20	<0.03	<0.03	0.1	0.1
10.	Cu	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
11.	Zn	mg/L	<0.01-0.05	0.04	0.04	0.09	<0.01	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	1.0

มาตรฐาน : (1) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ที่มาของข้อมูล : ผลการตรวจวัดปี 2553 รวบรวมโดย บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกร่ำด้านทิศตะวันตกของพื้นที่นิคมฯ (W1) ระหว่างปี 2553-2556

ลำดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าเฉลี่ยปี 2553	ค่าเฉลี่ยปี 2554				ค่าเฉลี่ยปี 2555		มาตรฐาน	
				20/03/55	14/06/55	10/09/55	18/11/55	12/03/56	21/08/56	(1)	(2)
1.	pH	-	6.09-7.50	6.63	6.71	6.98	6.84	7.36	6.73	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	-	-	-	-	-	27.3	30.6	*	*
3.	DO	mg/L	2.4	5	4	4	5	4	4	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	1.3-3.1	2	2	4	2	2	3	≤2.0	≤4.0
5.	NH_3-N	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.23	0.01	0.5	0.5
6.	NO_3-N	mg/L	0.41-28.12	0.15	0.18	0.40	1.10	0.23	0.41	5.0	5.0
7.	Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	44-67	-	-	-	-	73.2	62.3	-	-
8.	Phenol	mg/L	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005	0.005
9.	CN^-	mg/L	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Cr^{+6}	mg/L	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
11.	Pb	mg/L	-	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	0.05
12.	Hg	mg/L	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0009	0.002	0.002
13.	Ni	mg/L	-	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
14.	Cu	mg/L	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	0.1	0.1
15.	Mn	mg/L	0.17-1.37	-	-	-	-	**4.69**	0.71	1.0	1.0
16.	Zn	mg/L	<0.01-0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	1.0	1.0
17.	As	mg/L	-	-	-	-	-	0.0014	0.0041	0.01	0.01
18.	Cd	mg/L	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005**	0.005**
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	-	-	-	**$3.5x10^4$**	**$1.6x10^5$**	4,000	-
20.	Total coliform Bacteria	MPN/100 mL	15-11,000	-	-	-	-	**$>1.6x10^5$**	**$1.6x10^5$**	20,000	-

มาตรฐาน : (1) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ที่มาของข้อมูล : ผลการตรวจวัดปี 2553 รวบรวมโดย บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

หมายเหตุ : * อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C
**มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L เมื่อ Total Hardness น้อยกว่า 100 mg/L as $CaCO_3$

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คลองกร่ำบริเวณหนองน้ำมาบกระโดน (W2) ระหว่างปี 2553-2556

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ก่อนดำเนินการ	ผลวิเคราะห์								มาตรฐาน	
				คลองกร่ำบริเวณหนองมาบกระโดน (W2)									
			2548-2549	03/53	06/53	09/53	12/53	28/03/54	09/06/54	08/09/54	16/12/54	(1)	(2)
1.	pH	-	6.16-7.55	6.95	6.96	6.97	7.18	7.48	7.28	7.39	6.93	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	DO	mg/L	3.6	6.28	4.85	5.43	7.89	5.	7	6	5	≥4.0	≥2.0
3.	BOD	mg/L	<1-2.8	1.4	2.6	3.1	2.2	2	<1	3	2	≤2.0	≤4.0
4.	NH_3-N	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	0.5
5.	NO_3-N	mg/L	0.09-8.68	0.02	2.12	2.38	0.98	0.03	0.22	0.35	0.07	5.0	5.0
6.	Cr^{+6}	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
7.	Pb	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	0.05
8.	Hg	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	0.0007	<0.0001	<0.0001	0.002	0.002
9.	Ni	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.03	<0.20	0.05	<0.03	0.1	0.1
10.	Cu	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
11.	Zn	mg/L	<0.01-0.04	0.02	0.02	0.06	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	1.0

มาตรฐาน : (1) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ที่มาของข้อมูล : ผลการตรวจวัดปี 2553 รวบรวมโดย บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คลองกร่ำบริเวณหนองน้ำมาบกระโดน (W2) ระหว่างปี 2553-2556

ลำดับ	รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัดปี 2553	ผลการตรวจวัดปี 2555				ผลการตรวจวัดปี 2556		มาตรฐาน	
				คลองกร่ำบริเวณหนองน้ำมาบกระโดน (W2)						(1)	(2)
				16/03/55	14/06/55	10/09/55	16/11/55	12/03/56	21/06/56		
1.	pH	-	6.16-7.55	7.04	6.93	7.10	6.80	7.40	6.86	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	-	-	-	-	-	30.6	31.6	*	*
3.	DO	mg/L	3.6	5	5	5	3	5	5	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	<1-2.8	2	2	4	2	2	3	≤2.0	≤4.0
5.	NH_3-N	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.5	0.5
6.	NO_3-N	mg/L	0.09-8.68	0.08	0.09	0.36	0.64	0.09	0.39	5.0	5.0
7.	Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	40.51	-	-	-	-	47.5	72.1	-	-
8.	Phenol	mg/L	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005	0.005
9.	CN^-	mg/L	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Cr^{+6}	mg/L	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
11.	Pb	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	0.05
12.	Hg	mg/L	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0016	0.002	0.002
13.	Ni	mg/L	-	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
14.	Cu	mg/L	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
15.	Mn	mg/L	0.12-0.044	-	-	-	-	0.71	0.54	1.0	1.0
16.	Zn	mg/L	<0.01-0.04	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	1.0
17.	As	mg/L	-	-	-	-	-	0.0044	0.0042	0.01	0.01
18.	Cd	mg/L	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005**	0.005**
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	-	-	-	$1.7x10^4$	$1.7x10^3$	4,000	-
20.	Total coliform Bacteria	MPN/100 mL	9-1,100	-	-	-	-	$3.5x10^4$	$3.5x10^3$	20,000	-

มาตรฐาน : (1) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ที่มาของข้อมูล : ผลการตรวจวัดปี 2553 รวบรวมโดย บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

หมายเหตุ : * อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C
**มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L เมื่อ Total Hardness น้อยกว่า 100 mg/L as $CaCO_3$

ตารางที่ 4.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คลองกำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) ระหว่างปี 2553-2556

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ก่อนดำเนินการ	ผลวิเคราะห์								มาตรฐาน	
				คลองกำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3)									
			2548-2549	03/53	06/53	09/53	12/53	28/03/54	09/06/54	08/09/54	16/12/54	(1)	(2)
1.	pH	-	6.34-8.30	7.01	6.88	7.10	7.17	7.37	6.69	7.12	7.05	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	DO	mg/L	4.3-4.97	5.35	4.36	5.18	6.05	5	5	4	5	≥4.0	≥2.0
3.	BOD	mg/L	<1-2.0	1.7	2.3	3.3	2.7	2	2	3	2	≤2.0	≤4.0
4.	NH_3-N	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.46	<0.01	<0.01	0.5	0.5
5.	NO_3-N	mg/L	0.03-10.05	0.54	2.34	2.46	1.24	0.21	0.17	0.49	0.45	5.0	5.0
6.	Cr^{+6}	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
7.	Pb	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	0.05
8.	Hg	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002	0.002
9.	Ni	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.20	0.05	0.07	0.1	0.1
10.	Cu	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.1	0.1
11.	Zn	mg/L	<0.01-0.08	<0.01	0.02	0.07	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	1.0	1.0

มาตรฐาน : (1) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ที่มาของข้อมูล : ผลการตรวจวัดปี 2553 รวบรวมโดย บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คลองกร่ำบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ (W3) ระหว่างปี 2553-2556

ลำดับ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน	
			ปี 2553-2545	22/03/56	7/06/56	10/09/56	8/12/56	12/03/57	24/06/57	(1)	(2)
1.	pH	-	8.30-8.34	7.00	6.98	7.08	6.82	6.85	6.86	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	-	-	-	-	-	31.5	31.9	*	*
3.	DO	mg/L	4.3-4.97	4	4	5	5	5	5	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	<1-2.0	3	2	3	3	3	2	≤2.0	≤4.0
5.	NH_3-N	mg/L	-	0.25	0.40	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	0.5
6.	NO_3-N	mg/L	0.03-10.05	0.56	0.24	0.41	0.91	0.11	0.34	5.0	5.0
7.	Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	40-63	-	-	-	-	53.0	36.0	-	-
8.	Phenol	mg/L	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005	0.005
9.	CN^-	mg/L	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Cr^{+6}	mg/L	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
11.	Pb	mg/L	-	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	0.05
12.	Hg	mg/L	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002	0.002
13.	Ni	mg/L	-	0.15	0.09	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
14.	Cu	mg/L	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
15.	Mn	mg/L	0.04-0.37	-	-	-	-	0.05	0.46	1.0	1.0
16.	Zn	mg/L	<0.01-0.08	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	1.0	1.0
17.	As	mg/L	-	-	-	-	-	0.0028	0.0042	0.01	0.01
18.	Cd	mg/L	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005**	0.005**
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	-	-	-	$1.7x10^4$	$3.5x10^4$	4,000	-
20.	Total coliform Bacteria	MPN/100 mL	93-4,600	-	-	-	-	$1.5x10^5$	$5.4x10^4$	20,000	-

มาตรฐาน : (1) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ที่มาของข้อมูล : ผลการตรวจวัดปี 2553 รวบรวมโดย บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

หมายเหตุ : * อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C
**มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L เมื่อ Total Hardness น้อยกว่า 100 mg/L as $CaCO_3$

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกร่ำหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (W4) ระหว่างปี 2553-2556

ลำดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์								มาตรฐาน	
			คลองกร่ำหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (W4)									
			03/53	06/53	09/53	12/53	28/03/54	09/06/54	08/09/54	16/12/54	(1)	(2)
1.	pH	-	7.05	6.90	7.20	7.20	7.65	6.95	7.67	7.31	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	DO	mg/L	5.58	4.35	5.13	6.24	6	6	5	6	≥4.0	≥2.0
3.	BOD	mg/L	1.3	4.4	3.5	3.0	2	<1	2	2	≤2.0	≤4.0
4.	NH_3-N	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	0.5
5.	NO_3-N	mg/L	0.60	2.09	2.44	0.33	0.08	0.23	0.32	0.12	5.0	5.0
6.	Cr^{+6}	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
7.	Pb	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	0.05
8.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002	0.002
9.	Ni	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.03	<0.20	0.04	<0.03	0.1	0.1
10.	Cu	mg/L	0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
11.	Zn	mg/L	0.02	0.03	0.13	<0.01	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	1.0

มาตรฐาน : (1) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ที่มาของข้อมูล : ผลการตรวจวัดปี 2553 รวบรวมโดย บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกร่ำหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (W4) ระหว่างปี 2553-2556

