

ภาคผนวก

| | |
|--------------|---|
| ภาคผนวก ก | สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ก-1 | <p>สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด</p> <p>ที่ ทส 1009.7/13056 ลงวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2558</p> |
| ภาคผนวก ก-2 | <p>สำเนาแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ</p> <p>ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 (ครั้งที่ 1)</p> <p>ที่ สกพ 5502/4613 ลงวันที่ 15 เมษายน พ.ศ. 2563</p> |
| ภาคผนวก ก-3 | <p>สำเนาแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ</p> <p>ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3 (ครั้งที่ 2)</p> <p>ที่ สกพ 5502/0738 ลงวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566</p> <p>และที่ ทส 1009.7/7362 ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566</p> |
| ภาคผนวก ข | เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข-1 | เงื่อนไขการสั่งจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข-2 | <p>สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ 3</p> <p>ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2566</p> |
| ภาคผนวก ข-3 | แผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรของระบบหล่อเย็น |
| ภาคผนวก ข-4 | <p>ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกรายงานการรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566</p> |
| ภาคผนวก ข-5 | เอกสารแสดงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง |
| ภาคผนวก ข-6 | เอกสารการออกแบบระบบ Dry Low NO _x Burner |
| ภาคผนวก ข-7 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากระบบตรวจวัดมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs) |
| ภาคผนวก ข-8 | ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs |
| ภาคผนวก ข-9 | ขั้นตอนการควบคุมมลพิษจากปล่องระบายอากาศ |
| ภาคผนวก ข-10 | เอกสารขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน |
| ภาคผนวก ข-11 | เอกสารการออกแบบใบพัดของหอหล่อเย็น |
| ภาคผนวก ข-12 | หนังสืออนุมัติคำขอเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย (ประเภทถาวร) |
| ภาคผนวก ข-13 | <p>หนังสือแจ้งความพร้อมใช้งานระบบ Online Monitoring ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>และน้ำระบายจากหอหล่อเย็น</p> |
| ภาคผนวก ข-14 | แนวทางการดำเนินการในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด |

ภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|--------------|---|
| ภาคผนวก ข-15 | เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ |
| ภาคผนวก ข-16 | กฎระเบียบการคมนาคมและกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ |
| ภาคผนวก ข-17 | เอกสารบันทึกยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ |
| ภาคผนวก ข-18 | เอกสารตรวจสอบรถขนส่งสารเคมี |
| ภาคผนวก ข-19 | หนังสืออนุญาตเชื่อมต่อทางระบายน้ำฝน (ประเภทถาวร) |
| ภาคผนวก ข-20 | บันทึกการตรวจสอบสถานที่จัดเก็บสารเคมีและการตรวจสอบสถานที่จัดเก็บขยะ |
| ภาคผนวก ข-21 | เอกสารการจัดการกากของเสีย |
| ภาคผนวก ข-22 | เอกสารการแต่งตั้งและบันทึกการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน |
| ภาคผนวก ข-23 | เอกสารคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน |
| ภาคผนวก ข-24 | เอกสารข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานของกลุ่มบริษัทกัลฟ์ (ESMS Procedure) |
| ภาคผนวก ข-25 | เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Safety Induction) และตัวอย่างบันทึกการอบรม |
| ภาคผนวก ข-26 | ESMS Procedure : Personal Protective Equipment |
| ภาคผนวก ข-27 | เอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบดับเพลิง |
| ภาคผนวก ข-28 | เอกสารแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 และผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ |
| ภาคผนวก ข-29 | แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (SHE Plan) |
| ภาคผนวก ข-30 | เอกสารข้อมูลระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโครงการ (Fire Protection Concept) |
| ภาคผนวก ข-31 | แผนฉุกเฉิน |
| ภาคผนวก ข-32 | การขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) |
| ภาคผนวก ข-33 | เอกสารบันทึกการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ |
| ภาคผนวก ข-34 | เอกสารการตรวจสอบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ |
| ภาคผนวก ข-35 | ใบอนุญาตประกอบการขนส่งสารเคมี |
| ภาคผนวก ข-36 | เอกสารการตรวจรับสารเคมี |
| ภาคผนวก ข-37 | ใบกำกับสารขนส่งสารเคมี (Shipping Paper) |
| ภาคผนวก ข-38 | ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) |
| ภาคผนวก ข-39 | เอกสารการอบรมการจัดการสารเคมีและวัตถุอันตรายและการตอบโต้แผนฉุกเฉิน |
| ภาคผนวก ข-40 | เอกสารรับรองการผ่านอบรมการขับรถวัตถุอันตราย |
| ภาคผนวก ข-41 | ผลการตรวจวิเคราะห์สารเคมีบริเวณพื้นที่ทำงาน |
| ภาคผนวก ข-42 | แผนการตรวจสอบสารเคมีอันตรายบริเวณพื้นที่ทำงาน ปี พ.ศ. 2566 |

ภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|--------------|---|
| ภาคผนวก ข-43 | เอกสารการกำหนดความรับผิดชอบของนักเคมี |
| ภาคผนวก ข-44 | กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ |
| ภาคผนวก ข-45 | เอกสารการแต่งตั้งและบันทึกการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข-46 | คำขออนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (กนอ.02/1) |
| ภาคผนวก ข-47 | เอกสารผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง และผลตรวจสุขภาพก่อนเริ่มดำเนินการ |
| ภาคผนวก ข-48 | ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวดิน (ความร้อน) |
| ภาคผนวก ค | ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ค-1 | คุณภาพอากาศในบรรยากาศ |
| ภาคผนวก ค-2 | คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ |
| ภาคผนวก ค-3 | ระดับเสียงโดยทั่วไป |
| ภาคผนวก ค-4 | คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต |
| ภาคผนวก ค-5 | คุณภาพน้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น |
| ภาคผนวก ค-6 | คุณภาพน้ำผิวดิน |
| ภาคผนวก ค-7 | ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ |
| ภาคผนวก ค-8 | ความร้อนภายในสถานประกอบการ |
| ภาคผนวก ค-9 | แสงสว่างภายในสถานประกอบการ |
| ภาคผนวก ค-10 | แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) |
| ภาคผนวก ง | ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ |
| ภาคผนวก จ | สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน |

ภาคผนวก ก

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-1

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 3
ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด
ที่ ทส 1009.7/13056 ลงวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2558



ที่ ทส ๑๐๐๔๗/ ๑๕๐๕๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงถนนพญา
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ตุลาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอขึ้นทะเบียนโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
บริษัท กัดที่ ทีเอส๓ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัดที่ ทีเอส๓ จำกัด

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๔๗/๑๕๐๕๖ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๖
๒. หนังสือบริษัท กัดที่ ทีเอส๓ จำกัด ที่ GTS3 O 0915/032 ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๘
๓. หนังสือบริษัท กัดที่ ทีเอส๓ จำกัด ที่ GTS3 O 1015/038 ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (เดิมชื่อ โครงการโรงไฟฟ้าของ อินเคกริก เจเนอเรติง จำกัด) ของบริษัท กัดที่ ทีเอส๓ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ระยอง อินเคกริก เจเนอเรติง จำกัด) ตั้งอยู่ที่ ปิณฑุสสุทธานธรณ์เกษตรอินทรีย์ ชีววิถี อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการปิณฑุสสุทธานธรณ์หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกันในปิณฑุสสุทธานธรณ์และโครงการด้านพลังงาน

ควบคุมข้อเท็จจริง ๑. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการขอขึ้นทะเบียนโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ด้านโรงไฟฟ้าชีวมวล ร้อย ในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๖ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการขอขึ้นทะเบียนโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล อินเคกริก เจเนอเรติง จำกัดของบริษัท ระยอง อินเคกริก เจเนอเรติง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ปิณฑุสสุทธานธรณ์เกษตรอินทรีย์ ชีววิถี อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท ทำการแก้ไขเพิ่มเติมความสมบูรณ์ของรายงานการขอขึ้นทะเบียนโครงการด้านพลังงาน และควบคุมข้อเท็จจริงข้อที่ ๑ ถึง ๓ บริษัท กัดที่ ทีเอส๓ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ระยอง อินเคกริก เจเนอเรติง จำกัด) ได้เสนอรายงานชี้แจงข้อบกพร่องเดิมครั้งที่ ๒ การขอขึ้นทะเบียนโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (เดิมชื่อ โครงการโรงไฟฟ้าของ อินเคกริก เจเนอเรติง) จัดทำรายงาน โดยบริษัท ชีคตา จำกัด ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาการขอขึ้นทะเบียนโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของ บริษัท กัดที่ ทีเอส๓ จำกัด เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการขอขึ้นทะเบียนโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ด้านโรงไฟฟ้าชีวมวล ร้อย ตามลำดับชั้นของการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการขอขึ้นทะเบียนโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล อินเคกริก เจเนอเรติง จำกัด ที่เอส๓ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ปิณฑุสสุทธานธรณ์เกษตรอินทรีย์ ชีววิถี อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท กัดที่ ทีเอส๓ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากบริษัท กัดที่ ทีเอส๓ จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัทฯ ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท กัดที่ ทีเอส๓ จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดและดำเนินการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแนบไฟล์ที่ซีดีรอม (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ เล่ม พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแนบไฟล์ที่ซีดีรอม (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๔ เล่ม เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อให้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และภาคปิณฑุสสุทธานธรณ์ประกอบนโยบาย เพื่อบริหาร หรือทั้งสำนักงานสิ่งแวดล้อม ชีคตา จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นางปัทมาภรณ์ โทณกุลเศรษฐ์
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๔ ๖๖๒๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๔ ๖๖๒๖

ซึ่งส่งมาด้วย ๑

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| | |
|-----------------------|--|
| ชื่อโครงการ | รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (เดิมชื่อโครงการโรงไฟฟ้าของ อินเคกริก เจเนอเรติง) |
| ที่ตั้งโครงการ | ปิณฑุสสุทธานธรณ์เกษตรอินทรีย์ ชีววิถี อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง |
| ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท กัดที่ ทีเอส๓ จำกัด (เดิมชื่อบริษัท ระยอง อินเคกริก เจเนอเรติง จำกัด) |
| ที่อยู่เจ้าของโครงการ | 87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น 11 ออริจินัลเทรดดิ้ง ถนนวิภาวดี แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10330 |
| จัดทำโดย | บริษัท ชีคตา จำกัด เลขที่ 239 ถนนกม.๑๐๐๖๖ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 |



แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

- แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
 - 1.1 บทนำและสรุปข้อมูลรายละเอียดของโครงการโดยสังเขป
- โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของ บริษัท กัดที่ ทีเอส๓ จำกัด ตั้งอยู่เหนือที่ ประมาณ 25.07 ไร่ ในปิณฑุสสุทธานธรณ์เกษตรอินทรีย์ ชีววิถี อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง มีกำลังการผลิตไฟฟ้า ประมาณ 137 เมกะวัตต์ จำนวน 4 เครื่องจักร โรงไฟฟ้าผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เอง (Self-Consumption) และจำหน่ายไฟฟ้าแก่ กัดที่ ทีเอส๓ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ระยอง อินเคกริก เจเนอเรติง จำกัด) และจำหน่ายไฟฟ้าแก่ บริษัท กัดที่ ทีเอส๓ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ระยอง อินเคกริก เจเนอเรติง จำกัด) โดยอุปกรณ์หลักของโครงการฯ ประกอบด้วย เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ 2 ชุด เป็นแบบ Dry Low NO_x Combustion หน่วยผลิตไอน้ำ (Heat Recovery Steam Generator : HRSGs) 2 ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ 1 ชุด นอกจากนี้ โครงการฯ ยังมีการผลิตไอน้ำหรือน้ำเย็น เพื่อจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมฯ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล มีการดำเนินการผลิตไฟฟ้า แบ่งเป็น 2 ช่วงผลิต ได้แก่ ช่วงกำลังการผลิตไฟฟ้าที่ Full Load (100% Load) และช่วงกำลังการผลิตไฟฟ้าที่ Partial Load (68% Load) สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ประมาณ 137 และ 93.22 เมกะวัตต์ ตามลำดับ สำหรับปริมาณความต้องการใช้เชื้อเพลิงของโครงการฯ ประมาณ 23.3 ล้านกิโลกรัมต่อวัน วันจกบริษัท ปกท. จำกัด (มหาชน) ตามน้ำใช้ของโครงการฯ เป็นน้ำอุตสาหกรรมมาจากนิคมฯ สูงสุดประมาณ 6,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ขณะนั้นระดับน้ำในถังเก็บกักน้ำใช้ขนาด 1,600 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ก่อนนำไปใช้ต่อไป น้ำที่เก็บกักน้ำใช้จากโครงการฯ ภายหลังจากการนำน้ำไปใช้แล้วจะถูกลำเลียงไปส่งบำบัดรวมรวมน้ำเสีย เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมเกษตรอินทรีย์ ชีววิถี ก่อนที่จะนำน้ำไปใช้ในอุตสาหกรรมเกษตรอินทรีย์ ชีววิถี จัดการตามมาตรการของนิคมฯ ต่อไป

ทั้งนี้ การดำเนินการโครงการฯ อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย และ

จึงได้ขอเสนอมาตรการที่อาจช่วยลดผลกระทบดังกล่าว ซึ่งได้กำหนดมาตรการให้บริษัทฯ ดำเนินการดังนี้



วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๘

นาย...

นาง...

นาง...

นาง...

นาง...

นาง...

1.2 แผนปฏิบัติการทั่วไป

- (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดความรุนแรงของผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด และได้เป็นแนวทางในการกำกับ ความดูแลและติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง
- (2) ให้บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามเป้าหมาย
- (3) ให้บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดยะลา ทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางทางผ่านของคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน
- (4) ให้บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด นำร่องศึกษา การดำเนินงานของระบบกักเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้จริง และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง
- (5) กรณีที่เกิดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินการ ให้บริษัท ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกกรณี เพื่อให้ประชาชนมีความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา
- (6) หากบริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการลดความรุนแรงของผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ดังนี้

| | |
|--|--|
| อนุมัติ (นาย) ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด | อนุมัติ (นาย) ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด |
|--|--|

- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดเหตุที่ต้องแจ้งความ ปรากฏหรือเห็นเหตุ มาตรการที่กล่าวมาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตเป็นรอบใหม่แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป หรือหากไม่แจ้งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ตามที่รับแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ
- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาธารณะในวงกว้าง ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งสำนักงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กษก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

- (7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย
- (8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการเกิดและเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Secondary State) แล้ว พบว่าผลกระทบทางลบทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า 150 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

1.3 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เนื่องจากดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ดังนั้น จำเป็นต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการปฏิบัติตามได้ โดยจัดทำเป็นแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ชัดเจนในการปฏิบัติงานทั้งหมด 14 แผน ดังนี้

| | |
|--|--|
| อนุมัติ (นาย) ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด | อนุมัติ (นาย) ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด |
|--|--|

- (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (2) แผนปฏิบัติการด้านการติดตามตรวจสอบความรุนแรงของโรงไฟฟ้า
- (3) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (4) แผนปฏิบัติการด้านน้ำ
- (5) แผนปฏิบัติการด้านอุทกวิทยา น้ำท่วมและคุณภาพน้ำผิวน้ำ
- (6) แผนปฏิบัติการด้านนิเวศและสิ่งแวดล้อม การประมง และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- (7) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม
- (8) แผนปฏิบัติการด้านการกระจายและจัดการป้องกันน้ำท่วม
- (9) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
- (10) แผนปฏิบัติการด้านอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (11) แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ
- (12) แผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (13) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ
- (14) แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์

สำหรับตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดความรุนแรงของผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด ดังแสดงในตารางสรุปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

| | |
|--|--|
| อนุมัติ (นาย) ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด | อนุมัติ (นาย) ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด |
|--|--|

2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

2.1 หลักการและเหตุผล

การดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และพนักงานที่ทำงานในพื้นที่โครงการ โดยผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ เกิดจากการขุดดิน การก่อสร้าง ประสิทธิภาพ การขนถ่ายถ่านหินและการขนถ่ายหินในพื้นที่โครงการ ขบวนการคอกถ่านหิน และขบวนการปรับพื้นที่และก่อสร้างทั่วไป โดยค่าการประเมินตามผลกระทบทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละออง ซึ่งมีอัตราการประมาณค่ากัน 1.2339 0.0017 และ 1.1486 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ จากนั้นนำมาประเมินผลกระทบโดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยพิจารณาผลกระทบจากแหล่งกำเนิดของโครงการ เป็นลักษณะแหล่งกำเนิดแบบพื้นที่ (Area Source) กรณีก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน โครงการเดียว พบค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 99.7 และ 4.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน และโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 หรือเกิน พบค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 175.8 และ 62 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งค่าความเข้มข้นสูงสุดเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างและการคอกถ่านหิน เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 320 และ 57 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ส่วนค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศตามประกาศ กรณีก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน โครงการเดียว พบค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.4 0.06 และ 0.01 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน และโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 หรือเกิน พบค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.5 0.08 และ 0.02 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยค่าความเข้มข้นสูงสุดเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างและการคอกถ่านหิน เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 780 300 และ 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด สำหรับค่าการ


| | |
|--|--|
| อนุมัติ (นาย) ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด | อนุมัติ (นาย) ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ ผู้อำนวยการบริหารโครงการ บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด |
|--|--|

สำหรับในระยษณำนิการ ผลการหำนควำค่าอากาศที่อ่ำงเกิดขึ้้นจากการดำเนินการ
 ของโครงการโรงไฟฟ้าถ้ำพริก จะเกิดจากการใช้วัชวรรมวาศเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่ง
 ในกรวมำใหม่เพื่อเจือจางจะก่อให้เกิดมลสารทางอากาศระยษณำดับฐำนรยวาศ มลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น
 ได้แก่ ก๊าซซอกไดรค์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และละอองของ (TSP) สำหรับ
 อัตราการระบาย NO_x , SO_2 และ TSP จากโครงการ ในกรณีเดินเครื่องที่ Full Load (100% Load) มีค่า
 เท่ากับ 7.4, 1.0 และ 1.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง กรณีเดินเครื่องที่ Partial Load (68% Load) มีค่าเท่ากับ 5.1
 0.8 และ 1.3 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ตามลำดับ และโครงการ ได้พิจารณาประเมินผลกระทบร่วมกับ
 แห่งก้ำกัฒนัชำน ในพื้นที่ โดยหลักการประเมินผลกระทบด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยใช้
 PVM3M, Hourly Ozone File ของสถานนี 287 ซึ่งใช้ค่า Is-toxic NO_2/NO_x Ratio เป็น 0.1 และ Ambient
 Equilibrium Ratio เป็น 0.9 และจากการใช้ข้อมูลจากนิพนธ์จากสถาบันวิจัยจากสถาบันวิจัยจากปี พ.ศ.2557
 ในกรณีประเมินผลกระทบ โดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในแต่ละกรณี พบว่าความเข้มข้นของก๊าซ
 ไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด จากแห่งก้ำกัฒนัชำนของโครงการโรงไฟฟ้า
 ถ้ำพริก กรณีเดินเครื่องที่ Full Load (100% Load) และกรณีเดินเครื่องที่ Partial Load (68% Load) พบว่า
 มีค่าเท่ากับ 37.7 และ 34.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนค่าความเข้มข้นในบรรยากาศ
 เฉลี่ย 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.8 และ 0.7 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีพิจารณา

แหล่งกำเนิดโครงการร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าลิกิตีตี้ 4 (100% Low) พบค่าความเข้มข้นในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด เท่ากับ 56.1 และ 1.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีพิจารณาจากแหล่งกำเนิดโครงการโรงไฟฟ้า รวม 5 โครงการ (ประกอบด้วย โครงการโรงไฟฟ้าลิกิตีตี้ 1 โครงการโรงไฟฟ้าลิกิตีตี้ 2 โครงการโรงไฟฟ้าลิกิตีตี้ 3 และโครงการโรงไฟฟ้าลิกิตีตี้ 4 โดยไม่ประเมินผลกระทบรวม เนื่องจากเป็นโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ที่จะดำเนินการก่อสร้างและเกิดผลกระทบไฟฟ้าในช่วงการใกล้ถึงกัน และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าลิกิตีตี้ 1 โครงการโรงไฟฟ้าลิกิตีตี้ 2 และโครงการโรงไฟฟ้าลิกิตีตี้ 3 ได้รับความเห็นชอบฯ จาก ส.ผ.เรียบร้อยแล้ว) พบว่า ค่าความเข้มข้นในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด เท่ากับ 64.6 และ 2.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนกรณีพิจารณาจากแหล่งกำเนิดของโครงการโรงไฟฟ้า รวม 5 โครงการ รวมกับโครงการธนาคาร (กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) พบว่า ค่าความเข้มข้นในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 154.0 และ 6.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จะเห็นได้ว่า ค่าความเข้มข้นในบรรยากาศจากกรณีผลกระทบจากกรณีศึกษา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด ไว้ที่เกิน 320 และ 57 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552)

ส่วนค่าความเข้มข้นของก๊าซพิษต่อไร่ต่อออกซิเจนในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด จากแหล่งกำเนิดของโครงการ กรณีเดินเครื่องที่ Full Load (100% Load) และกรณีเดินเครื่องที่ Partial Load (68% Load) มีค่าเท่ากับ 14.5 และ 12.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ค่าความเข้มข้นในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 3.2 และ 3.4 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และค่าความเข้มข้นในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับทั้ง 2 กรณี คือ 0.4 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และกรณีพิจารณาแหล่งกำเนิดโครงการ รวมกับโครงการโรงไฟฟ้าลิกไนต์ (100% Load) พบว่าความเข้มข้นในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด เท่ากับ 29.0 5.8 และ 0.7 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีพิจารณาจากแหล่งกำเนิดโครงการโรงไฟฟ้า รวม 5 โครงการ พบว่าความเข้มข้นในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด เท่ากับ 33.0 6.1 และ 1.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ


 ๒๐๑๖-๒๐๑๗
 สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
 กระทรวงศึกษาธิการ
 กรุงเทพมหานคร