ลำดับที่	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	มาตรฐาน	
	[illegible]	[illegible]	6/03/53	14/06/53	10/09/53	16/11/53	12/03/56	24/06/56	(1)	(2)
1.	pH	-	7.01	7.20	7.09	6.72	6.73	6.91	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	-	-	-	-	31.4	31.6	-	-
3.	DO	mg/L	5	5	5	5	5	5	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	2	2	4	2	2	3	≤2.0	≤4.0
5.	NH_3-N	mg/L	<0.01	0.11	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	0.5
6.	NO_3-N	mg/L	0.25	0.14	0.40	1.49	0.24	0.18	5.0	5.0
7.	Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	-	-	-	-	62.6	55.1	-	-
8.	Phenol	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005	0.005
9.	CN^-	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Cr^{+6}	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
11.	Pb	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	0.05
12.	Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0012	0.002	0.002
13.	Ni	mg/L	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
14.	Cu	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
15.	Mn	mg/L	-	-	-	-	0.71	0.48	1.0	1.0
16.	Zn	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	1.0
17.	As	mg/L	-	-	-	-	0.0055	0.0055	0.01	0.01
18.	Cd	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005**	0.005**
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	-	-	**$1.6x10^5$**	**$1.3x10^4$**	4,000	-
20.	Total coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	-	-	**>$1.6x10^5$**	$1.3x10^4$	20,000	-

มาตรฐาน : (1) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ที่มาของข้อมูล : ผลการตรวจวัดปี 2553 รวบรวมโดย บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

หมายเหตุ : * อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C
**มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L เมื่อ Total Hardness น้อยกว่า 100 mg/L as $CaCO_3$

ตารางที่ 4.4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองระเวิงก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ (W5) ระหว่างปี 2553-2556

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ก่อนดำเนินการ	ผลวิเคราะห์								มาตรฐาน	
				คลองระเวิงก่อนไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ (W5)									
			2549	03/53	06/53	09/53	12/53	28/03/54	09/06/54	08/09/54	16/12/54	(1)	(2)
1.	pH	-	8.42	8.94	6.91	6.98	7.25	6.98	6.95	7.46	7.38	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	DO	mg/L	5.3	6.3	4.6	4.89	6.28	7	6	5	6	≥4.0	≥2.0
3.	BOD	mg/L	1.6	1.4	2.5	1.7	<1.0	2	<1	2	2	≥2.0	≥4.0
4.	NH_3-N	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	0.5
5.	NO_3-N	mg/L	2.74	1.74	2.52	3.81	1.04	0.34	0.38	0.35	0.12	5.0	5.0
6.	Cr^{+6}	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
7.	Pb	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.05	0.05
8.	Hg	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002	0.002
9.	Ni	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.03	<0.20	0.04	<0.03	0.1	0.1
10.	Cu	mg/L	-	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
11.	Zn	mg/L	-	0.01	0.04	0.11	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	1.0

มาตรฐาน : (1) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ที่มาของข้อมูล : ผลการตรวจวัดปี 2553 รวบรวมโดย บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองระเวิงท่อนไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ (W5) ระหว่างปี 2553-2556

อันดับ	รายการตรวจวัด	หน่วย	ก่อนดำเนินการ	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองระเวิงท่อนไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ (W5)						มาตรฐาน	
										(1)	(2)
			5/03/53	16/03/55	5/06/55	10/09/55	10/12/55	12/03/56	21/06/56		
1.	pH	-	6.42	7.04	7.26	7.18	6.87	7.02	6.93	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	-	-	-	-	-	30.9	30.5	*	*
3.	DO	mg/L	5.3	7	5	5	6	8	6	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	1.6	3	1	2	1	<1	1	≤2.0	≤4.0
5.	NH_3-N	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	0.5
6.	NO_3-N	mg/L	2.74	0.10	0.30	0.80	1.55	0.52	0.19	5.0	5.0
7.	Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	-	-	-	-	-	43.4	58.7	-	-
8.	Phenol	mg/L	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005	0.005
9.	CN^-	mg/L	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Cr^{+6}	mg/L	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
11.	Pb	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	0.05
12.	Hg	mg/L	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0012	0.002	0.002
13.	Ni	mg/L	-	<0.03	0.04	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.1	0.1
14.	Cu	mg/L	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
15.	Mn	mg/L	-	-	-	-	-	0.33	0.21	1.0	1.0
16.	Zn	mg/L	-	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	1.0
17.	As	mg/L	-	-	-	-	-	<0.0002	0.0021	0.01	0.01
18.	Cd	mg/L	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005**	0.005**
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	-	-	-	**5.4×10^4**	**9.2×10^4**	4,000	-
20.	Total coliform Bacteria	MPN/100 mL	43	-	-	-	-	**1.6×10^5**	**9.2×10^4**	20,000	-

มาตรฐาน : (1) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ที่มาของข้อมูล : ผลการตรวจวัดปี 2553 รวบรวมโดย บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

หมายเหตุ : * อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C
**มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L เมื่อ Total Hardness น้อยกว่า 100 mg/L as $CaCO_3$

ตารางที่ 4.4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองระเวิงช่วงไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ (W6) ระหว่างปี 2553-2556

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	พารามิเตอร์								มาตรฐาน	
			คลองระเวิงช่วงไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ (W6)									
			03/53	06/53	09/53	12/53	28/03/54	09/06/54	08/09/54	16/12/54	(1)	(2)
1.	pH	-	9.85	6.94	7.11	7.19	6.94	7.30	7.45	7.20	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	DO	mg/L	5.84	5.13	5.08	7.12	8	6	5	5	≥4.0	≥2.0
3.	BOD	mg/L	1.5	4.0	2.3	1.1	1	<1	2	2	≤2.0	≤4.0
4.	NH_3-N	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	0.5
5.	NO_3-N	mg/L	0.38	2.45	3.75	1.03	0.24	0.32	0.28	0.12	5.0	5.0
6.	Cr^{+6}	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
7.	Pb	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	0.05	0.05
8.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002	0.002
9.	Ni	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.03	<0.20	0.05	<0.03	0.1	0.1
10.	Cu	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
11.	Zn	mg/L	0.01	0.01	0.06	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	1.0

มาตรฐาน : (1) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ที่มาของข้อมูล : ผลการตรวจวัดปี 2553 รวบรวมโดย บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองระเวิงช่วงไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ (W6) ระหว่างปี 2553-2556

ลำดับที่	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	มาตรฐาน	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	(1)	(2)
1.	pH	-	7.10	7.20	7.15	6.90	6.98	6.91	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	5.3	-	-	-	30.8	31.3	*	*
3.	DO	mg/L	5	6	6	6	4	6	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	3	2	2	1	2	2	≥2.0	≥4.0
5.	NH_3-N	mg/L	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	0.5
6.	NO_3-N	mg/L	0.19	0.32	0.60	1.41	0.35	0.17	5.0	5.0
7.	Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	-	-	-	-	49.5	73.6	-	-
8.	Phenol	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005	0.005
9.	CN^-	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Cr^{+6}	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
11.	Pb	mg/L	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	0.05
12.	Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0010	0.002	0.002
13.	Ni	mg/L	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
14.	Cu	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
15.	Mn	mg/L	-	-	-	-	1.07	1.35	1.0	1.0
16.	Zn	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	1.0	1.0
17.	As	mg/L	-	-	-	-	<0.0002	0.0028	0.01	0.01
18.	Cd	mg/L	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005**	0.005**
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	-	-	$1.1x10^4$	$2.4x10^4$	4,000	-
20.	Total coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	-	-	$1.7x10^4$	$5.4x10^4$	20,000	-

มาตรฐาน : (1) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ที่มาของข้อมูล : ผลการตรวจวัดปี 2553 รวบรวมโดย บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

หมายเหตุ : * อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C
**มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L เมื่อ Total Hardness น้อยกว่า 100 mg/L as $CaCO_3$

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองระเวิงหลังไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ (W7) ระหว่างปี 2553-2556

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ก่อนดำเนินการ	ผลวิเคราะห์								มาตรฐาน	
				คลองระเวิงหลังไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ (W7)									
			2549	03/53	06/53	09/53	12/53	28/03/54	09/06/54	08/09/54	16/12/54	(1)	(2)
1.	pH	-	6.03	6.77	6.97	7.19	7.28	6.99	7.06	7.29	7.17	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	DO	mg/L	5.6	5.43	5.0	4.87	6.29	7	6	5	5	≥4.0	≥2.0
3.	BOD	mg/L	1.3	1.4	2.1	2.1	<1.0	1	<1	2	3	≤2.0	≤4.0
4.	NH_3-N	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	0.5
5.	NO_3-N	mg/L	2.52	0.44	2.17	3.80	2.58	0.22	0.28	0.27	0.09	5.0	5.0
6.	Cr^{+6}	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
7.	Pb	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.05	0.05
8.	Hg	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.002	0.002
9.	Ni	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.03	<0.20	0.06	<0.03	0.1	0.1
10.	Cu	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
11.	Zn	mg/L	-	0.02	0.06	0.08	0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	1.0

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ที่มาของข้อมูล : ผลการตรวจวัดปี 2553 รวบรวมโดย บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองระเวิงหลังไหลผ่านพื้นที่นิคมฯ (W7) ระหว่างปี 2553-2556

อันดับ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	มาตรฐาน	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15/03/55	7/06/55	10/09/55	10/12/55	12/03/56	21/06/56	(1)	(2)
1.	pH	-	6.03	7.47	7.13	7.14	7.40	6.95	6.93	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	-	-	-	-	-	30.9	30.7	*	*
3.	DO	mg/L	5.6	5	5	5	6	6	5	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	1.3	4	2	2	1	3	1	≥2.0	≥4.0
5.	NH_3-N	mg/L	-	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	0.5
6.	NO_3-N	mg/L	2.52	0.13	0.29	0.63	1.41	0.38	0.23	5.0	5.0
7.	Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	-	-	-	-	-	58.8	63.3	-	-
8.	Phenol	mg/L	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005	0.005
9.	CN^-	mg/L	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Cr^{+6}	mg/L	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
11.	Pb	mg/L	-	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.05	0.05
12.	Hg	mg/L	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0011	0.002	0.002
13.	Ni	mg/L	-	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
14.	Cu	mg/L	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
15.	Mn	mg/L	-	-	-	-	-	0.93	0.66	1.0	1.0
16.	Zn	mg/L	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	1.0
17.	As	mg/L	-	-	-	-	-	<0.0002	0.0022	0.01	0.01
18.	Cd	mg/L	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.005**	0.005**
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	-	-	-	$1.7x10^3$	$2.4x10^4$	4,000	-
20.	Total coliform Bacteria	MPN/100 mL	460	-	-	-	-	$7.0x10^3$	$9.2x10^4$	20,000	-

มาตรฐาน : (1) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

ที่มาของข้อมูล : ผลการตรวจวัดปี 2553 รวบรวมโดย บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด

หมายเหตุ : * อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C
**มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L เมื่อ Total Hardness น้อยกว่า 100 mg/L as $CaCO_3$

ตารางที่ 3.4-22 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (คลองกร่ำ)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์								มาตรฐาน	
			W1		W2		W3		W4			
			23/09/56	04/12/56	23/09/56	04/12/56	23/09/56	04/12/56	23/09/56	04/12/56	(1)	(2)
1.	pH	-	6.60	6.45	6.48	6.59	6.99	65.0	7.13	6.67	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	28.4	25.9	30.1	25.2	29.0	27.6	29.0	25.2	*	*
3.	DO	mg/L	4	4	3	4	4	5	6	5	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	3	3	4	3	2	4	2	3	≤2.0	≤4.0
5.	NH_3-N	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.46	<0.01	0.08	<0.01	0.5	0.5
6.	NO_3-N	mg/L	0.09	0.40	0.10	0.25	0.25	0.29	0.24	0.17	5.0	5.0
7.	Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	56.1	53.0	53.6	50.5	55.6	60.6	51.0	55.6	-	-
8.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
9.	CN^-	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Cr^{+6}	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
11.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	0.05
12.	Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0008	<0.0001	0.002	0.002
13.	Ni	mg/L	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
14.	Cu	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
15.	Mn	mg/L	0.42	0.93	0.45	0.67	0.29	0.15	0.33	0.66	1.0	1.0
16.	Zn	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	<0.05	0.08	<0.05	1.0	1.0
17.	As	mg/L	0.0037	0.0013	0.0035	0.0026	0.0058	0.0045	0.0037	0.0038	0.01	0.01
18.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005**	0.005**
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	$1.6x10^3$	$1.7x10^3$	$4.9x10^3$	$1.7x10^3$	$4.9x10^3$	$4.3x10^3$	$7.0x10^2$	$1.3x10^4$	4,000	-
20.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	$>1.6x10^5$	$5.4x10^4$	$2.2x10^4$	$>1.6x10^5$	$3.5x10^4$	$1.6x10^5$	$3.5x10^4$	$1.6x10^5$	20,000	-

มาตรฐาน : เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

(1) คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ * อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C

**มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L เมื่อ Total Hardness น้อยกว่า 100 mg/L as $CaCO_3$

ตารางที่ 3.4-22 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (คลองระเวิง)

ลำดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			W5		W6		W7			
			23/09/56	04/12/56	23/09/56	04/12/56	23/09/56	04/12/56	(1)	(2)
1.	pH	-	6.58	6.71	7.19	6.78	7.15	6.74	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	Temperature	°C	28.3	26.9	28.5	27.5	28.6	25.6	*	*
3.	DO	mg/L	4	5	5	4	5	5	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	1	2	1	1	1	3	≤2.0	≤4.0
5.	NH_3-N	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.5	0.5
6.	NO_3-N	mg/L	0.17	0.30	0.15	0.56	0.23	0.44	5.0	5.0
7.	Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	56.7	50.0	52.0	47.0	51.0	56.1	-	-
8.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
9.	CN^-	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
10.	Cr^{+6}	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.05
11.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.05	0.05
12.	Hg	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001	0.002	0.002
13.	Ni	mg/L	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
14.	Cu	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	0.1
15.	Mn	mg/L	0.22	0.22	0.19	0.46	0.38	0.75	1.0	1.0
16.	Zn	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	1.0	1.0
17.	As	mg/L	0.0015	<0.0002	0.0017	<0.0002	0.0025	<0.0002	0.01	0.01
18.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005**	0.005**
19.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	$2.8x10^4$	$1.1x10^4$	$7.0x10^3$	$2.2x10^3$	$7.0x10^2$	$1.7x10^4$	4,000	-
20.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	$1.6x10^5$	$9.2x10^4$	$3.5x10^4$	$1.4x10^4$	$9.2x10^4$	$>1.6x10^5$	20,000	-

มาตรฐาน : เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

(1) คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

หมายเหตุ * อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C

**มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L เมื่อ Total Hardness น้อยกว่า 100 mg/L as $CaCO_3$

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองกรำ 20 ก.พ. 2557

ตารางที่ 3.7-5

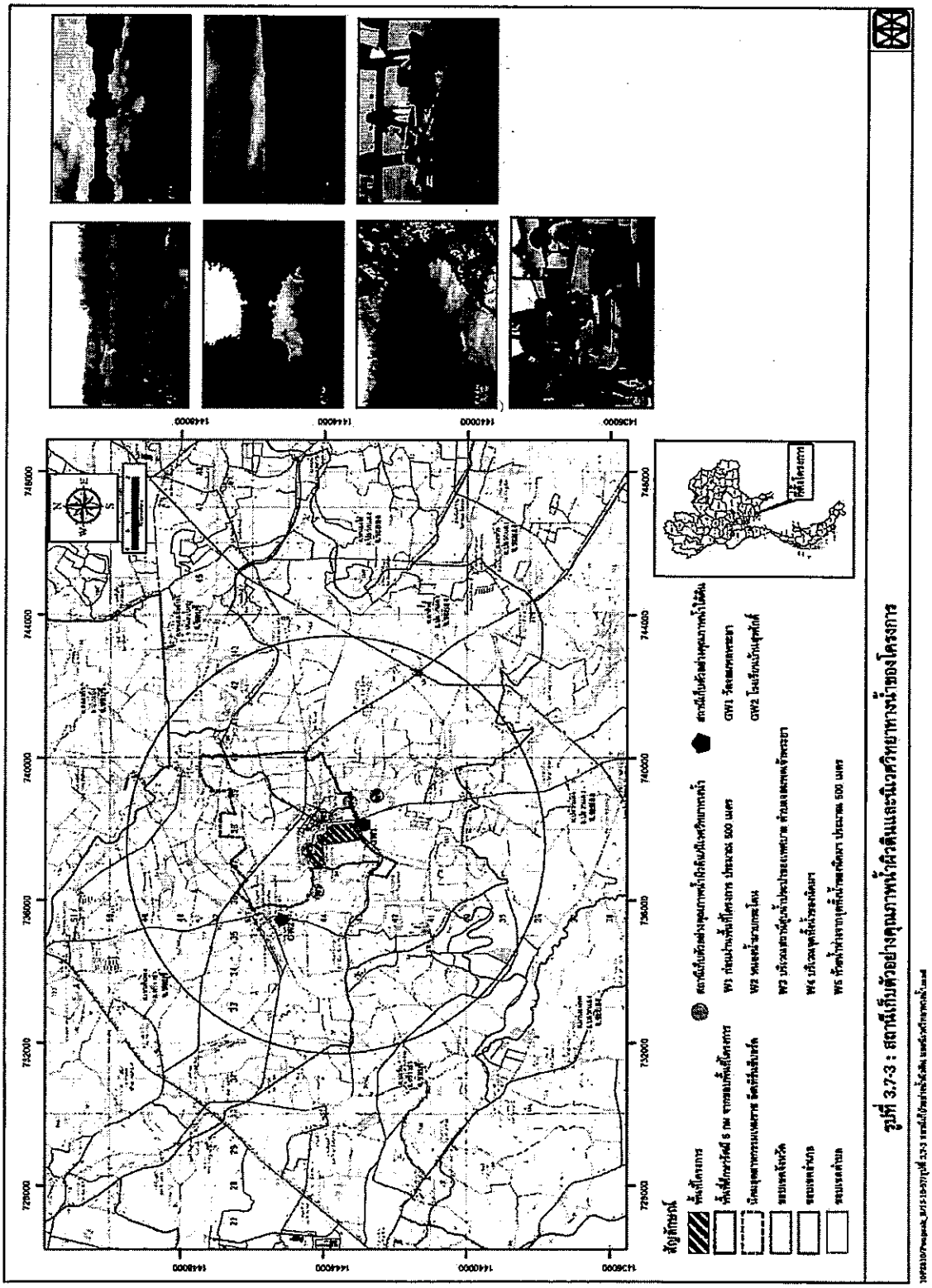
ผลการตรวจวัดคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินในฤดูแล้ง (เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2557)

คุณลักษณะ	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	สถานีตรวจวัด[2]					มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน[1]		
			W1	W2	W3	W4	W5	2	3	4
ทางกายภาพ	- ความลึกน้ำ (Depth)	เมตร	5.00	2.00	1.00	0.35	0.20			
	- อัตราการไหลของน้ำ	เมตร/วินาที	น้ำนิ่ง	น้ำนิ่ง	น้ำนิ่ง	0.14	0.20			
	- อุณหภูมิน้ำ (Temperature)	องศาเซลเซียส	25.2	26.8	27.1	27.1	26.8	ธ	ธ	ธ
	- ค่าความเค็มของน้ำ (Salinity)	พีพีที	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
	- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	6.50	<5.0	11.0	5.0	6.0	-	-	-
	- ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มก./ล.	124.0	180.0	200.0	180.0	192.0	-	-	-
	- ค่าความขุ่นของแหล่งน้ำ (Turbidity)	เอ็นทียู	304.5	151.0	211.5	277.0	228.5			
	- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครโมห์/ซม.	243.80	205.30	247.50	250.00	247.30	-	-	-
	- ความโปร่งใส (Transparency)	เมตร	0.47	0.52	0.50	0.35	0.20			
ทางเคมี	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.52	6.68	6.28	6.65	6.64	5-9	5-9	5-9
	- ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	มก./ล.	2.44	2.20	1.50	3.98	3.96	> 6	> 4	> 2
	- ปริมาณออกซิเจนที่จุลชีพใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD_5)	มก./ล.	0.8	1.1	0.8	1.1	0.6	< 1.5	< 2	<4
	- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0			
	- ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	มก./ล.	0.54	0.23	0.24	0.25	0.78	<5.0	<5.0	<5.0
ทางชีวภาพ	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 มล.	2,400	930	2,400	46,000	7,500	<5,000	<20,000	-
	- แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Fecal Coliform)	MPN/100 มล.	930	93	93	150	430	<1,000	<4,000	-
มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่			**4**	**4**	**5**	**4**	**4**			

หมายเหตุ : สถานี W1 ผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร
สถานี W2 หนองน้ำมาบกระโดน
สถานี W3 สถานีสูบน้ำประปาของเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา
สถานี W4 บริเวณจุดระบายน้ำของนิคมฯ
สถานี W5 ท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ ประมาณ 500 เมตร

ที่มา : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

[2] จากการตรวจวัดของบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2557


สัญลักษณ์
พื้นที่โครงการ
พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด
ขอบเขตจังหวัด
ขอบเขตอำเภอ
ขอบเขตตำบล
สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินและน้ำผิวดิน
พว ก่อนน้ำเข้าพื้นที่โครงการ ประมาณ 500 เมตร
พว หนองน้ำขนาดใหญ่
พว บริเวณสถานีสูบน้ำประปาของเทศบาล ตำบลมาบพระดู่
พว บริเวณจุดเชื่อมวงจรปิดมา
พว หัวฝายกั้นน้ำจากจุดเชื่อมน้ำตกเพิ่มมา ประมาณ 500 เมตร
สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
GW1 วัดหนองพลายา
GW2 โรงเรียนบักนะจุฬาภรณ์
พื้นที่โครงการ
รูปที่ 3.7-3 : สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำบาดาลบริเวณรัศมีรอบทางน้ำของโครงการ