สำหรับค่าความเข้มข้นสูงสุดของฝุ่นละอองในบรรยากาศ จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
พิจารณาจากแหล่งกำเนิดของโครงการ พบว่า กรณีเต็มเครื่องที่ Full Load (100% Load) และกรณี
เต็มเครื่องที่ Partial Load (65% Load) พบค่าความเข้มข้นในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด มีค่า
เท่ากับ 5.7 และ 5.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนค่าความเข้มข้นในบรรยากาศ เฉลี่ย 1
สูงสุด มีค่าความเข้มข้นเท่ากับ 0.7 และ 0.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีพิจารณา
แหล่งกำเนิดโครงการ รวมกับโครงการโรงไฟฟ้าหาลิขันธ์ 4 (100% Load) พบค่าความเข้มข้นในบรรยากาศ
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด เท่ากับ 10.4 และ 1.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ การ
พิจารณาจากแหล่งกำเนิดโครงการโรงไฟฟ้า รวม 5 โครงการ พบค่าความเข้มข้นในบรรยากาศ เฉลี่ย 24
ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 10.9 และ 2.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนการ
พิจารณาจากแหล่งกำเนิดของโครงการโรงไฟฟ้า รวม 5 โครงการ รวมกับโครงการร่อนทราย (กรณีใช้
ธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) พบว่า มีค่าเท่ากับ 60.0 และ 12.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จะ
ได้ว่า ค่าความเข้มข้นในบรรยากาศจากการประเมินผลกระทบจากการศึกษา มีค่าอยู่ในเกณฑ์และค่า
กำหนดมาตรฐาน ที่กำหนดค่าความเข้มข้นในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี ไม่นเกิน 330 และ 1
ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ

จากการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากโครงการฯ จะเห็นได้ว่า ค่าความเข้มข้นสูงที่สุดของมลสารทางอากาศในบรรยากาศบริเวณโดยรอบโครงการ ได้แก่ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง ในบรรยากาศสูงที่สุด จากการดำเนินการของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์และต่ำกว่าค่ามาตรฐานกำหนดทั้งหมด ดังนั้นจึงสามารถกล่าวได้ว่า ผลกระทบด้านสุขภาพจากโครงการต่อชุมชนโดยรอบอยู่ในระดับต่ำและยอมรับได้

อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจาก การดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ จึงได้กำหนดมาตรการที่เหมาะสมไว้ในมาตรการด้านคุณภาพอากาศในระยะต้นปีการ

(1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากโครงการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง

(2) เพื่อความถูกต้องดีการระบายนะวาทะจากสาขากฎกระทรวงอาชญากรรม ให้เป็นไปตามคำที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) เพื่อพิจารณาผลกระทบด้านสุขภาพจาก คอจุมรบนที่อยู่ใกล้บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า

(4) เพื่อศึกษาผลกระทบจากการดำเนินการ ความปลอดภัยของแผนปฏิบัติการด้าน

ทุกภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

23.1 นวัตกรรมป้องกันและแก้ไขหมอกควัน

របៀបវារៈ

(1) ชักหรือนำโบนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายในโครงการฯ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายต่อบรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง

(2) กำหนดคณะกรรมการควบคุมความเร็วของรถบรรทุก เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง โดยจำ

ความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออก พื้นที่โครงการฯ ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

[illegible]

(3) ทำความสะอาดเครื่องรอกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ ทุกครั้ง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง

(4) ปิดกั้นถนนรอกด้วยผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุขุดถมกับถนน

(5) จัดให้มีรถทำความสะอาดก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง

(6) ทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบนถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ

(7) ตรวจซ่อมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน เพื่อลดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากท่อไอเสีย

(8) ควบคุมมิให้มีการเกิดขยะด้วยการเผากลางแจ้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ ระยะเวลาเกิน 1 ปี

(1) ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว

(2) ใช้ระบบ Dry Low NO_x Combustion เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้

(3) ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) ที่ปล่อยระบายนอกทางอากาศของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายการปล่อยทางอากาศอย่างต่อเนื่อง โดยตรวจวัดที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O₂) และอัตราการไหล หรือผลคูณของผลคูณการตรวจวัด (NO_x, SO₂ และ TSP) หน้าโครงการ

(4) ควบคุมอัตราการระบายการปล่อยทางอากาศ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

กรณีเดินเครื่องที่ Full Load (100% Load)

| | | |
|------------------------|------------|-------------------------------------|
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | ไม่เกิน 6 | ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ |
| และไม่เกิน | 1.0 | กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน | ไม่เกิน 60 | ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ |
| และไม่เกิน | 7.4 | กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง |



บริษัท กัลฟ์ ทรอส จำกัด
(มหาชน) รับผิดชอบ
ผู้ควบคุมบริษัท โครงการ
บริษัท กัลฟ์ ทรอส จำกัด

วันที่ 14/05/2557

เลขที่ 2557

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย



บริษัท กัลฟ์ ทรอส จำกัด
(มหาชน) รับผิดชอบ
ผู้ควบคุมบริษัท โครงการ
บริษัท กัลฟ์ ทรอส จำกัด

วันที่ 14/05/2557

เลขที่ 2557

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

สถานที่ตรวจวัด

- พื้นที่ก่อสร้าง
- โรงเรือนเป็นสุรศักดิ์
- โรงเรือนชุมชนวิสาหกิจภาคตะวันออก
- โรงเรือนเป็นประจักษ์ (รวมจุดอุปถัมภ์)
- วัดหนองหัวเขาพระยา

ตำแหน่งตรวจวัด ดังแสดงในรูปที่ 1

ระยะเวลาการวัด

- 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง

วิธีการตรวจวัด

- TSP : Gravimetric Method
 - PM-10 : Gravimetric Method (Size Selective Inlet)
 - SO₂ : UV Fluorescence Method
 - NO_x : Chemiluminescence Method
 - ความเร็วและทิศทางลม : Cup Anemometer/Aspirated Alumina Vane/Ultrasonic Anemometer
- หรือใช้วิธีการที่ทันสมัย และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง

- 400,000 บาท

ระยะต่อครั้ง

ดัชนีตรวจวัด

- ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ความเร็วและทิศทางลม
- พื้นที่ก่อสร้าง
- โรงเรือนเป็นสุรศักดิ์
- โรงเรือนชุมชนวิสาหกิจภาคตะวันออก

สถานที่ตรวจวัด



บริษัท กัลฟ์ ทรอส จำกัด
(มหาชน) รับผิดชอบ
ผู้ควบคุมบริษัท โครงการ
บริษัท กัลฟ์ ทรอส จำกัด

วันที่ 14/05/2557

เลขที่ 2557

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

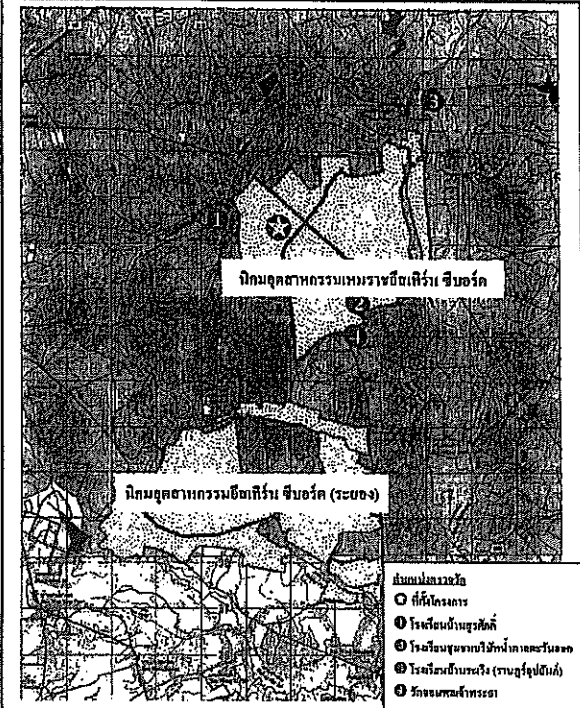
นาย

นาย

นาย

นาย

นาย



รูปที่ 1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าภาคตะวันออก บริษัท กัลฟ์ ทรอส จำกัด



บริษัท กัลฟ์ ทรอส จำกัด
(มหาชน) รับผิดชอบ
ผู้ควบคุมบริษัท โครงการ
บริษัท กัลฟ์ ทรอส จำกัด

วันที่ 14/05/2557

เลขที่ 2557

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

- โรงเรือนบ้านระเวจ (ทางอุ้งคูปดัมค)
- วัดจอมพลเจ้าพระยา
- ตำแหน่งตรวจวัด ตั้งแสดงในรูปที่ 1
- ระยะเวลากวามที่ : ระยะเวลา 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน คัดเลือก ครอบครองในจ้างที่มิ
- วิธีการตรวจวัด : TSP : Gravimetric Method
- PM-10 : Gravimetric Method (Size Selective Inlet)
- ความเร็วและทิศทางลม : Cup Anemometer/Anodized
- Aluminum Vane/Ultrasonic Anemometer
- หรือใช้วิธีการที่กำหนด และหาวิธี เพื่่นรอนโดยหน่วยงาน
- รายการที่เกี่ยวกับข้อ

: ค่าใช้จ่ายก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

: คำนวณตรวจวัด

- ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ฝุ่นละอองที่ป็นมากไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ความเร็วและทิศทางลม
- โรงเรือนบ้านระเวจ
- โรงเรือนชุมชนบริษัทภาคตะวันออก

สถานที่ตรวจวัด

Guif TS3

บริษัท ภาคตะวันออก จำกัด

วันที่ 15/05/2558

เวลา 08.00 น.

ผู้ดำเนินการตรวจวัด : นายสมชาย ใจดี

ผู้ควบคุมการตรวจวัด : นายสมชาย ใจดี

บริษัท ภาคตะวันออก จำกัด

- โรงเรือนบ้านระเวจ (ทางอุ้งคูปดัมค)
- วัดจอมพลเจ้าพระยา
- ตำแหน่งตรวจวัด ตั้งแสดงในรูปที่ 1
- ระยะเวลากวามที่ : ระยะเวลา 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน คัดเลือก
- วิธีการตรวจวัด : TSP : Gravimetric Method
- PM-10 : Gravimetric Method (Size Selective Inlet)
- SO₂ : UV Fluorescence Method
- NO₂ : Chemiluminescence Method
- ความเร็วและทิศทางลม : Cup Anemometer/Anodized
- Aluminum Vane/Ultrasonic Anemometer
- หรือใช้วิธีการที่กำหนด และหาวิธี เพื่่นรอนโดยหน่วยงาน
- รายการที่เกี่ยวกับข้อ

: ค่าใช้จ่ายก่อสร้าง

คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า

การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

: คำนวณตรวจวัด

- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในโตรเจน (SO₂)
- ก๊าซซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO₃)
- ฝุ่นละออง (TSP)
- ก๊าซออกซิเจน (O₂)
- อัตราการไหล (Flow Rate)
- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้า
- ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโรงไฟฟ้า

สถานที่ตรวจวัด

Guif TS3

บริษัท ภาคตะวันออก จำกัด

วันที่ 15/05/2558

เวลา 08.00 น.

ผู้ดำเนินการตรวจวัด : นายสมชาย ใจดี

ผู้ควบคุมการตรวจวัด : นายสมชาย ใจดี

บริษัท ภาคตะวันออก จำกัด

- วิธีการตรวจวัด : เป็นไปตามมาตรฐานของ U.S. EPA หรือตามที่
- หน่วยงานราชการกำหนด

การตรวจวัดแบบต่อเนื่องของ CEMS (Audit/RAA/RATA)

: คำนวณตรวจวัด

- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในโตรเจน (NO₂)
- ก๊าซซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO₂)
- ฝุ่นละออง (TSP)
- ก๊าซออกซิเจน (O₂)

: สถานที่ตรวจวัด

: ระยะเวลากวามที่

: วิธีการตรวจวัด

- เป็นไปตามมาตรฐานของ U.S. EPA หรือตามที่
- หน่วยงานราชการกำหนด

: ค่าใช้จ่ายก่อสร้าง

การตรวจวัดแบบครั้งคราว

: คำนวณตรวจวัด

- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในโตรเจน (NO₂)
- ก๊าซซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO₂)
- ฝุ่นละออง (TSP)
- ก๊าซออกซิเจน (O₂)
- อัตราการไหล (Flow Rate)

: สถานที่ตรวจวัด

: ระยะเวลากวามที่

: วิธีการตรวจวัด

- ปล่อง 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน คัดเลือก ครอบครองในจ้างที่มิ
- โรงเรือนบ้านระเวจ
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในโตรเจน (NO₂) : U.S. EPA Method

775

สถานที่ตรวจวัด

Guif TS3

บริษัท ภาคตะวันออก จำกัด

วันที่ 15/05/2558

เวลา 08.00 น.