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช

ตารางที่ 3.4-21 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

อันดับ	ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	Limit of Detection	ผลวิเคราะห์ น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง						มาตรฐาน
				01/07/56	02/08/56	02/09/56	01/10/56	01/11/56	02/12/56	
1.	pH	-	-	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7	5.5-9.0
2.	BOD	mg/L	2	7	11	7	6	7	7	20
3.	COD	mg/L	1.5	23	25	23	19	22	32	120
4.	TSS	mg/L	5	8	6	16	10	8	16	60
5.	TDS	mg/L	5	700	628	600	616	536	572	3,000
6.	Oil & Grease	mg/L	3	<3	<3	<3	<3	<3	3	5
7.	Pb	mg/L	0.002	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.20
8.	Cr^{+6}	mg/L	0.003	<0.01	<0.01	N.D.	<0.01	N.D.	<0.01	0.25
9.	Hg	mg/L	0.00003	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<0.0001	0.0004	0.005
10.	Cu	mg/L	0.001	N.D.	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	2
11.	Zn	mg/L	0.001	0.02	0.04	0.03	0.02	0.05	0.12	5
12.	Ni	mg/L	0.002	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.07	1
13.	As	mg/L	0.0002	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.25
14.	Mn	mg/L	0.001	0.20	0.15	0.15	0.19	0.21	0.17	5
15.	Cd	mg/L	0.0003	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03
16.	Cyanide	mg/L	0.002	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.05	0.2
17.	Phenol	mg/L	0.001	N.D.	N.D.	0.025	0.001	N.D.	N.D.	1

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
แหล่งที่มาของข้อมูล : บริษัท เหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
N.D. = Not Detected

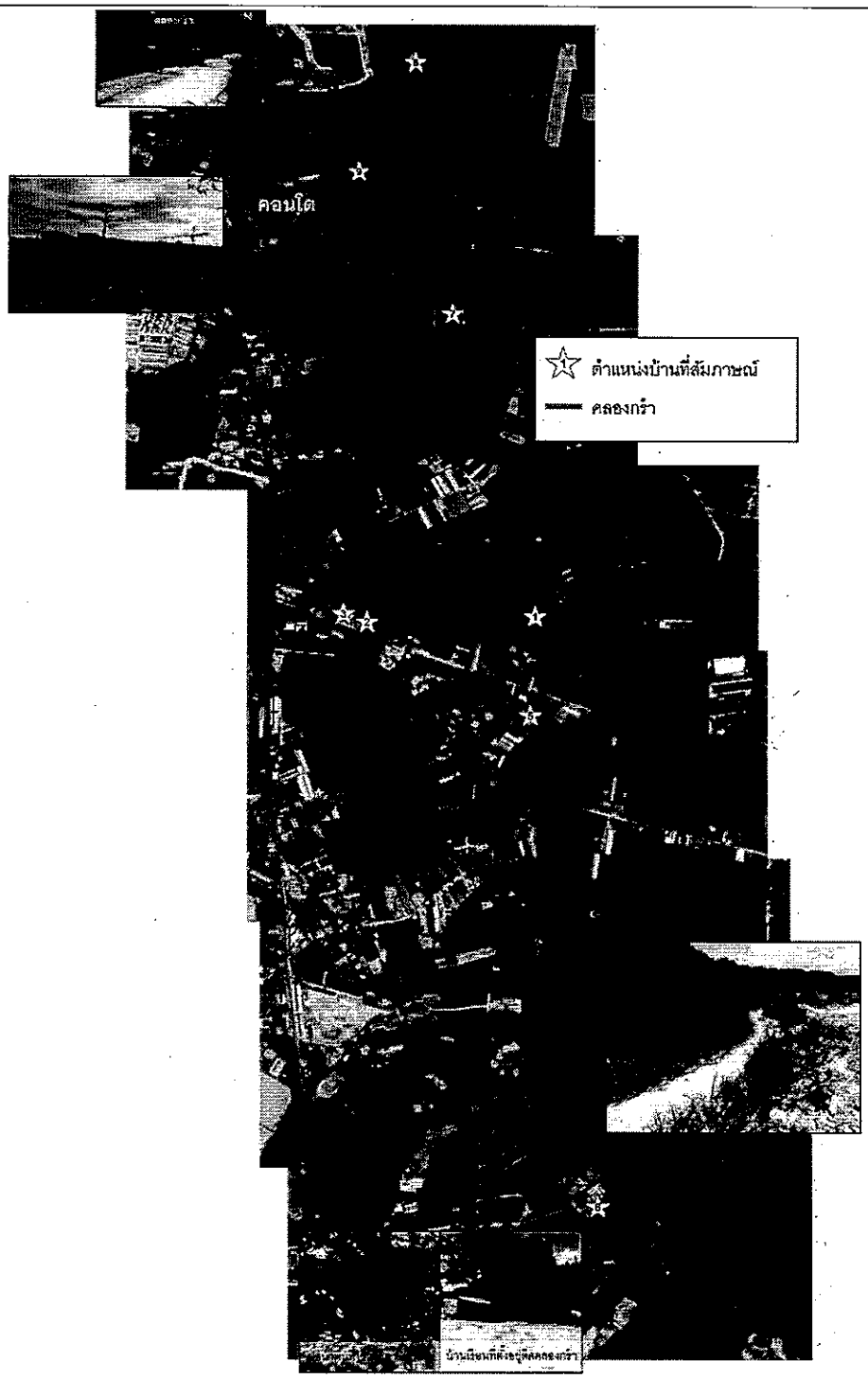
การสัมภาษณ์
ประชาชนผู้อาศัยติดคลองกรำ/
กลุ่มเกษตรกรริมคลองกรำ
(กันยายน 2558)

สรุปการสัมภาษณ์ ประชาชนผู้อาศัยติดคลองกรำ/กลุ่มเกษตรกรริมคลองกรำ

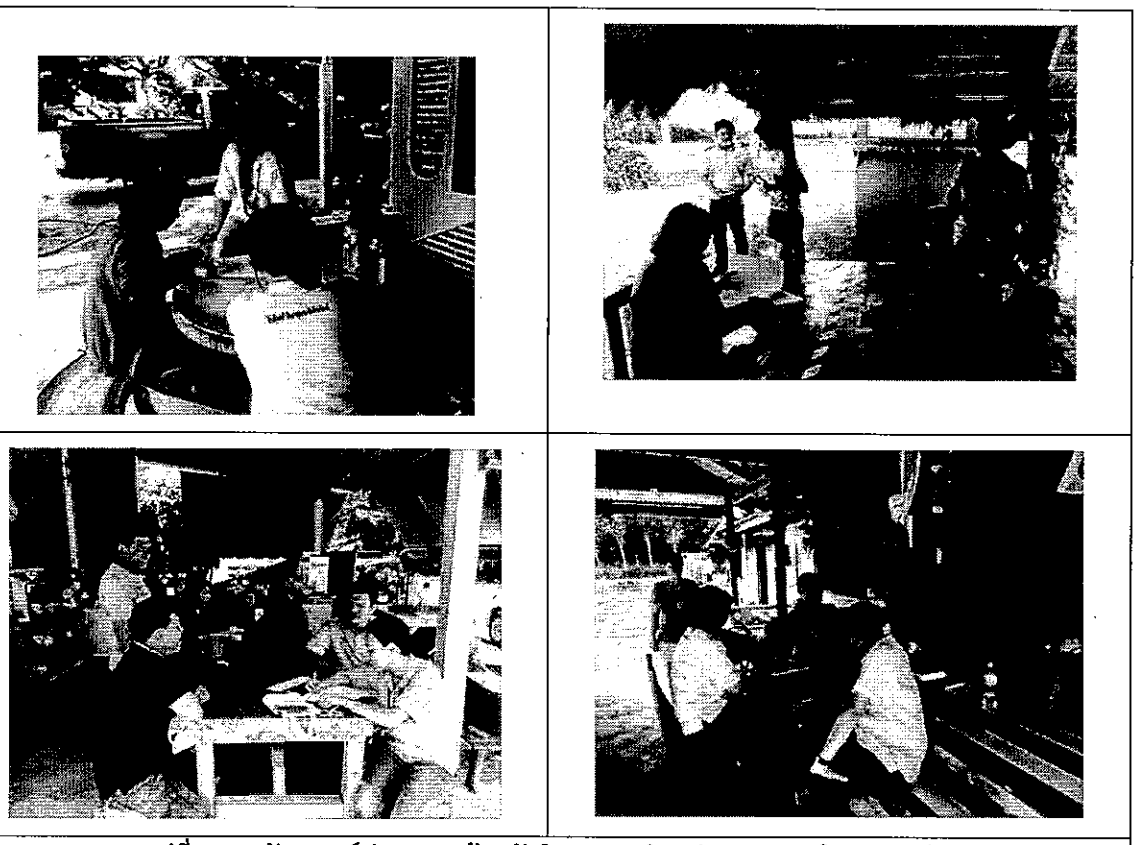
ดำเนินการสัมภาษณ์ ในวันที่ 8-10 กันยายน 2558

สัมภาษณ์ทั้งสิ้น 9 ราย โดยประกอบด้วย ผู้ที่มีบ้านพักอาศัยอยู่ติดคลองกรำ และผู้ทำการเกษตรใกล้คลองกรำ จากบริเวณจุดทิ้งน้ำของนิคมฯ ไปจนถึงก่อนถึงฝายบ้านวังแขยง (ดังแสดงใน**รูปที่ 1** และ**รูปที่ 2**) สรุปรายละเอียดดังนี้

- ประชาชนผู้อาศัยติดคลองกรำ (บ้านพักอาศัย/บ้านเช่า):
    - ไม่มีการนำน้ำจากคลองกรำมาใช้ประโยชน์ในครัวเรือน เนื่องจาก ไม่มั่นใจในความสะอาดของน้ำในคลองกรำเนื่องจากทราบว่าคลองกรำเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากนิคมฯและชุมชนริมน้ำ
    - แหล่งน้ำอุปโภค ได้แก่ น้ำบ่อตื้น น้ำประปา
    - แหล่งน้ำบริโภค ได้แก่ ซื้อน้ำถัง/น้ำตู้ น้ำบ่อตื้น
    - ปัญหาของแหล่งน้ำใช้: หน้าแล้งน้ำไม่พอใช้ (กรณีใช้น้ำบ่อตื้น)
- กลุ่มเกษตรกรริมคลองกรำ:
    - กลุ่มผู้ปลูก ยาง ปาล์มน้ำมัน มันสำปะหลัง:
        - ไม่มีการนำน้ำจากคลองกรำมาใช้ ใช้น้ำฝนเท่านั้น โดยไม่มีการสูบ/นำน้ำมารดต้นไม้แต่อย่างใด
    - กลุ่มผู้ปลูก สับปะรด:
        - ต้องมีการรดน้ำในช่วงหน้าแล้ง (ประมาณเดือน ตค.-เมย.) โดยมีความถี่ในการรดน้ำประมาณ 7-10 วันต่อครั้ง
        - ไม่เคยมีปัญหาน้ำแล้งในคลองกรำ เนื่องจากมีน้ำไหลตลอดปี แต่จะมีปริมาณน้อยในฤดูแล้ง ดังนั้น เกษตรกรจึงใช้กระสอบทรายกั้นน้ำ และเอารถบรรทุกน้ำไปสูบ น้ำจากแหล่งน้ำใกล้เคียง ซึ่งได้แก่ คลองกรำ และคลองระเวิง
        - ปัญหาจากการใช้น้ำในคลองกรำ: บางครั้งน้ำมีกลิ่นเหม็น คาดว่าจะมาจากการทิ้งน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม
- บริษัท เค วอเตอร์เวิร์ก เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สาขาฝายบ้านวังแขยง)
    - ดำเนินการร่วมกับ อบต.ปลวกแดง
    - สูบน้ำจากฝายบ้านวังแขยง มาใช้ในการผลิตน้ำประปา
    - กำลังการผลิต 100 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
    - ส่งไปจำหน่ายให้กับประชาชนใน หมู่ 1 3 5 ต.ปลวกแดง
    - ระบบการผลิต: เติมสารส้ม/PAC เพื่อตกตะกอน จากนั้นผ่านระบบกรองทราย ฆ่าเชื้อโรคโดยเติมคลอรีน น้ำในถังเก็บน้ำใส ก่อนส่งไปจำหน่าย
    - น้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำประปา ระบายลงสู่ฝายบ้านวังแขยง



รูปที่ 1 แผนที่แสดงตำแหน่งจุดสัมภาษณ์ประชาชนผู้อาศัยติดคลองกรำ/กลุ่มเกษตรกรริมคลองกรำ



รูปที่ 2 การสัมภาษณ์ประชาชนผู้อาศัยติดคลองกรำ/กลุ่มเกษตรกรริมคลองกรำ

ภาคผนวก 5.1.5-2

- สำเนาผลการตรวจวัดน้ำในคลองกรำและคลองระเวิง (18 ตุลาคม 2557)
- สำเนาผลการตรวจวัดน้ำในคลองกรำและคลองระเวิง (พฤศจิกายน 2558)

ผลการตรวจวัดน้ำใน
คลองกรำและคลองระเวิง
(18 ตุลาคม 2557)

การเก็บตัวอย่างน้ำในคลองกรำ และคลองระเวิงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ.2557 ดำเนินการทั้งหมด 5 สถานี คือ

สถานีที่ 1 คลองกรำก่อนผ่านนิคมอุตสาหกรรมเหมราช (ด้านทิศตะวันตกของนิคมอุตสาหกรรม)

สถานีที่ 2 ปอระบายน้ำทิ้งออกจากนิคมอุตสาหกรรมเหมราชลงคลองกรำ

สถานีที่ 3 คลองกรำด้านท้ายน้ำนิคมอุตสาหกรรมเหมราชจุดก่อนถึงคลองระเวิง

สถานีที่ 4 คลองระเวิงก่อนผ่านนิคมอุตสาหกรรมเหมราช

สถานีที่ 5 คลองระเวิงหลังผ่านพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช ใกล้ฝายวังแขยง

สถานีที่ 6 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลต้นอ่าง

สถานีที่ 7 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลท้ายอ่าง

บริษัท บางกอก เอ็นยิเนียริ่ง เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
BANGKOK ENGINEERING SERVICES & TECHNOLOGY CO., LTD.

Report No. 144/2014

29 October 2014

DRAFT ANALYSIS REPORT

Laboratory Register Name : บริษัท บางกอก เอ็นยิเนียริ่ง เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

Customer Name : โครงการโรงไฟฟ้าในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช จ.ระยอง
น้ำผิวดิน จำนวน 7 ตัวอย่าง

Project No. : 14B001

Sampling By :

Sampling Method : -

Received Date : October 18, 2014

Analytical Date : October 18 - 28, 2014

Analysis No. : 144/14

Parameter	Unit	Method of Analysis	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
			A530S/14	A531S/14	A532S/14	A533S/14
Sample Condition	-	-	Yellow,Slightly Turbid and Odourless	Yellow,Slightly Turbid and Odourless	Green,Slightly Turbid and Odourless	Green,Slightly Turbid and Odourless
pH, at t° = 25 °C	-	Electrometric	6.9	6.7	7.0	7.0
Conductivity	µS/cm	Electrometric	202	1,141	280	168
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification	7.1	2.0	6.6	7.3
BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	2.7	9.2	3.3	1.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	162	678	200	108

SEATEC GROUP
281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร. 0-2713-3888 โทรสาร 0-2713-3889
281 Soi Phanit Anan, Sukhumvit 71 Road, Kwaeng Klongton Nua, Vadhana District, Bangkok 10110, Thailand
Tel: +66 (0) 2713-3888 Fax: +66 (0) 2713-3889 E-mail: best@seatec.co.th Website: www.seatecgroup.com

Report No. 144/2014 (Cont' d)

Parameter	Unit	Method of Analysis	สถานีที่ 5	สถานีที่ 6	สถานีที่ 7
			A534S/14	A535S/14	A536S/14
Sample Condition	-	-	Yellow,Slightly Turbid and Odourless	Green,Slightly Turbid and Odourless	Green,Slightly Turbid and Odourless
pH, at t° = 25 °C	-	Electrometric	6.8	7.2	7.6
Conductivity	µS/cm	Electrometric	221	184	220
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification	7.2	9.6	9.2
BOD	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	1.4	2.9	2.3
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	170	108	130

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 คลองกร่ำก่อนถึงจุดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเหมราช

สถานีที่ 2 บ่อพักน้ำทิ้งของอุตสาหกรรมเหมราช

สถานีที่ 3 คลองกร่ำจุดบรรจบกับคลองระเวิง

สถานีที่ 4 คลองระเวิงก่อนบรรจบกับคลองกร่ำ

สถานีที่ 5 คลองระเวิงหลังฝายวังแขบง

สถานีที่ 6 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

สถานีที่ 7 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลตอนกลางล่าง

Water Sample Collector	Analyst	Laboratory Controller
T. Ailada	T. Ailada	T. Ailada
(Miss Ailada Tappibal)	(Miss Ailada Tappibal)	(Miss Ailada Tappibal)

- Reported Analysis Refers to Submitted Sample Only.

- Ref : APHA, AWWA AND WEF " Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater" 22nd Edited by Andrew D. Eaton, Lenore S. Clesceri, Eugene W. Rice and Arnold E. Greenberg, American Public Health Association,Washington D.C. 2012.

ผลการตรวจวัดน้ำใน
คลองกรำและคลองระเวิง
(พฤศจิกายน 2558)

	แบบฟอร์ม	บฝท. : 5.10/1
TEST TECH	เรื่อง : รายงานผลการทดสอบ(ฉบับร่าง)	วันที่ :

Analysis No. : TS32302 /58 **เลขที่รับคำขอ** : 58S/15639

Sampling Site : โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา **Sample Type** : น้ำผิวดิน

Sampling by : ลูกค้า **Sampling Method** : Grab

Sampling Date : 30/10/2558 **Sampling Time** : 11:45 น.

Received Date : 31/10/2558 **Analytical Date** : 31/10 - 03/11/2558

Report Date : 03/11/2558 **Report No.** :

Parameters	Unit	Method	TS32302 /58
			คลองกร่ำก่อนผ่านนิคมฯ
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	194
Calcium (AAS)	mg/L as Ca	Direct Aspiration, AAS	11.40
Magnesium (AAS)	mg/L as Mg	Direct Aspiration, AAS	2.95
Total Dissolved Solids	mg/L	In-house method:TE-02	100
Phosphate	mg/L as PO_4^{3-}	Stannous Chloride	0.41
Ammonia (Nessler)	mg/L as NH_3	Distillation ,Nesslerization	< 0.01
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro Kjeldahl	0.75
Sodium	mg/L as Na	Direct Aspiration, AAS	7.80
Sample Condition		**Observation**	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

Receiving Sample	Result Complete	Result Exmined	Result Approved
สมศรี	กรรณิกา/ มาริสา	อรษา	เรวดี
31/10/2558	03/11/2558	04/11/2558	04/11/2558

หมายถึง ผลการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการขอการรับรอง ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

@ หมายถึง ผลการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการขอการรับรอง ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

	แบบฟอร์ม	บฝท. : 5.10/1
TEST TECH	เรื่อง : รายงานผลการทดสอบ(ฉบับร่าง)	วันที่ :

Analysis No. : TS32303 /58 **เลขที่รับคำขอ** : 58S/15639

Sampling Site : โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา **Sample Type** : น้ำผิวดิน

Sampling by : ลูกค้า **Sampling Method** : Grab

Sampling Date : 30/10/2558 **Sampling Time** : 10:53 น.

Received Date : 31/10/2558 **Analytical Date** : 31/10 - 03/11/2558

Report Date : 03/11/2558 **Report No.** :

Parameters	Unit	Method	TS32303 /58
			คลองระเวิงก่อนผ่านนิคมฯ
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	173
Calcium (AAS)	mg/L as Ca	Direct Aspiration, AAS	9.93
Magnesium (AAS)	mg/L as Mg	Direct Aspiration, AAS	3.17
Total Dissolved Solids	mg/L	In-house method:TE-02	92
Phosphate	mg/L as PO_4^{3-}	Stannous Chloride	0.27
Ammonia (Nessler)	mg/L as NH_3	Distillation ,Nesslerization	< 0.01
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro Kjeldahl	0.75
Sodium	mg/L as Na	Direct Aspiration, AAS	6.47
Sample Condition		**Observation**	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

Receiving Sample	Result Complete	Result Exmined	Result Approved
สมศรี	กรรณิกา/ มาริสา	อรษา	เรวดี
31/10/2558	03/11/2558	04/11/2558	04/11/2558

หมายถึง ผลการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการขอการรับรอง ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

@ หมายถึง ผลการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการขอการรับรอง ISO/IEC 17025 จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ภาคผนวก 5.1.5-3

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล บริเวณจุดสูบน้ำของบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ ภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ตาราง ผลวิเคราะห์หัวน้ำ

บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)