ผู้ดำเนินการตรวจวัด : นายสมชาย ใจดี

ผู้ควบคุมการตรวจวัด : นายสมชาย ใจดี

บริษัท ภาคตะวันออก จำกัด

- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) : U.S. EPA Method 6/6C
- ฝุ่นละออง (TSP) : U.S. EPA Method 5
- ก๊าซออกซิเจน (O₂) : U.S. EPA Method 3A
- เป็นไปตามมาตรฐานของ U.S. EPA หรือตามที่หน่วยงาน
- ราชการกำหนด
- หมายเหตุ : หรือระบุค่าเชิงการเกิด (SLoad) และแสดง
- ทิศทางลมในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด

2.4

ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ภาคตะวันออก จำกัด

2.5

การประเมินผล

บริษัท ภาคตะวันออก จำกัด จะนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพ

อากาศ คัดเลือกตามนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักระดมคณะกรรมการกำหนด

กิจกรรมพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน

: ค่าใช้จ่ายก่อสร้าง

100,000 บาท

สถานที่ตรวจวัด

Guif TS3

บริษัท ภาคตะวันออก จำกัด

วันที่ 15/05/2558

เวลา 08.00 น.

ผู้ดำเนินการตรวจวัด : นายสมชาย ใจดี

ผู้ควบคุมการตรวจวัด : นายสมชาย ใจดี

บริษัท ภาคตะวันออก จำกัด

3.1 หักการแตะเหตุผล

ในระยะสามปีแรกของโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการแพร่กระจายความนิยม ที่เกิดขึ้นจากโครงการโรงไฟฟ้าหาลิขสิทธิ์ ซึ่งคาดการณ์ว่ารวมข้อมูลจาก <http://report.mee.go.th/ppt/mtgsumme2.php> พบว่า โรงไฟฟ้าหาลิขสิทธิ์ได้มีการศึกษาการเปลี่ยนแปลงของภูมิบริเวณโรงไฟฟ้าและพื้นที่บริเวณใกล้เคียง โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมเปรียบเทียบกับจุดสูงสุดและจุดสูงอื่น พบว่า ในฤดูฝนบริเวณใกล้ของโรงไฟฟ้าจะมีอุณหภูมิสูงกว่าพื้นที่ที่โดยรอบเล็กน้อย ส่วนในบริเวณอื่นๆ เช่น พื้นที่เกษตร ที่ที่นาหรือป่า โรงไฟฟ้าทำหาคือแต่ตรงนี้จะเพิ่มอุณหภูมิที่อยู่ในระดับปกติของบรรยากาศทั่วไป ไม่มีลักษณะเป็นการกระจายคลื่นความร้อนจากโรงไฟฟ้า ส่วนอุณหภูมิของภูมิโดยรอบจะสูงขึ้น เนื่องจากมีการเผาฟางข้าวในที่นา โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า ทั้งนี้ ความร้อนหรืออุณหภูมิของอากาศจึงไม่แปรไปตามการใช้ประโยชน์ของพื้นที่บริเวณนั้นๆ เป็นสำคัญ ดังนั้น จากข้อมูลที่กล่าวข้างต้น เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจากโครงการโรงไฟฟ้าหาลิขสิทธิ์ ค่อพื้นที่โดยรอบโครงการ คาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม ถือเป็นกรณีศึกษาเฉพาะและเป็นกรณีพิเศษควรที่จะอาศัยการศึกษาจากส่วน โครงการ จึงได้เรียนมากราบทูล ดังนี้

3.2 วัตถุประสงค์

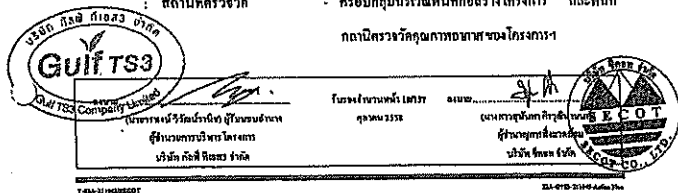
เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการแพร่กระจายความรู้รอบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการ โดยจะเก็บ
ข้อมูลตั้งแต่ระยะก่อตัวร่าง (ก่อนดำเนินการทดลองบนเส้นเลือด) และระยะดำเนินการ

3.3 พื้นที่เป้าหมาย/การดำเนินงาน

3.3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบจนถึงระดับชุมชน

ระยะก่อนก่อตัวรางและระยะก่อตัวราง

๑. คำนีครวจวิค - ข้อมูลและภูมิโดยการแปลงผลจากภาพถ่ายดาวเทียม
๒. สถานทีครวจวิค - ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เกษพื้นที่
- กณณครวจวิคคณณการชษาของโครงการ



: วิทยาลัยราชวดี

- โครงการฯ ยังอิงจากกรณีศึกษาจาก www.bmd.go.th
 - ภาพถ่ายดาวเทียม โดยให้สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ
 สทอภ. หรือหน่วยงานบริษัท ที่สามารถดำเนินการ
 ศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมได้ เป็นผู้ดำเนินการ
 การศึกษาวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดง
 ข้อสังเกตภูมิทัศน์วิถีคนด้วยลายมือ

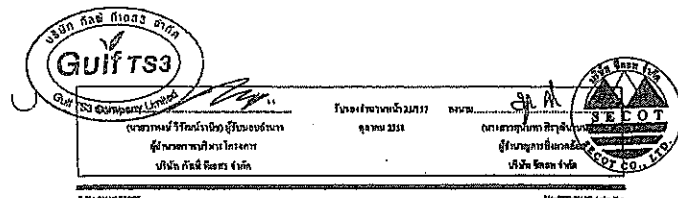
- : ทำให้ง่ายต่อครึ่ง - 90.000 บาท

3.4 มัธยมศึกษาตอน

បរិប័ត្ន ក្រុមហ៊ុន អ៊ិនធឺណេត ខ្មែរ

3.5 การประเมินผล

บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด จะนำเสนอรายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านการ
ติดตามตรวจสอบความยั่งยืนจากโรงไฟฟ้าทุกครั้งที่มีการตรวจวัด ตลอดจนกำหนดนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



: ระยะเวลา/ความถี่

3. ครั้งที่ ๓ ก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง ครอบคลุม
ทุกฤดูกาล โดยตรวจห้วงช่วงฤดูร้อน (กลางเดือน
กุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน
(กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม)
และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึงประมาณกลาง
เดือนกุมภาพันธ์) ซึ่งจึงจะทำการดูคุณสมบัติ
- www.tmd.go.th

: วิธีการตรวจวัด

- ภาคต่างประเทศ โดยให้สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. เรือหน่วยงานบริษัท ที่สามารถสนับสนุนการศึกษาและวิเคราะห์ภาคต่างประเทศด้วยได้ เป็นเจ้าพนักงานที่ศึกษาและวิเคราะห์ภาคต่างประเทศด้วย โดยเฉพาะข้อมูลจากบริษัทที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

: คำไว้อาลัยต่อครู

- 50,000 MW

របបគាំពារពោធិ៍

: คำนีตรวณ

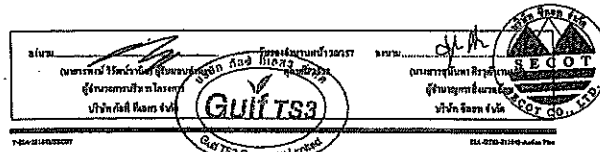
๔. แผนภาพที่ตรวจวัด

- ข้อมูลคุณภาพชีวิตจากการแปลผลจากภาพถ่ายดาวเทียม
- กรอบทฤษฎีบริเวณพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่ศตวรรษที่ 21

การวิจัยคุณภาพชีวิตของโครงการฯ

: 7567000000

- **ควรระวังตัวฤดูร้อน** (กลางวันเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูร้อน (กลางวันเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางวันเดือนตุลาคม ถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์) ภายใน ๕ ปีแรก ของการดำเนินการ



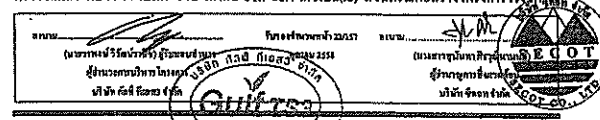
4. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

4.1 ข้อดีและเหตุผล

ระบบเสียงในระบกก่อสร้างจะต้องก่อให้เกิดเสียงดัง โดยระดับเสียงที่เกิดขึ้นขึ้นอยู่กับประเภทของเครื่องจักร และกิจกรรมของการก่อสร้าง โดยกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพมากที่สุด คือ กิจกรรมการรื้ออาคารเก่าลง ซึ่งมีระดับเสียงสูงถึง 95 เดซิเบล(๑๐) ที่ระยะห่าง 15 เมตร จากเครื่องจักร แต่เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโรงงาน อยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ซึ่งบริเวณโดยรอบเป็นโรงงานอุตสาหกรรม ดังนั้น ในการประเมินผลกระทบด้านเสียงในระบกก่อสร้าง จึงมุ่งเน้นประเมินผลกระทบที่บริเวณชุมชน ใกล้เคียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และเสียงรบกวน เป็นสำคัญ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง ที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงได้ โรงงานฯ จึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง โดยสร้างกำแพงกั้นเสียงชั่วคราวบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งกำแพงกั้นเสียงสูงจากพื้นดิน 3 เมตร ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงในจุดรอบกำแพงเสียงจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เป็นระยะ 15 เมตร เพื่อลดผลกระทบของเสียงจากกิจกรรมที่มิใช่เสียงดัง จากพื้นที่การประเมินโดยใช้เกณฑ์การทดสอบเสียง อ้างอิงตาม ISO 9613-2

ผลการประเมินการมีต่อสร้างโครงการโรงเรียนให้เท่าเทียมกัน
ภายหลังผลิตสิ่งจำเป็นแก่คนพิการ

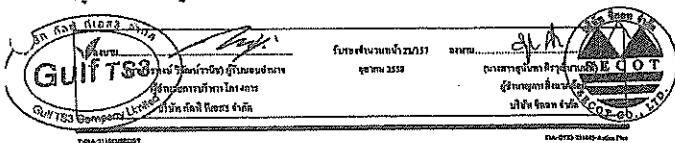
ประเมินผลกระทบร่วมกันระดับเสียงของชุมชนที่ให้องค์กรการทอผ้า ทอผ้าต่อสร้างโครงการโรงเรียนให้เท่าเทียมกัน โครงการศึกษา พบว่า บริเวณชุมชนรอบนอก ไม่ได้ โรงเรียนชุมชนบริเวณนี้ภาคตะวันออก บัณฑิต ได้พบ รวดรอบนอกอาคาร โรงเรียนบ้านทุ่งศรีใต้ โรงเรียนบ้านระเวียง (บางรูปถ่าย) วัดทองคง และ บ้านวัดใหม่ จะได้รับประโยชน์จากโครงการ ประมาณ 35.7 24.6 30.2 38.3 25.0 16.2 และ 0.8 (เฉลี่ยต่อ) ตามลำดับ สำหรับกิจกรรมผู้สูงอายุจะไม่ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ ส่วนบริเวณบ้านหนองลำแก้ว ซึ่งเป็นบริเวณที่ไม่ได้โครงการมากที่สุด แห่งจากโครงการประมาณ 1.2 กิโลเมตร ผลการประเมินพบว่า ได้รับระดับเสียงจากโครงการ มีค่า 41.4 เดซิเบล(เอ) ซึ่งเมื่อรวมกับระดับเสียงจากกิจกรรมการทอผ้าแล้ว พบว่า ระดับเสียงรวม เท่ากับ 51.7-58.4 เดซิเบล(เอ) ส่วนค่าขีดจำกัดโครงการโรงเรียนให้เท่าเทียมกัน