พื้นที่ระยอง

Parameter	Unit	สถานีสูบน้ำหนองปลาไหล										Standard
		มี.ค.-53	เม.ย.-53	พ.ค.-53	มิ.ย.-53	ก.ค.-53	ส.ค.-53	ก.ย.-53	ต.ค.-53	พ.ย.-53	ธ.ค.-53	
pH (25 C)	-	7.41	7.24	7.77	7.34	7.72	7.59	7.95	7.26	7.45	7.61	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/l	4.71	4.53	4.45	5.46	4.07	6.93	4.67	5.54	6.72	5.97	≥4.0
BOD	mg/l	3.3	1.3	2.0	2.0	2.4	2.5	1.5	4.2	2.5	2.0	≤2.0
COD	mg/l	8	21	13	18	13	14	16	12	20	20	-
Turbidity	NTU	6.65	5.16	7.07	6.07	6.83	4.68	4.72	14.8	10.1	11.0	-
Conductivity	us/cm	189	202	205	228	204	184	191	223	182	181	-
Colour	Pt-Co	5.53	6.65	6.37	7.54	7.39	8.78	7.05	11.03	7.59	8.11	-
Calcium	mg/l as CaCo3	14	15	16	17	20	21	18	24	23	26	-
Magnesium	mg/l as CaCo3	19	15	11	17	16	16	16	16	15	13	-
Chloride	mg/l	26	24	24	30	32	24	26	24	20	20	-
Total Iron	mg/l	0.11	0.11	0.06	0.04	0.12	0.13	0.09	0.31	0.23	0.2	-
Manganese	mg/l	0.17	0.2	0.09	0.22	0.15	0.15	0.11	0.22	0.16	0.12	≤1.0
Nitrate Nitrogen	mg/l	0.04	0.03	0.02	0.09	0.15	0.12	0.15	0.23	0.22	0.24	≤5.0
Sulfate	mg/l	8.68	7.53	11.59	11.82	13.54	16.23	14.22	12.61	11.98	14.81	-
Silica	mg/l	10.92	10.57	6.01	4.95	10.46	10.12	9.42	8.32	11.80	11.76	-
Total Suspended Solids	mg/l	2	2	6	5	8	3	5	12	8	6	-
Dissolved Solids	mg/l	78	112	126	140	116	106	108	132	126	112	-
Total Alkalinity	mg/l	40	50	45	35	45	40	40	40	45	45	-
Grease & Oil	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Phosphorus	mg/l	0.06	0.84	0.05	0.03	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	-
Phosphate	mg/l	0.18	2.57	0.15	0.09	0.09	0.09	0.15	0.15	0.12	0.12	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	0.70	1.40	1.57	1.39	1.40	1.22	1.22	1.40	0.94	0.87	-
Ammonia Nitrogen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.5
Copper	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.1
Zinc	mg/l	<0.01	0.03	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	≤1.0
Fluoride	mg/l	0.17	0.34	0.37	0.12	0.23	0.46	0.16	0.20	0.26	0.31	-
Detergent	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Carbonate Hardness	mg/l as CaCo3	35	30	34	34	36	37	34	40	38	39	-
Non Carbonate Hardness	mg/l as CaCo3	nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil	-
Salinity	g/kg	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	-
TOC	mg/l	4.05	4.82	4.45	4.73	4.51	7.21	6.83	6.93	4.67	4.69	-
Arsenic	mg/l	-	0.0031	-	-	0.0033	-	-	0.0037	-	-	≤0.01
Barium	mg/l	-	0.06	-	-	0.06	-	-	0.08	-	-	-
Cadmium	mg/l	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	≤0.005
Chromium (6+)	mg/l	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	≤0.05
Lead	mg/l	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	≤0.05
Mercury	mg/l	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	≤0.002
Nickel	mg/l	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	≤0.1
Selenium	mg/l	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-
Silver	mg/l	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	-

ตาราง ผลวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ที่มาบ่เพรง

Parameter	Unit	ผลวิเคราะห์น้ำภาคตะวันออก																Standard
		ต.ค.-54	พ.ย.-54	ธ.ค.-54	ม.ค.-55	ก.พ.-55	มี.ค.-55	เม.ย.-55	พ.ค.-55	มิ.ย.-55	ก.ค.-55	ส.ค.-55	ก.ย.-55	ต.ค.-55	พ.ย.-55	ธ.ค.-55		
pH (25 C)	-	7.01	7.70	7.80	7.53	7.52	7.80	7.60	7.32	7.70	7.75	7.99	7.97	7.97	7.42	7.89	7.16	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/l	5.72	7.20	6.20	5.02	6.00	4.35	5.00	5.02	7.03	4.10	5.40	4.90	5.03	6.30	5.20	4.20	≥4.0
BOD	mg/l	1.6	1.8	1.7	1.6	1.8	<1	1.5	2.0	1.9	1.2	1.6	1.8	1.5	<1.0	1.6	1.6	≤2.0
COD	mg/l	12	13	16	12	12	12	10	10	12	12	12	10	10	12	10	14	-
Turbidity	NTU	15.3	22.3	9.20	5.14	3.06	4.12	5.2	6.39	3.22	6.63	6.7	8.22	7.51	14	12.40	5.29	-
Conductivity	us/cm	169	182	160	175	190	191	179	199	234	191	201	200	214	188	189	195	-
Colour	Pt-Co	9.09	14.77	7.91	7.6	5.15	5.80	6.32	5.66	5.92	5.51	12.66	11.11	6.31	14.03	16.32	7.63	-
Calcium	mg/l as CaCo3	26	25	26	24	21	24	22	21	21	15	14	15	16	14	25	24	-
Magnesium	mg/l as CaCo3	12	13	13	14	16	10	13	14	14	16	15	17	14	14	12	14	-
Chloride	mg/l	22	16	12	16	18	16	20	24	24	24	28	28	28	20	20	18	-
Total Iron	mg/l	0.42	0.25	0.21	0.32	0.12	0.07	0.27	0.13	0.04	0.23	0.24	0.16	0.23	0.18	0.60	0.52	-
Manganese	mg/l	0.19	0.17	0.19	0.07	0.17	0.12	0.33	0.15	0.04	0.14	0.09	0.3	0.17	0.45	0.53	0.50	≤1.0
Nitrate Nitrogen	mg/l	0.20	0.34	0.07	0.06	0.14	0.03	0.02	0.03	0.02	0.07	0.09	0.06	0.16	0.18	0.02	0.02	≤5.0
Sulfate	mg/l	18.82	14.36	16.49	9.52	12.80	11.35	10.44	12.92	16.53	17.26	19.71	15.12	17.13	16.33	12.79	8.45	-
Silica	mg/l	12.23	11.60	11.21	8.64	9.21	10.20	11.7	12.47	12.2	10.53	11.26	11.63	10.91	8.87	7.55	11.81	-
Total Suspended Solids	mg/l	10	14	6	9	6	6	6	6	6	6	8	11	10	11	14	6	-
Dissolved Solids	mg/l	108	128	90	100	116	114	108	116	143	116	128	124	138	110	116	120	-
Total Alkalinity	mg/l	40	40	50	50	40	40	50	60	45	45	45	35	35	30	50	53	-
Grease & Oil	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Total Phosphorus	mg/l	0.02	0.04	0.07	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.04	0.04	0.07	0.05	0.01	0.04	0.12	0.12	-
Phosphate	mg/l	0.06	0.12	0.21	0.09	0.09	0.09	0.12	0.18	0.12	0.12	0.21	0.15	0.03	0.12	0.37	0.37	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	1.01	0.66	1.15	0.59	0.59	0.80	0.59	1.08	0.69	0.59	0.59	0.59	0.94	0.80	1.29	1.22	-
Ammonia Nitrogen	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.25	≤0.5
Copper	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.1
Zinc	mg/l	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.02	0.01	0.04	0.03	0.03	0.13	0.03	0.02	0.02	0.07	≤1.0
Fluoride	mg/l	0.22	0.13	0.28	0.23	0.28	0.26	0.29	0.23	0.27	0.24	0.15	0.26	0.22	0.29	0.29	0.28	-
Detergent	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	-
Carbonate Hardness	mg/l as CaCo3	38	38	39	38	37	34	37	35	35	31	29	32	30	28	37	38	-
Non Carbonate Hardness	mg/l as CaCo3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-
Salinity	g/kg	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	-
TOC	mg/l	8.85	6.00	8.16	6.95	8.60	6.42	6.26	7.15	6.59	6.30	5.82	5.54	7.53	7.21	7.83	7.53	-
Arsenic	mg/l	-	0.0013	-	-	0.0016	-	-	0.0030	-	-	0.0024	-	-	0.0017	-	-	≤0.01
Barium	mg/l	-	0.07	-	-	0.08	-	-	0.07	-	-	<0.05	-	-	0.07	-	-	-
Cadmium	mg/l	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	≤0.005
Chromium (6+)	mg/l	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	≤0.05
Lead	mg/l	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	≤0.05
Mercury	mg/l	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	≤0.002
Nickel	mg/l	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	≤0.1
Selenium	mg/l	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-
Silver	mg/l	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	-
Sodium	mg/l	-	14.51	-	-	14.27	-	-	20.02	-	-	22.34	-	-	17.58	-	-	-
Cyanide	mg/l	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	≤0.005
Phenol	mg/l	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	≤0.005
[illegible]	MPN/100 ml	-	<1.8	-	-	150	-	-	17	-	-	7.8	-	-	170	-	-	≤4000

73 76

ภาคผนวก 5.2.3-2

เอกสารเกี่ยวข้องกับคุณสมบัติของคลอไรท์ (ClO_2^-) และการเปลี่ยนรูปของคลอไรท์เป็นคลอไรด์

Vulcan CHEMICALS
A Business Unit of Vulcan Materials Co

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

24 Hour Emergency Phone 316/524-5751

SECTION 1 CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT NAME
Technical Sodium Chlorite Solution 31.25, 31% Active Sodium Chlorite, Textone® L, Textone® XL, Textone® 20

CHEMICAL NAME
Sodium Chlorite Solution

SYNONYMS
25% Active Sodium Chlorite

MANUFACTURER
Vulcan Chemicals, P O Box 385015, Birmingham, AL 35238-5015

NOTE: This Material Safety Data Sheet is also valid for sodium chlorite solutions weaker than 25%. Physical data, such as specific gravity will be different from the values listed.

SECTION 2 COMPOSITION INFORMATION ON INGREDIENTS

CHEMICAL NAME	CAS NUMBER	% RANGE	OSHA PEL
Sodium chlorite	7758-19-2	25-34%	None Established
Sodium chloride	7647-14-5	1-6%	None Established
Sodium sulfate	7757-82-6	0-2%	None Established
Sodium chlorate	7775-09-9	0-3%	None Established
Water	7732-18-5	59-74%	None Established

* Denotes chemical subject to reporting requirements of Section 313 of Title III of the 1986 Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) and 40 CFR Part 372

SECTION 3 HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW
Clear, water white to slightly yellow liquid, slight chlorine odor
DANGER! Causes skin and eye irritation or burns. Harmful if swallowed.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

INHALATION
Inhalation of vapors or mists may cause irritation of the mucous membranes and respiratory tract. Symptoms may include coughing, bloody nose, and sneezing. Severe overexposures may cause lung damage.

SKIN
Direct contact may cause severe irritation and/or burns with symptoms of redness, itching, swelling and possible destruction of tissue.

EYE
Direct contact may cause severe irritation and/or burns with symptoms of redness, itching, swelling and possible destruction of tissue.

INGESTION
Ingestion may cause gastroenteritis with any or all of the following symptoms: nausea, vomiting, lethargy, diarrhea, bleeding or ulceration. Acute ingestion of large quantities may also cause anemia due to the oxidizing effects of the chemical.

MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED BY EXPOSURE
Deficiency in G6PD enzyme and other red blood cell diseases

INTERACTIONS WITH OTHER CHEMICALS WHICH ENHANCE TOXICITY
None known or reported

SECTION 4 FIRST AID MEASURES

INHALATION
Move patient to fresh air and monitor for respiratory distress. If cough or difficulty in breathing develops, administer oxygen, and consult a physician immediately. In the event that breathing stops, administer artificial respiration and obtain emergency medical assistance immediately.

SKIN
Remove contaminated clothing. Immediately flush exposed skin areas with large amounts of water for at least 15 minutes. Consult a physician if burning or irritation of the skin persists. Contaminated clothing must be laundered before re-use.

EYES
Immediately flush eyes with large amounts of water for at least 15 minutes while frequently lifting the upper and lower eyelids. Consult a physician immediately.

INGESTION
DO NOT induce vomiting. Drink large quantities of water. Consult a physician immediately. DO NOT give anything by mouth if the person is unconscious or having seizures.

NOTES TO PHYSICIAN
Chlorine dioxide vapors are emitted when this product contacts acids or chlorine. If these vapors are inhaled, monitor patient closely for delayed development of pulmonary edema which may occur up to 48-72 hours post-inhalation.

See Section 11 for Toxicological Information

SECTION 5 FIRE FIGHTING MEASURES

FLAMMABLE PROPERTIES

FLASH POINT
Not Applicable

AUTOIGNITION TEMPERATURE
Not Applicable

FLAMMABLE LIMITS IN AIR (PERCENT BY VOLUME)
Not Applicable

EXTINGUISHING MEDIA
Not Applicable-Choose extinguishing media suitable for surrounding materials.

FIRE FIGHTING INSTRUCTIONS
Approach fire from upwind to avoid hazardous vapors and toxic decomposition products. Use flooding quantities of water as fog or spray. This product becomes a fire or explosion hazard if allowed to dry, so use water spray to keep fire-exposed containers cool. Extinguish fire using agent suitable for surrounding fire.

Firefighters should wear full protective clothing (chemically impermeable, full encapsulated suit) and positive pressure self-contained breathing apparatus. This product becomes a fire or explosive hazard if allowed to dry; see Section 10.

SECTION 6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Isolate spill area and deny entry to unnecessary or unprotected personnel. Remove all sources of ignition, such as flames, hot glowing surfaces or electric arcs. Stop source of spill as soon as possible and notify appropriate personnel. Cleanup personnel must wear proper protective equipment (refer to Section 8). Notify all downstream water users of possible contamination.

Create a dike or trench to contain all liquid material. Spill materials may be absorbed using clay, soil or non-flammable commercial absorbents. Continue to keep damp. If allowed to dry, dried material can ignite in contact with combustible materials.

This product may represent an explosion hazard if it contacts acids or chlorine. If such contact is possible, evacuation procedures must be placed into effect. Evacuate all non-essential personnel. Hazardous concentrations in air may be found in local spill area and immediately downwind.

Do not place spill materials back in their original container. Containerize and label all spill materials properly. Decontaminate all clothing and, if permitted, the spill area using strong detergent and flush with large amounts of water.

SECTION 7 HANDLING AND STORAGE

HANDLING

Do not get in eyes, or on skin, or clothing. Do not taste or swallow. Do not handle with bare hands. Use only thoroughly clean, dry utensils when handling. Avoid breathing mists or fumes. This product becomes a fire hazard if allowed to dry. Remove and wash contaminated clothing to avoid fire.

Follow protective controls set forth in Section 8 when handling this product. Do not eat, drink, or smoke in work area. Wash hands prior to eating, drinking, or using restroom.

This solution contains sodium chlorite. Dry sodium chlorite is a strong oxidizing agent. Mix only into water. Contamination may start a chemical reaction with generation of heat, liberation of hazardous gases (chlorine dioxide a poisonous, explosive gas), and possible fire and explosion. Do not contaminate with garbage, dirt, organic matter, household products, chemicals, soap products, paint products, solvents, acids, vinegar, beverages, oils, pine oil, dirty rags, or any other foreign matter.

STORAGE

STORAGE CONDITIONS

Store in closed, properly labeled tanks or containers. Do not store at temperatures above 100°C (212°F). Do not remove or deface labels or tags. Do not expose to direct sunlight or ultraviolet light.

Avoid contact with combustible or readily oxidizable materials; sulfur-containing rubber

INCOMPATIBLE MATERIALS FOR STORAGE OR TRANSPORT

Acids, reducing agents, combustible material, oxidizers (such as hypochlorites), paints, sulfur, solvents.

SECTION 8 EXPOSURE CONTROLS, PERSONAL PROTECTION

ENGINEERING CONTROLS

VENTILATION

Local exhaust ventilation is recommended if vapors, mists or aerosols are generated. Otherwise, use general exhaust ventilation.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

EYE AND FACE PROTECTION
Wear chemical goggles. A face shield should be worn in addition to goggles where splashing or spraying is a possibility.

SKIN PROTECTION
Wear Neoprene gloves, boots and apron.

RESPIRATORY PROTECTION
Wear a NIOSH/MSHA approved acid gas respirator plus dust/mist pre-filters if any exposure to dust or mist is possible.

GENERAL
Emergency eye wash and safety showers must be provided in the immediate work area. Thoroughly wash all contaminated clothing.

EXPOSURE GUIDELINES
None Established

SECTION 9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

CHEMICAL FORMULA
$NaClO_2$

APPEARANCE AND ODOR
Clear, water white to slightly yellow liquid, slight chlorine odor

VAPOR PRESSURE
No Available Data

pH @ 25°C
>12

CRYSTALLIZATION POINT
-7°C for 25% Solution
5°C for 31% Solution

MOLECULAR WEIGHT
90.45

SPECIFIC GRAVITY
1.23-1.30 at 25/25°C

DENSITY
10.1-10.6 lbs./gal @25°C

VOLATILES, PERCENT BY VOLUME
59-74%

SOLUBILITY IN WATER
Complete

SECTION 10 STABILITY AND REACTIVITY

CHEMICAL STABILITY
Stable

CONDITIONS TO AVOID
Temperatures above 175°C (347°F) (dry material)
Evaporation to dryness; dried material can ignite upon contact with combustibles.
Exposure to sunlight or ultraviolet light can reduce product strength.

INCOMPATIBILITY WITH OTHER MATERIALS
Acids, reducing agents, combustible materials, oxidizers (such as hypochlorites), sulfur-containing rubber, dirt, soap, solvents, paints.
Contamination with acids, chlorine or organic materials. Avoid contact with heat or flame source.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS
Explosive and toxic chlorine dioxide gas will be generated on contact with acids or chlorine.

HAZARDOUS POLYMERIZATION
Will not occur

SECTION 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

ACUTE TOXICITY

INHALATION
Inhalation may cause irritation of the mucous membranes and respiratory tract. Symptoms may include coughing, bloody nose, and sneezing. Severe overexposures may cause lung damage.

ANIMAL TOXICOLOGY

Inhalation LC_{50}:	No available data
Dermal LD_{50}:	> 2 g/kg (rabbit)
Oral LD_{50}:	165 mg/kg (rat)

CHRONIC TOXICITY

INHALATION
There is no available data on the chronic effects of inhaling sodium chlorite.

SKIN
There are no studies or reports on the repeated effects of dermal exposure to sodium chlorite. Because of the acute effects, repeated direct contact may be unlikely.

INGESTION
The chronic ingestion of low concentrations of this product has been studied in laboratory animals. Concentrations in the drinking water of 100 ppm and higher have been shown to cause mild anemia and a minor suppression of thyroid functions in laboratory animals. All effects were reversible after cessation of treatment.

Clinical studies of communities using sodium chlorite as a disinfectant found no adverse effects in the human population studied. However, other studies have suggested that those individuals deficient in an enzyme (G6PD) utilized in hemoglobin synthesis might be susceptible to the development of anemia if exposed repeatedly.

Repeated exposures to solutions of chlorine dioxide at concentrations of 10-100 ppm have produced slight effects upon the thyroid in younger animals and the hematologic system. Exposures to these concentration can reduce the cellular and blood levels of glutathione, an agent which is protective against the oxidizing effect of this chemical. Exposure of laboratory animals above 100 ppm in the drinking water have shown a decrease in blood cell glutathione, red blood cell count and hemoglobin. In some studies these levels also caused a slight decrease in thyroid hormones, especially in younger animals.

CARCINOGENICITY
Sodium chlorite is not listed by NTP, IARC, OSHA, EPA, or any other authority as a carcinogen. Carcinogenicity studies conducted in mice and rats did not show an increase in tumors in animals exposed to sodium chlorite in their drinking water.

MUTAGENICITY
Sodium chlorite has been evaluated for possible mutagenic effects in several laboratory tests. Sodium chlorite tested positive in the Ames Salmonella reverse mutation assay without metabolic activators and caused chromosomal aberrations in an in vitro Chinese hamster fibroblast cell line without metabolic activators. Sodium chlorite also tested positive in the mouse micronucleus assay when administered intraperitoneally (directly into the body cavity), but was not mutagenic when administered orally. The significance of these test results for human health is unclear because the oxidizing effects of the chlorite or salting effects of sodium may significantly affect the ability of the tests to accurately detect mutagens.

REPRODUCTIVE TOXICITY

Sodium chlorite has not been found to be teratogenic in studies in which animals have been exposed up to 100 ppm in the drinking water. Male rats repeatedly exposed to concentrations of 100 ppm or greater in the drinking water have shown slight effects on sperm motility. No effects were observed at 10 ppm and no effects were observed on fertility rate, histology of the male reproductive system or conception rate of animals exposed at 10 ppm or higher.

The CMA conducted a two-generation reproductive rat study with developmental neurotoxicity to evaluate the effects of sodium chlorite on reproduction and pre- and post-natal development when administered orally via drinking water for two successive generations. Sodium chlorite was administered at 0, 35, 70, and 300 ppm in drinking water to male and female Sprague Dawley rats for ten weeks prior to mating. Dosing continued during the mating period, pregnancy and lactation. The final report concluded that there were no meaningful treatment related effects at any dose level for systemic, reproductive/ developmental, and developmental neurological end points. Hematological effects and reduced body weight gains were observed in some treatment groups.

SECTION 12 ECOLOGICAL INFORMATION

This product is toxic to fish and aquatic organisms. Do not discharge effluent containing this product into lakes, streams, ponds, estuaries, oceans or other waters unless in accordance with the requirements of a National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) permit and the permitting authority has been notified in writing prior to the discharge. Do not discharge effluent containing this product to sewer systems without previously notifying the local sewage treatment plant authority.

ENVIRONMENTAL FATE

Water:
Sodium chlorite in water will eventually degrade to sodium chloride.

Soil:
Sodium chlorite in contact with acidic soil could generate chlorine dioxide.

ECOTOXICITY

Acute TL_{50} for Rainbow Trout: 50.6 mg/l (as 80% $NaClO_2$)
Acute LC_{50} (96 Hours) for Rainbow Trout: 290 mg/l (as 80% $NaClO_2$)

Acute TL_{50} for Bluegill: 208 mg/l (as 80% $NaClO_2$)
Acute LC_{50} (96 Hours) for Bluegill: 265-310 mg/l (as 80% $NaClO_2$)

Acute LD_{50} Mallard Ducks: 0.49-1.00 g/kg (gavage) (as 80% $NaClO_2$)
Acute LD_{50} Bobwhite Quail: 0.66 g/kg (gavage) (as 80% $NaClO_2$)

Acute LC_{50} (48 Hours) for Daphnia Magna: 0.29 mg/l (as 80% $NaClO_2$)

Sodium chlorite in the diet of birds was not acutely toxic. Eight-day dietary LC_{50}'s in mallard ducks and bobwhite quail were both greater than 10,000 ppm in the diet.

SECTION 13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

All disposals of this material must be done in accordance with local, state and Federal regulations. Waste characterization and compliance with disposal regulations are the responsibilities of the waste generator.

SPILL RESIDUES

If this product becomes a waste, it meets the criteria of a hazardous waste as defined under 40 CFR 261 and would have the following EPA hazardous waste designation: D002. Also, it will be subject to the Land Disposal Restrictions under 40 CFR 268 and must be managed accordingly.