ค่าเฉลี่ย 3 และโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 พร้อมกัน พบว่า จะได้รับระดับเสียงจากโครงการ ประมาณ 38.3 27.3 32.9 41.7 28.0 19.0 และ 3.7 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ สำหรับบริเวณที่อยู่อาศัยจะไม่ได้ได้รับระดับเสียงจากโครงการ ส่วนบริเวณบ้านของเจ้าของ ซึ่งเป็นบริเวณที่อยู่อาศัยโครงการที่ 4 ห่างจากโครงการประมาณ 1.2 กิโลเมตร ผลการประเมินพบว่า ได้รับระดับเสียงจากโครงการ มีค่า 44.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเมื่อรวมกับระดับเสียงจากกิจกรรมครัวเรือนแล้ว พบว่า ระดับเสียงรวม เท่ากับ 51.8-58.4 เดซิเบล (เอ) (อยู่ในเกณฑ์ คือ ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)) อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ได้กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกั้นเสียง เพื่อลดผลกระทบต่อนิวเคลียร์ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)

สำหรับการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม กรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้พิจารณาผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังระหว่างเวลา 07.00-18.00 น. ผลการประเมินการติดตั้งกำแพงกั้นเสียง (เนื่องจากหากไม่ติดตั้งกำแพงกั้นเสียงจะก่อให้เกิดเสียงรบกวนให้กับครัวเรือนในบริเวณใกล้เคียง) พบว่า จะไม่ทำให้ระดับเสียงรบกวนในชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ดังนั้น จึงสรุปได้ว่ากิจกรรมการก่อสร้างโครงการฯ มีผลกระทบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ

สำหรับการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในโครงการ มีค่าเท่ากับ 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากเครื่องจักร โดยทำการประเมินการติดตั้งโครงการ โรงไฟฟ้าถ่านหิน และโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 ค่าในการประเมิน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่บริเวณพื้นที่ 2 โครงการ พบว่า จะได้รับระดับเสียง ประมาณ 50-64 เดซิเบล(เอ) ส่วนบริเวณชุมชนโดยรอบได้แก่ โรงเรียนชุมชน วิทยาลัยอาชีวศึกษาบึงนาราง บึงนารางวิทยุสภวิทยุ โรงเรียนบ้านดงเจริญ โรงเรียนบ้านดงเจริญ (รวมโรงเรียน) และวัดคลองจระเข้ จะได้รับระดับเสียงจากโครงการประมาณ 30.4 19.5 25.1 33.6 20.1 และ 11.2 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ สำหรับบริเวณบ้านวัดคานัน และวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม จะไม่ได้รับระดับเสียงจากโครงการ ส่วนผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านของเจ้าของ ซึ่งเป็นพื้นที่ใกล้โครงการ ที่สุด จะได้รับระดับเสียงจากโครงการ ประมาณ 36.2 เดซิเบล(เอ) ซึ่งเมื่อรวมกับระดับเสียงจากกิจกรรมครัวเรือนแล้ว พบว่า ระดับเสียงรวม มีค่าประมาณ 51.7-58.4 เดซิเบล(เอ) จะเห็นว่า ระดับเสียงดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนด



เป็นระยะ 15 เมตร ด้านที่ติดชุมชนหรือบ้านที่ติดกับที่ดินเสียง เพื่อลดระดับเสียงต่อชุมชน

- (3) แจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง
- (4) กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงต่ำ และช่วงเวลาการก่อสร้าง ระหว่างเวลา 07.00-18.00 น. หากจำเป็นต้องดำเนินการนอกเหนือจากช่วงเวลาดังกล่าว ต้องขออนุญาตจากหรือ ความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชน โรงงานใกล้เคียง ทราบก่อนดำเนินการล่วงหน้า 12 สัปดาห์

- (5) ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมแจ้งให้พนักงานเสียง (Ear Plugs) และ/หรือ กรอบหูฟัง (Ear Muffs) สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ)

- (6) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง อย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำ

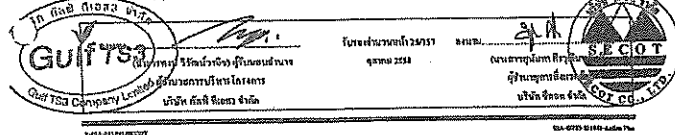
- (7) กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องป้องกันและอุปกรณ์ให้อยู่ ในสภาพดีตลอดเวลา พร้อมทั้งปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างเคร่งครัด

ระยะค่าเงินการ

- (1) กำหนดข้อบัญญัติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, Steam Turbine, HRSG, Fuel Gas Compressor, Hot Cooling Tower เป็นต้น ให้มีการควบคุมเสียงจากเครื่องจักร หรือวัสดุอุตสาหกรรมที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)

- (2) ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดังของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ต้องมีการ ติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง หรือสร้างอาคาร ทนเสียงเครื่องจักรที่บริเวณห้องเครื่องของกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ มอเตอร์ ปั๊มไอน้ำ และบริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) และกำหนดลักษณะของวัสดุของท่อห่อหุ้มเป็นชนิดที่ ก่อให้เกิดระดับเสียงต่ำ เป็นต้น

- (3) กำหนดให้ระดับเสียงที่บริเวณรอบโรงโครงการ ต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)



ไว้ ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) สำหรับการประเมินผลกระทบเนื่องจากเสียงรบกวนกัน ให้พิจารณาผลกระทบใน เวลากลางวัน และเวลากลางคืน พบว่า ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลากลางวันและ กลางคืน ไม่ทำให้ระดับเสียงเกินในชุมชนเพิ่มขึ้น จึงไม่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่า ระดับ เสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการฯ จะไม่มีผลกระทบต่อระดับเสียงของชุมชนบริเวณรอบโครงการฯ แต่ อย่าวัง

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง โครงการฯ จึงได้ กำหนดแผนปฏิบัติการด้านเสียงในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ รวมทั้งติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป

4.3 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อยู่ ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า และชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ

- (2) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต หรือ อุปกรณ์ในกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าในระยะดำเนินการ ต่อผู้ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า และชุมชนที่อยู่โดยรอบ

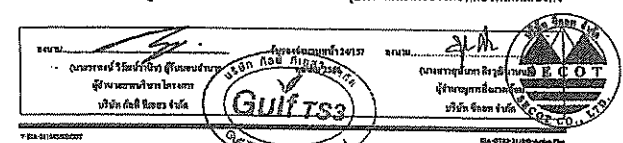
- (3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียง ตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านเสียง และควบคุมให้มีการดำเนินการตามมาตรการอย่างมีประสิทธิภาพ

4.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

- (1) ควบคุมเสียงจากการก่อสร้างที่ระยะ 15 เมตร โดยระดับเสียงต้องไม่เกินกว่า 95 เดซิเบล(เอ)
- (2) ในกรณีลดเสียงจากเครื่องจักรให้ติดตั้งกำแพงกั้นเสียง ที่เป็นแผ่นเหล็กที่มีความหนา 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติในการลดเสียงเทียบเท่า และมีการดูแลรักษาให้คงเดิม

- (3) หากไม่สามารถติดตั้งกำแพงกั้นเสียงได้ ให้ใช้วัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติในการลดเสียงเทียบเท่า และมีการดูแลรักษาให้คงเดิม



- (4) จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ

- (5) จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 80 เดซิเบล(เอ) เช่น บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) บริเวณห้องเผาไหม้ของกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันก๊าซ เป็นต้น หรือติดตั้งป้ายเตือน และควบคุมพนักงานหรือบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณ ดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปกป้องเสียง (Ear Plugs) และ/หรือ กรอบหูฟัง (Ear Muffs) เป็นต้น

- (6) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหาร จัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน

- (7) จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มี เสียงดังในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี

4.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

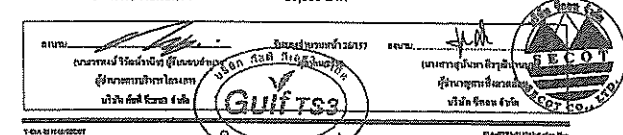
ระยะก่อนก่อสร้าง

- เครื่องจักรวัด - Leq(24)
- Limit
- Ldn
- L90

- สถานที่ตรวจวัด - บริเวณรอบโรงโครงการ
- โรงไฟฟ้าบึงนาราง
- บ้านของเจ้าของ

- ระยะเวลากว้าง - 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง
- วิธีการตรวจวัด - Integrated Sound Level Measurement

- หรือใช้วิธีการที่เทียบเท่า และ/หรือ เช่นขอข้อมูลหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง - 20,000 บาท



ระยะก่อสร้าง

: คำนวณการวัด

- Leq(24)

- Lmax

- Ldn

- L90

: สถานที่ตรวจวัด

- บริเวณรั้วโครงการฯ

- โรงเรียนบ้านตุ๊กตัก

- บ้านหนองค้างคาว

ตำแหน่งตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 2

: ระยะเวลาความถี่

- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ติดต่อกัน (ครอบคลุมวันหยุด
และวันทำการ) ครอบคลุมช่วงที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิด
เสียงดัง เช่น การก่อสร้าง เติมน้ำมัน

: วิธีการตรวจวัด

- Integrated Sound Level Measurement

หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เหนือขอบโดยหน่วยงาน
ราชการที่เกี่ยวข้อง

: ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง

- 20,000 บาท

ระยะดำเนินการ

: คำนวณการวัด

- Leq(24)

- Lmax

- Ldn

- L90

: สถานที่ตรวจวัด

- บริเวณรั้วโครงการฯ

- โรงเรียนบ้านตุ๊กตัก

- บ้านหนองค้างคาว

ตำแหน่งตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 2



บริษัท กอล์ฟ ทีเอส จำกัด
(บริษัทฯ รับผิดชอบการดำเนินงาน
ผู้ดำเนินการตรวจวัดเสียง
บริษัท กอล์ฟ ทีเอส จำกัด)