As a hazardous liquid waste, it must be disposed of in accordance with local, state and federal regulations in a permitted hazardous waste treatment, storage and disposal facility.

SECTION 14 TRANSPORT INFORMATION

DOT IDENTIFICATION NO.
UN 1908

DOT SHIPPING DESCRIPTION (49 CFR 172.101)
Chlorite solution, 8, UN 1908, II

PLACARD REQUIRED
Corrosive, 1908, Class 8

LABEL REQUIRED
Corrosive, Class 8
Label as required by EPA and by OSHA Hazard Communication Standard, and any applicable state and local regulations.

IMO REQUIREMENTS
EmS No.: 806 MFAG Table No.: 741

SECTION 15 REGULATORY INFORMATION

U S FEDERAL REGULATIONS

REPORTABLE QUANTITY (RQ)
Not Applicable

TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT
Listed on TSCA Inventory

SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT (SARA) TITLE III
Components identified with an asterisk (*) in Section 2 are subject to the reporting requirements of Section 313 of Title III of the 1986 Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) and 40 CFR Part 372.

SARA HAZARD CATEGORIES (40 CFR 370.2)
HEALTH: Immediate (Acute), Delayed (Chronic) PHYSICAL: Fire

INTERNATIONAL REGULATIONS

CANADA

WORKPLACE HAZARDOUS MATERIALS INFORMATION SYSTEM (WHMIS) CLASSIFICATION
WHMIS Classifications applicable to this product:
E (Corrosive Material) based on assignment to TDG Class 8

CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT (CEPA)
All components of this product are on the Domestic Substances List (DSL).

HAZARDOUS PRODUCTS ACT
This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Canadian Controlled Products Regulations (CPR).

EUROPE
EINECS No.: 231-836-6

STATE REGULATIONS

CALIFORNIA PROPOSITION 65
Sodium Chlorite does not appear on the California Proposition 65 list.

SECTION 16 OTHER INFORMATION

NFPA RATINGS
Health 3, Flammability 0, Reactivity 1

Medical Emergencies:
Call toll-free 24 hours a day for emergency toxicological information 888/211-9412

Other Emergency Information:
Call 316/524-5751 (24 Hours)

For any other information contact:
Vulcan Chemicals
Technical Service Department
P.O.Box 385015
Birmingham, AL 35238-5015
800/873-4898
8 AM - 5 PM, Central Time
Monday through Friday

Date of Preparation: February 26, 2002 FORM 3239-640

Tailored Collaboration

Impact of Chlorine Dioxide on Transmission, Treatment, and Distribution System Performance

Subject Area:
High-Quality Water

APPENDIX A
AQUATIC TOXICITY OF ClO_2 AND ClO_2 BY-PRODUCTS

INTRODUCTION

East Bay Municipal Utility District (EBMUD) currently practices chlorination to control biofouling in their aqueducts. Due to concerns over trihalomethane (THM) and haloacetic acid (HAA) formation, EBMUD is considering replacing chlorine with chlorine dioxide (ClO_2). An important issue related to the application of ClO_2 when considering the aqueduct is the potential for ecological impacts of ClO_2 and its by-products (chlorite and chlorate), especially in terminal reservoirs where water is stored prior to treatment. As such, a literature review was undertaken to assess the aquatic toxicity of ClO_2 and associated by-products. The literature review also included the toxicity to marine species to cover any potential accidental discharge to the marine environment.

In discussing the aquatic toxicity associated with any disinfectant, four aspects must be considered: i) the environmental fate of the agent and its by-products, ii) the relative toxicity of the disinfecting agent, iii) the relative toxicity of its by-products, and iv) the relative toxicity of the reaction products.

ENVIRONMENTAL FATE OF ClO_2 AND ClO_2 BY-PRODUCTS

When ClO_2 is used as an oxidant in water treatment, it reacts with natural organic matter (NOM) through a one-electron oxidative pathway. The principal by-product of this reaction is chlorite (Werdehoff and Singer 1987). Werdehoff and Singer (1987) reported that 70% of ClO_2 is converted to chlorite (ClO_2^-), with the remaining 30% equally divided between chlorate (ClO_3^-) and chloride (Cl^-). This ratio varies from site to site depending on oxidant demand, temperature, and competitive side reactions with other chemicals (Hoehn 1993; Lafrance et al. 1993). Miltner (1976) found that when ClO_2 was added to raw river water, 48% of the dose could be recovered as ClO_2^-, 28% as Cl^-, and 22% as ClO_3^- after 42 hours of contact time. Another study reported that 75% of the dose appeared as ClO_2^- and 20% as ClO_3^- (Thompson 1993). In general, chlorite levels tend to decrease in water after it leaves the treatment plant and enters the distribution system (Gates 1998).

The ratios of ClO_2, ClO_2^- and ClO_3^- can also vary frequently on a daily or seasonal basis, notably if basins are exposed to bright sunlight. ClO_2^- has a very short life-time (<10 min) in bright sunlight (Zika et al. 1985), as such the presence of ionic by-products chlorate and chloride is common under direct sunlight

Subsequent treatment processes also play an important role in the formation of end products. Aqueous chlorine (Cl_2) reacts with ClO_2 to produce chlorate ion with a very long half-life (15 to 20 days). Cl_2 may also react with chlorite under drinking water conditions to form chlorate.

Since ClO_2 is a highly reactive chemical, it is expected to be quickly reduced to chlorite ions in aqueous systems (Taylor, 2002, Aieta and Berg 1986). Like ClO_2, chlorite is also a strong oxidizer. Since chlorite is an ionic species, volatilization of chlorite from water will not occur. Further, since it is an anion, sorption of chlorite ions onto suspended particles, sediment, or clay surfaces is expected to be limited under environmental conditions. Thus chlorite ions may be mobile in soils and leach into groundwater. However chlorite will undergo oxidation-reduction

Table A.1
Toxicity of chlorine dioxide to aquatic organisms

Species	Life stage	Study duration and toxicity end point (observed effect)	Mean toxic dose (range), mg/L	Reference
Crustaceans				
Green or European shore crab (*Carcinus maenas*)	Adult	48 H, LC50 (Mortality)	500	PAN Pesticide Database, 2003
Common shrimp (*Crangon crangon*)	Adult	48 H, LC50 (Mortality)	500	
Aesop shrimp (*Pandalus montagui*)	Adult	48 H, LC50 (Mortality)	500	
Red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*)	Adult	48 H, LC50 (Mortality)	500	
Purple sea urchin (*Strongylocentrotus purpuratus*)	Embryo	48 H, NOEC 48, LOEC (malformations)	25 250	Hose et al. 1989
Fish				
Harlequinfish (*Rasbora heteromorpha*)	1-3 cm	24 H, LC50 (Mortality) 48 H, LC50 (Mortality) 96 H, LC50 (Mortality) 24 H, LC50 (Mortality) 48 H, LC50 (Mortality) 96 H, LC50 (Mortality)	9,600 7,400 6,500 7,000 6,500 6,400	Tooby et al. 1975
Brown trout (*Salmo trutta*)	Yearling, Fingerling	24 H, LC50 (Mortality)	10,000	Woodiwiss and Fretwell 1974
Atlantic salmon (*Salmo salar*)	Eggs	LD_{50} (Mortality)	1,807.5	Hiney and Smith 1993
Kelp bass (*Paralabrax clathratus*)	Eggs	48 H, NOEC (Survival)	25	Hose et al. 1989
Molluscs				
Cockle (*Cerastoderma edule*)	Adult	48 H, LC50 (Mortality)	0.500	Portmann and Wilson 1971
Zebra mussel (*Dreissena polymorpha*)	Adult ≥ 10 mm	72 H, LC50 (Mortality) 96 H, LC50 (Mortality) 12.9 min, LT_{50} (Mortality) 20.5 min, LT_{50} (Mortality) 6.2 min, LT_{50} (Mortality) 3.2 min, LT_{50} (Mortality)	0.49 0.35 10 20 30 40	Matisoff et al. 1996
Asiatic clam (*Corbicula manilensis*)	<1.0 mm Juvenile	~0.7 day, LT_{50} (Mortality) ~ 0.6 day, LT_{50} (Mortality)	1.21 4.74	Cameron et al. 1989
Phytoplankton				
Green algae (*Cladophora*)	Three 3-cm filaments with 100 cells each	24 H, Change in chlorophyll-a 4 days (Change in cell morphology)	2.6 5.2	Betzer and Kott 1969
Giant kelp (*Macrocystis pyrifera*)	Meiospores	48 H, NOEC (Reproduction) 48 H, LOEC (Germination) 48 H, LOEC (Germ tube length)	2.5 25 250	Hose et al. 1989
Zooplankton				
Water flea (*Daphnia pulex*)	Adult	48 H, EC_{50} (Intoxication, Immobility)	1.8	PAN Pesticide Database, 2003

Table A.2 (Continued)

Species	Life stage	Study duration and toxicity end point (observed effect)			Mean toxic dose, mg/L	Reference
Phytoplankton						
Green algae (*Selenastrum capricornutum*)		4 days	Population, Abundance	EC_{50}	1.32 (1.18 – 1.47)	
				LOEC	1.67	
				NOEC	0.835	
Blue-green algae (*Nostoc calcicola*)	Expo growth phase – NO_3 as Nitrogen source	14 days	Population growth rate	EC_{50} LOEC NOEC	5 1.6 < 1.6	Wijk et al 1998
	Expo growth phase – NH_4 as Nitrogen source	14 days		EC_{50}	5.845	
Green algae (*Selenastrum capricornutum*)	Expo growth phase – NO_3 as Nitrogen source	96 H	Population growth rate	EC_{50} LOEC NOEC	0.835 0.0835 < 0.0835	
	Expo growth phase – NH_4 as Nitrogen source	96 H	Population growth rate	EC_{50} LOEC NOEC	5.000 0.9185 0.0835	
Brown algae (*Ectocarpus variabilis*)	Expo growth phase – NO_3 as Nitrogen source	14 days	Population growth rate	LOEC NOEC	250 83	
Zooplankton						
Water flea (*Daphnia pulex*)	< 24 H	48 H	Immobility	EC_{50}	25 (21 – 31)	PAN Pesticide Database, 2003
Water flea (*Daphnia pulex*)	< 24 H	48 H	Immobility	EC_{50}	290 (250 – 330)	
Water flea (*Daphnia pulex*)	< 24 H	48 H	Immobility	EC_{50}	14.6 (12 – 18)	
Water flea (*Daphnia pulex*)	NR	48 H	Immobility	EC_{50}	1,400 (1,000 – 1,900)	

further reduced and does not accumulate to toxic levels. Perhaps in the sensitive species there is incomplete reduction and toxic intermediate products, probably chlorite, accumulate. This is speculative, the exact mechanism which distinguishes sensitive from non-sensitive species is not known and from a practical point-of-view, brown algae are the only sensitive species. However, brown algae are ubiquitous along coastal BC, are dominant components of the ecosystem and are the preferred sites for herring to spawn. There is no evidence of chlorates being mutagenic, carcinogenic or teratogenic (Environment Canada 1985).