วันที่ตรวจวัดเสียง

เดือน พ.ย. 2558

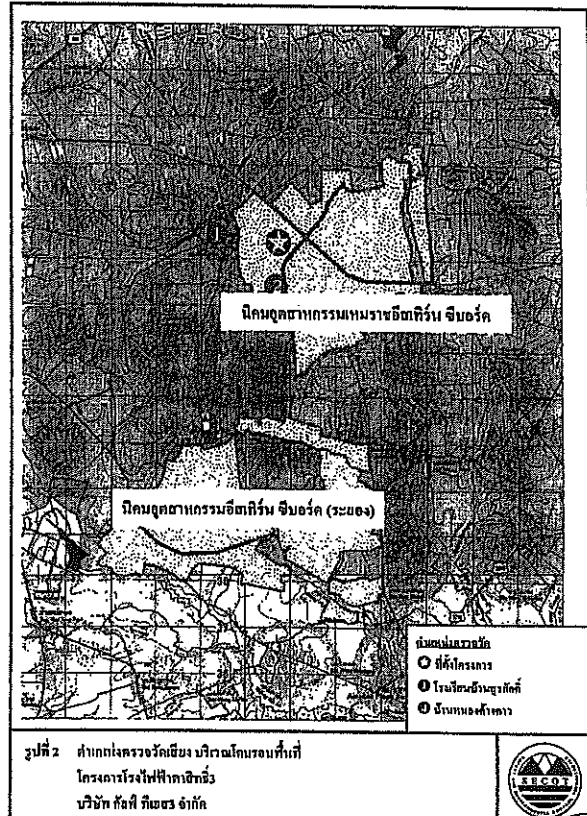
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

ผู้ดำเนินการตรวจวัดเสียง

บริษัท กอล์ฟ ทีเอส จำกัด



SEA-0123-11190-Audio File



รูปที่ 2 ตำแหน่งตรวจวัดเสียง บริเวณโครงการที่
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน
บริษัท กอล์ฟ ทีเอส จำกัด



บริษัท กอล์ฟ ทีเอส จำกัด
(บริษัทฯ รับผิดชอบการดำเนินงาน
ผู้ดำเนินการตรวจวัดเสียง
บริษัท กอล์ฟ ทีเอส จำกัด)

วันที่ตรวจวัดเสียง

เดือน พ.ย. 2558

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

ผู้ดำเนินการตรวจวัดเสียง

บริษัท กอล์ฟ ทีเอส จำกัด



SEA-0123-11190-Audio File

: ระยะเวลาความถี่

- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ติดต่อกัน (ครอบคลุมวันหยุด
และวันทำการ)

: วิธีการตรวจวัด

- Integrated Sound Level Measurement

หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เหนือขอบโดยหน่วยงาน
ราชการที่เกี่ยวข้อง

: ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง

- 20,000 บาท

4.4 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กอล์ฟ ทีเอส จำกัด

4.5 การประเมินผล

บริษัท กอล์ฟ ทีเอส จำกัด จะนำผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านเสียง

ส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ
พลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และจังหวัดจันทบุรี ทุกเดือน

5. แผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ

5.1 หลักการและเหตุผล

ช่วงการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน และโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 2 พร้อมกับ ปี
ปริมาณการใช้สูงสุด 94.3 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หมายความว่าใช้ใบฉลากรวมก่อสร้างประมาณ 15
ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และน้ำใช้การอุปโภค-บริโภคของพนักงานก่อสร้าง 2 โครงการ (1,132 คน)
ประมาณ 79.3 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างรับผิดชอบในการจัดหาใช้ใบฉลาก
ก่อสร้าง และน้ำใช้การอุปโภค-บริโภคของพนักงานก่อสร้างเอง อีกทั้งเมื่อพิจารณาจากระยะทาง
พบว่า ปริมาณการใช้ที่เพิ่มขึ้นช่วงก่อสร้างมีปริมาณน้อยมาก จึงมีผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำในพื้นที่
ในระดับต่ำ

นอกจากนี้โครงการ จะใช้น้ำสำหรับการทดสอบการรั่วไหลทางท่อตัวถังของชุดผลิต ของ
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติในโครงการ ปริมาณ 12.2 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการ จะรับน้ำประปาจากนิคมฯ
ช่วงดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 2 รับน้ำประปาจากนิคมอุตสาหกรรมเหมราช
อินทรี จันทบุรี มาใช้ในระยะแรกๆ ของโครงการ โดยปริมาณการใช้ประปาสูงสุด ในกรณี
ผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุด ประมาณ 6,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งระบบผลิตน้ำของนิคมฯ มีศักยภาพในการ
รองรับได้

5.2 วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการ ตามมาตรการของแผนปฏิบัติการใช้น้ำให้มี
ดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

5.3 พื้นที่เป้าหมาย/การดำเนินงาน

5.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

- (1) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างนำใบฉลากน้ำใช้การมาใช้ในการก่อสร้างอย่างเพียงพอ
- (2) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างนำน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ ให้พนักงาน
ก่อสร้างอย่างเพียงพอ

บริษัท กอล์ฟ ทีเอส จำกัด
(บริษัทฯ รับผิดชอบการดำเนินงาน
ผู้ดำเนินการตรวจวัดเสียง
บริษัท กอล์ฟ ทีเอส จำกัด)

วันที่ตรวจวัดเสียง

เดือน พ.ย. 2558

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

ผู้ดำเนินการตรวจวัดเสียง

บริษัท กอล์ฟ ทีเอส จำกัด



SEA-0123-11190-Audio File



บริษัท กอล์ฟ ทีเอส จำกัด
(บริษัทฯ รับผิดชอบการดำเนินงาน
ผู้ดำเนินการตรวจวัดเสียง
บริษัท กอล์ฟ ทีเอส จำกัด)

วันที่ตรวจวัดเสียง

เดือน พ.ย. 2558

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

ผู้ดำเนินการตรวจวัดเสียง

บริษัท กอล์ฟ ทีเอส จำกัด



SEA-0123-11190-Audio File

| | |
|---|---|
| เลขที่ <u> </u> (เลขหมายที่ขึ้นต้นด้วย 0 หรือ 1 และ 2 หรือ 3) ผู้รับเอกสารมีนามว่า <u> </u> ซึ่งมีชื่อ นามสกุล <u> </u> | เลขที่ <u> </u> (เลขหมายที่ขึ้นต้นด้วย 4 หรือ 5) ผู้รับเอกสารมีนามว่า <u> </u> มีนามสกุล นาม <u> </u> |
|---|---|

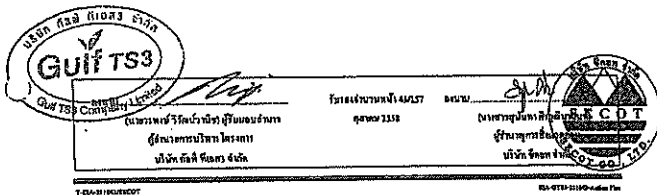
2. Temperature : Thermometer
3. TDS : Evaporation (Temperature 103-105 °C, 1 Hour)
4. SS : Glass Fiber Filter Disc
5. BOD₅ : Azide Modification at 20 °C, 5 Days
6. Dissolved Oxygen : DO Meter or Azide Modification
7. ClO₂ : DPD-glycine Titrimetric Method หรือวิธีการ
ตามที่ U.S. EPA. กำหนด
8. Na : Atomic Absorption Spectrophotometer
9. Ca : EDTA Titrimetric Method
10. Mg : Calculation Method
11. SAR = $\frac{Na}{\sqrt{Ca+Mg}}$
หน่วยของ Na, Ca, Mg : Millimole ต่อลิตร
หรือใช้วิธีการที่กำหนด และหรืออื่น ๆ ตามที่หน่วยงาน
ราชการที่เกี่ยวข้อง

6.4 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัทที ทีเอส จำกัด

6.5 การประเมินผล

บริษัท กัทที ทีเอส จำกัด จะนำเสนอรายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
น้ำผิวดินคุณภาพน้ำผิวดิน ท่อส่งน้ำตามคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมกรุงเทพ
ประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน



ระยะดำเนินการ

- (1) ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดินระยะดำเนินการ
- (2) ต้องควบคุมให้น้ำที่ปล่อยทิ้งมีค่าเฉลี่ยไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส
- (3) ต้องควบคุมให้น้ำที่ปล่อยทิ้งมีค่าเฉลี่ยไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส TDS ไม่เกิน 1,300

ผลิตภัณฑ์

- (4) ทดสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ณ จุดรับน้ำผิวดิน หรือที่แหล่งน้ำอื่น ๆ การปล่อย
น้ำทิ้งจากโรงงานที่เกี่ยวข้อง ที่อาจเป็นน้ำเน่าเสียจากท่อ หรือแหล่งน้ำอื่น ๆ ในท้องถิ่น
เป็นต้น

7.4 ระยะเวลาดำเนินการ

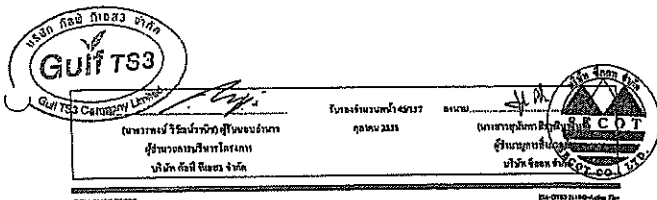
ตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน และระยะเวลาก่อนดำเนินการ

7.5 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัทที ทีเอส จำกัด

7.6 การประเมินผล

บริษัท กัทที ทีเอส จำกัด จะนำเสนอรายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้าน
น้ำผิวดิน การประเมินผล และระยะดำเนินการ ท่อส่งน้ำตามคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคม
อุตสาหกรรมกรุงเทพ ประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัด
ระยอง ทุก 6 เดือน



7. แผนปฏิบัติการด้านนิเวศแหล่งน้ำ การประมง และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

7.1 หลักการและเหตุผล

ในการดำเนินการของโครงการฯ จะก่อให้เกิดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น น้ำเสียจากอาคาร
สำนักงานและน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากพื้นที่บริเวณโครงการฯ โดยน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นจะถูกพักในบ่อพัก
น้ำก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จำนวน 2 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำไม่ให้กระทบต่อ
ธรรมชาติ และไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส ส่วนน้ำทิ้งจากกิจกรรมอื่นจะถูกบำบัดก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำ
สาธารณะก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมระยองหรือที่อื่น ๆ
เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการฯ และส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน
จากน้ำทิ้งของโครงการฯ ต่อมาส่งไปบำบัดก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำผิวดิน

แต่อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ได้กำหนดมาตรการป้องกันด้านนิเวศแหล่งน้ำ การประมง และ
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

7.2 วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากโครงการฯ ที่มีต่อแหล่งน้ำผิวดิน การประมง
และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

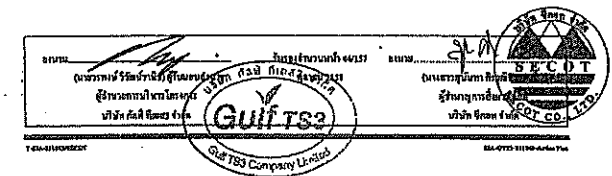
7.3 พื้นที่เป้าหมายการดำเนินการ

7.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

- (1) ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดินระยะก่อสร้าง
- (2) ห้ามขุดลอกหรือสร้างสิ่งกีดขวางทางน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการฯ

น้ำผิวดิน โดยเปิดปิดประตูน้ำ และระบุน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



8. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม

8.1 หลักการและเหตุผล

จากผลการประเมินผลกระทบด้านการคมนาคม ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน โดย
ประเมินเส้นทางหลักที่สามารถเข้าสู่พื้นที่โครงการฯ ได้ คือ ทางหลวงหมายเลข 331 ทางหลวงหมายเลข
3138 และทางหลวงหมายเลข 3245 ในช่วงระยะก่อสร้างจะมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น จากการเข้าถ่อ
ขนส่งถ่านหินและวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง 460 คันต่อวัน (กรณีก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน
และโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 หรือ 5) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับ PCU (Passenger Car Unit) เท่ากับ 464
PCU ต่อวัน และประเมินผลกระทบจากการจราจรจาก V/C Ratio พบว่า V/C Ratio บนทางหลวง
หมายเลข 331 ทางหลวงหมายเลข 3138 และทางหลวงหมายเลข 3245 เพิ่มขึ้นจากก่อนมีโครงการฯ น้อย
มาก

ในระยะดำเนินการ จะมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น เนื่องจากพนักงานของโครงการฯ 14
รถยนต์ส่วนบุคคล และผู้ที่มีรถส่วนตัวโครงการฯ ประมาณ 84 คันต่อวัน ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับ PCU
เท่ากับ 74.4 PCU ต่อวัน และประเมินผลกระทบจากการจราจรจาก V/C Ratio พบว่า V/C Ratio บนทาง
หลวงหมายเลข 331 ทางหลวงหมายเลข 3138 และทางหลวงหมายเลข 3245 เพิ่มขึ้นจากก่อนมีโครงการฯ
น้อยมาก

ดังนั้น ถ้าวัดได้ว่า การจราจรบนทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการฯ ทั้งในระยะก่อสร้าง
และระยะดำเนินการ จะส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนเส้นทางดังกล่าวในระดับที่

แต่อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ได้กำหนดให้มีมาตรการด้านการคมนาคมที่เหมาะสม เพื่อ
เป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นได้จากการดำเนินการด้านนิเวศของโครงการฯ ทั้งในระยะ
ก่อสร้างและระยะดำเนินการ

8.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากโครงการฯ ที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการฯ

ก่อสร้าง ผลกระทบจากโครงการฯ ที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการฯ ต่อมาส่งไปบำบัดก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำผิวดิน



(2) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากยานพาหนะที่สัญจรในโครงการฯ ต่อสภาพการจราจรภายในและภายนอกพื้นที่โครงการฯ ในระยะดำเนินการ

(3) เพื่อศึกษาแนวทางการขอรับการสนับสนุนการขอแผนปฏิบัติการ และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

8.3 พื้นที่เป้าหมาย/การดำเนินงาน

8.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

- (1) ปิดคลุมรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกไซต์ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่พัดปลิวมาบนถนน
- (2) ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- (3) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

เคร่งครัด

(4) หลีกเลี่ยงการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาช่วงหัวค่ำ ตั้งแต่ 17.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด หากจำเป็นต้องดำเนินการในช่วงดังกล่าวข้างต้น ต้องปฏิบัติตามข้อบัญญัติหรือความเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนดำเนินการ ถ่วงเทน้ำ 2 สัปดาห์

(5) กำหนดให้มีการติดป้ายโฆษณาหรือป้ายที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติด เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียน

(6) กำหนดให้มีการควบคุมปริมาณการบรรทุกไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด

(7) แนะนำและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

ระยะดำเนินการ

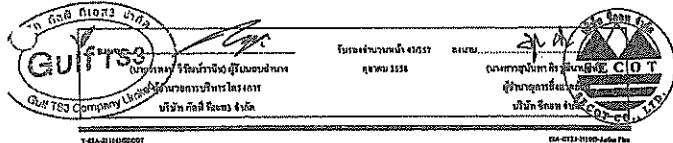
(1) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

(2) กำหนดกฎระเบียบการขนถ่าย และควบคุมการปล่อยของจากยานพาหนะที่เข้า-ออก

โครงการฯ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

(3) จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอภายในโครงการฯ ในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดป้าย

สัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการฯ และเส้นทางที่จะเข้า-ออกโครงการฯ



9. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

9.1 หลักการและเหตุผล

ในระยะก่อสร้าง โครงการฯ จะมีการปรับภูมิทัศน์ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตรียมสำหรับการจัดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งอาจจะเกิดผลกระทบต่อน้ำท่วมในพื้นที่โครงการฯ โดยโครงการฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องระบายน้ำและน้ำทิ้งจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างเหมาะสม ไม่ให้มีการปนเปื้อน ก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมแห่งราชภัฏวชิรเวศน์ ชีวรักษ์

สำหรับในระยะดำเนินการ น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่โครงการฯ จะถูกรวบรวมสู่ระบบระบายน้ำที่โครงการฯ โดยโครงการฯ จะจัดสร้างบ่อรับน้ำฝนที่โครงการฯ รับน้ำฝน 3 ชั่วโมง เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ และจะดำเนินการขุดลอกบ่อน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมแห่งราชภัฏวชิรเวศน์ ชีวรักษ์

แต่อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วมที่เหมาะสม เพื่อป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกระบวนการระบายน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการฯ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

9.2 วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกระบวนการระบายน้ำ ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการฯ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

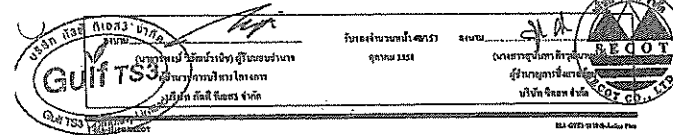
9.3 พื้นที่เป้าหมาย/การดำเนินงาน

9.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

(1) ออกแบบระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการฯ และบริเวณรอบๆ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมขังจากทางเดิน และปัญหาน้ำท่วมขังที่ใกล้เคียง

(2) กำหนดให้ภายในพื้นที่ก่อสร้างต้องมีร่องระบายน้ำ และบ่อพักน้ำไว้รวบรวมเพื่อรองรับน้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ปนเปื้อนเพื่อลดผลกระทบก่อนระบายน้ำสู่ระบบระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมแห่งราชภัฏวชิรเวศน์ ชีวรักษ์



(4) ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โครงการฯ ให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

(5) จำกัดยานพาหนะที่จะเข้าไปในบริเวณหน่วยการผลิต เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณหน่วยการผลิต

(6) จัดตั้งทีมรักษาความปลอดภัยและป้องกันพื้นที่โครงการฯ และนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรภายในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่จอดรถ ซึ่งห้ามจอดรถนอกเขตที่กำหนดในพื้นที่โครงการฯ

(7) ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ

(8) กำหนดให้มีการติดป้ายหรือป้ายที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติด เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการฯ

8.3.2 มาตรการลดผลกระทบจากผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

กำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง อาทิ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการฯ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป

ระยะดำเนินการ

กำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการฯ อาทิ จากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือสารเคมี และจากของเสีย เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป

8.4 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาก่อสร้าง

8.5 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด

8.6 การประเมินผล

บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด จะนำเสนอรายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านการ

ต่อต้านการทุจริตและแผนการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน



(3) กำหนดให้ระบบระบายน้ำที่โครงการฯ รับน้ำฝน 3 ชั่วโมง

(4) ไม่มีการดูแลระบบระบายน้ำไม่ให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขัง

ระยะดำเนินการ

(1) จัดให้มีระบบระบายน้ำที่โครงการฯ รับน้ำฝน 3 ชั่วโมง ของนิคมอุตสาหกรรมแห่งราชภัฏวชิรเวศน์ ชีวรักษ์

(2) จัดให้มีบ่อน้ำฝนขนาดความจุ 4,850 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่โครงการฯ รับน้ำฝน 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการฯ ให้เหมาะสม และป้องกันปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่

(3) บำบัดน้ำฝน จะถูกระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำที่โครงการฯ รับน้ำฝน 3 ชั่วโมง ก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำที่โครงการฯ และระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมแห่งราชภัฏวชิรเวศน์ ชีวรักษ์

(4) ตรวจสอบระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการฯ อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการอุดตัน

9.4 ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาก่อสร้าง

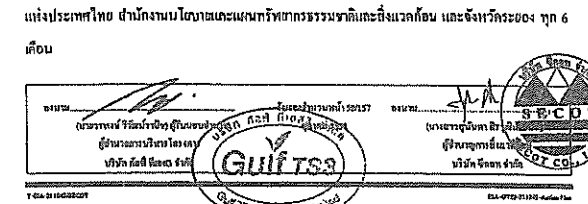
9.5 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด

9.6 การประเมินผล

บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด จะนำเสนอรายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านการ

ต่อต้านการทุจริตและแผนการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน



10. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

10.1 หลักการและเหตุผล

ในระบกก่อสร้าง กากของเสียที่เกิดขึ้น คือ มูลของจากกิจกรรมของคณงาน ซึ่งมีประมาณ 1,132 กิโลกรัมต่อวัน (คิดจากอัตราการเกิดของของคณงานสูงสุดประมาณ 1 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน) โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมารับผิดชอบในการกำจัด โดยที่รวบรวมไว้ในกระสอบบรรจุที่มีฝาปิด มิดชิดและมีจำนวนเพียงพอ และคัดต่อไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด สำหรับมูลสัตว์ที่เหลือนอกจากการก่อสร้างที่ตามารวมกับมูลสัตว์ในไร่ เช่น เศษไข่ เศษปูน เศษเหล็ก เป็นต้น กำหนดให้ผู้รับเหมารับรวบรวมและนำไปขายยังรับรพิกษาของ

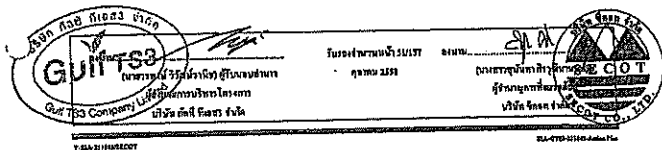
ส่วนในระบกก่อสร้าง กากของเสียที่เกิดขึ้น ได้แก่ มูลของจากอาหารสำนักงาน ประมาณ 36 กิโลกรัมต่อวัน น้ำมันที่ใช้แล้ว ประมาณ 200 ลิตรต่อเดือน กากเรซินที่ทำการใช้งานแล้ว ประมาณ 0.2 ลูกบาศก์เมตรต่อปี และกากของเสียอุตสาหกรรม ประมาณ 0.5 คันต่อเดือน จะมีกระบวนการแยก ความประเภทของกากของเสีย และจัดเก็บไว้ตั้งแต่เกิดที่ที่มีฝาปิดมิดชิด มิดชิด บริเวณลานเก็บกากของเสีย เพื่อรอส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ หรือจัดการ ความประเภทของกากของเสียอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ดังนั้น ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากกากของเสียของโครงการฯ คือสภาพแวดล้อม และชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการฯ จึงอยู่ในระดับที่ต่ำ

แต่นางสาววิภาดา โครงการฯ ได้กำหนดมาตรการด้านการจัดการกากของเสียที่เหมาะสม เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นได้จากการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ

10.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากกากของเสียจากคณงาน และเศษวัสดุจากการก่อสร้างต่อสิ่งแวดล้อม ในระบกก่อสร้าง

(2) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากมูลสัตว์ มูลของจากอาหารสำนักงาน และจาก ระบบการหลัดของโรงไฟฟ้า ต่อสภาพแวดล้อมของชุมชน ในระบกก่อสร้าง



(3) กากของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติ ความที่กำหนดในประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 เช่น น้ำมันหล่อลื่นและสารละลาย ในการล้างเครื่อง เป็นดิน ก้อนดินแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมไว้ที่หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป

(4) จัดให้มีถังเก็บกาก เพื่อจัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิตอย่างมิดชิด เช่น เรซิน น้ำมันเตา และน้ำมันจากความร้อน เป็นต้น เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ หรือจะถูกส่งไปขายยังบริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

(5) จัดแยกขยะและนำส่งที่สามารถนำไปใช้ได้อีกกับมาใช้ประโยชน์

(6) จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และกระบวนการส่งออกนอกพื้นที่ โครงการฯ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด

10.3.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระดับดำเนินการ

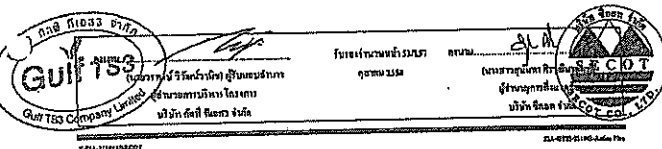
- : วิศวกรประจำ - บันทึกข้อมูลกากของเสียทั้งหมด ปริมาณ การรวบรวม การเก็บกัก และการขนส่ง
- : สถานที่ตรวจวัด - บริเวณโครงการ โรงไฟฟ้าฟอสฟอรัส
- : ระยะเวลาการวัด - เดือนละ 1 ครั้ง

10.4 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด

10.5 การประเมินผล

บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด จะนำสมรรถนะด้านการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านการ จัดการกากของเสีย ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และเจ้าภาพของ ทุก 6 เดือน



(3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านนิคม การตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านการ

จัดการกากของเสีย และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

10.3 พื้นที่เป้าหมายการดำเนินงาน

10.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

ระยะก่อสร้าง

(1) จัดให้มีการระดมรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอ โดยต้อง ไม่ให้มีการเคลื่อนย้ายกากของเสียในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ และจัดให้มีพนักงานรับกากของเสียที่ กว้าง และรวบรวมใส่กระสอบไว้ที่บริเวณรอบๆ ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

(2) รวบรวมและคัดแยกกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไข่ เศษปูน เศษ เหล็ก เป็นต้น เพื่อนำไปขายยังบริษัทเอกชน

(3) ควบคุมการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ เช่น จากการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง อุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น โดยบรรจุในถังและส่งไปกำจัดที่หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

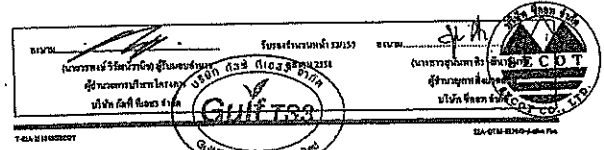
(4) ควบคุมกากของเสียที่ส่งไปกำจัดของเสียในถังรองรับ และให้มีการนำไปกำจัด อย่างเหมาะสม

(5) กำหนดพื้นที่กองเก็บมูลสัตว์ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน

ระยะดำเนินการ

(1) จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลของเสียจากกากของเสีย โดยพื้นที่ที่มีสภาพเปิดและแห้ง ค่อนข้างดี แยกประเภทของเสียและคัดแยกชัดเจน

(2) จัดให้มีถังรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิด และมีจำนวนเพียงพอในการรวบรวม กากของเสียจากสำนักงาน เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยวิธีการ ที่กฎหมายกำหนด



11. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

11.1 หลักการและเหตุผล

แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการฯ จะต้องดำเนินการอย่าง เหมาะสมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) ทั้งในระบกก่อสร้างและระยะดำเนินการ พร้อมทั้งควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน

ระยะก่อสร้าง กากมีจำนวนคนงานสูงสุดประมาณ 1,132 คน โครงการโรงไฟฟ้าฟอสฟอรัส และโครงการโรงไฟฟ้าเคอสิค 4 พร้อมกัน ประมาณ 1,132 คน การทำงานอาจมีโอกาสเสี่ยงทำให้เกิดอุบัติเหตุ ขึ้นได้

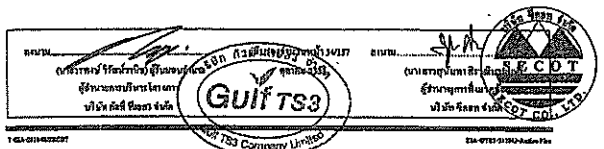
ระยะดำเนินการ สภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโครงการโรงไฟฟ้าฟอสฟอรัส ที่ต้องลดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน ที่ปฏิบัติงานภายในโครงการฯ อาทิ เสียง ความร้อน และสารเคมี รวมทั้งความเสี่ยงจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า เช่น การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น ดังนั้น มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อลดผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง

11.2 วัตถุประสงค์


(1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการฯ ต่อสุขภาพและ ความปลอดภัยของคณงาน ในระยะก่อสร้าง

(2) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ ต่อสุขภาพและ ความปลอดภัยของพนักงาน ในระยะดำเนินการ

(3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านนิคม การตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านอาชีว- อนามัยและความปลอดภัย และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ



(1) มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป

- 
- บริษัท กูฟ ทีเอส จำกัด
GuifTS3 Company Limited
(มหาชน) จำกัด
ผู้ถือหุ้น
บริษัท



- | | | | |
|--|--|---|---|
| ๑. ชื่อโครงการ ๒. วัตถุประสงค์ ๓. ระยะเวลา ๔. สถานที่ | ๕. ผู้รับผิดชอบ ๖. งบประมาณ ๗. แหล่งที่มาของเงิน | ๘. วัตถุประสงค์ ๙. ระยะเวลา ๑๐. สถานที่ | ๑๑. ผู้รับผิดชอบ ๑๒. งบประมาณ ๑๓. แหล่งที่มาของเงิน |
|--|--|---|---|

- [illegible]

- (11) กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ ตามที่ กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure)
- (12) กำหนดให้มีแผนฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุ โดย แบ่งออกเป็น 2 ระดับ (ดังแสดงในรูปที่ 3) ดังนี้

- เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่ง : เหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่งเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นบริเวณ โรงไฟฟ้า ซึ่งผู้ประสานงานฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์และจำกัดความเสียหายได้โดยอาศัยพนักงาน คนงาน และอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น ที่อยู่ใน โรงไฟฟ้าสามารถระงับเหตุการณ์ก่อนลุกลามได้
- เหตุฉุกเฉินระดับที่สอง : เหตุฉุกเฉินระดับที่สองเป็นเหตุการณ์ที่สามารถเกิดขึ้นได้ ทั้งภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า เมื่อผู้ประสานงานฉุกเฉินได้ประเมินสถานการณ์ แล้วว่า แผนที่มีอยู่ไม่เพียงพอหรือว่าหากไม่ระงับเหตุฉุกเฉินระดับที่หนึ่งไม่อาจก่อให้เกิด ความสำเร็จของแผนที่มีอยู่ในด้านที่ถึงแก่ภัยอันตราย อาจมีผลกระทบต่อการบริหาร ทรัพยากรบุคคล ในการควบคุมสถานการณ์

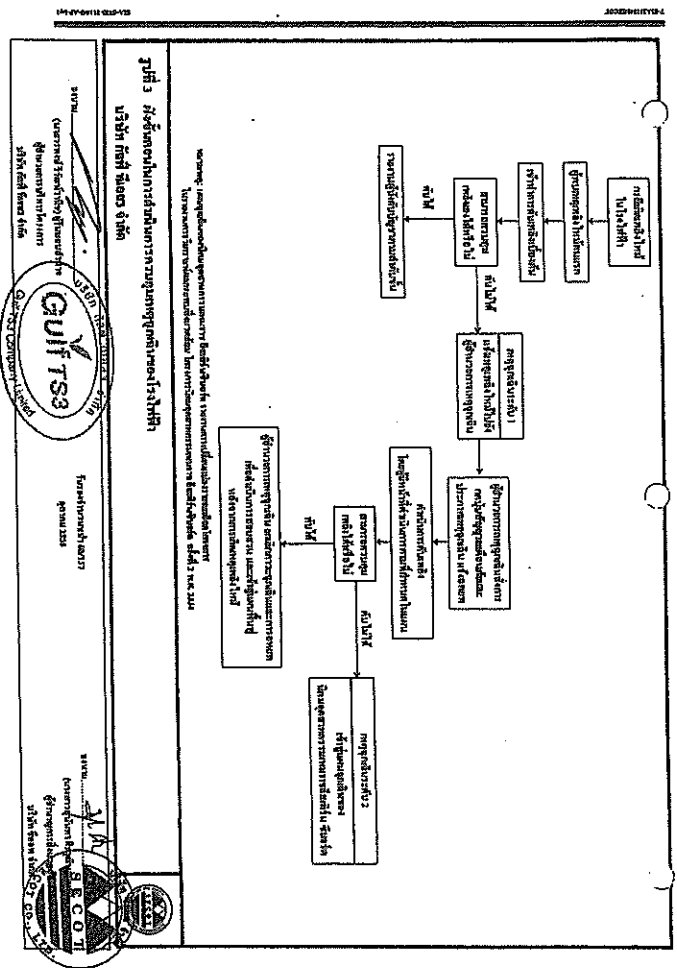
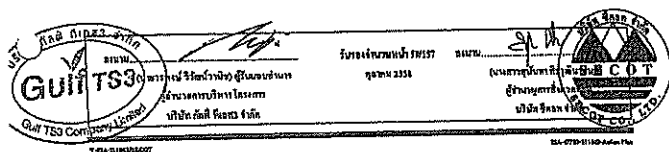
- (13) กำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี และจัดให้มีการประเมินผลการ ซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อเป็นการปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติ

กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยของการใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อควบคุมดูแลและลด ผลกระทบจากกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการฯ ดังนี้

มาตรการเชิงป้องกันระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ที่ภายในพื้นที่โครงการ

- (1) กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดย เสร็จครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาต เป็นต้น

- (2) จัดให้มีระบบตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยใช้เครื่องมือวัดความเป็นตัวรับ การรั่วไหลของก๊าซ ได้แก่ จุดเชื่อมต่อที่อยู่นอกพื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ และ Gas Compressor อย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure)



- (5) จัดให้มีการตรวจสอบความเหมาะสมของพื้นที่ของก๊าซธรรมชาติ และระดับการเสี่ยงของ พื้นที่อย่างสม่ำเสมอ

- (6) จัดให้มีการศึกษาความเสี่ยงของพื้นที่ หรือพื้นที่เสี่ยงภัย ทั้งที่เกี่ยวข้องกับการ กระทำใดๆ ในบริเวณพื้นที่เหนือแนวท่อส่งผลกระทบต่อเนื่อง และเพื่อให้เกิดเหตุการณ์ วิกฤติที่ตามมาจะแจ้งต่อผู้ที่เกี่ยวข้องได้

- (7) จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

- (8) จัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และระบบการทำงานของ Relief Valve ให้ สามารถตรวจสอบความปลอดภัย ของความดันภายในท่อได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

มาตรการในการควบคุมและเฝ้าระวัง

- กำหนดให้มีเขตอันตรายขึ้น ผู้ที่เข้าไปในเขตอันตรายจะต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุม และป้องกันเพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด อาทิเช่น

- (1) ห้ามสูบบุหรี่

- (2) ห้ามนำไฟแช็ก โทรศัพท์ หรือสิ่งที่มีไฟเกิดประกายไฟ เข้าไปในเขตอันตรายที่ถูก กำหนดเอาไว้

- (3) ห้ามนำหรือเก็บสารที่ช่วยในการเผาไหม้ในเขตอันตราย

- (4) ห้ามนำหรือเก็บสารที่เกิดการสันดาปได้เองในเขตอันตราย เช่น ฟอสฟอรัสหรือขี้เหล็ก และ Magnesium Alloys เป็นต้น

- (5) งานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม คัดโลหะ เป็นต้น จะต้อง ได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจก่อน

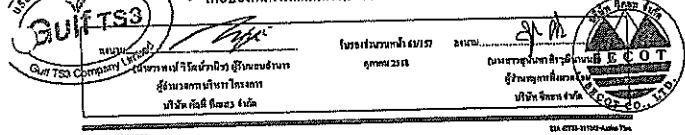
- (6) ต้องมีการวางแผนการการเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

- (7) ห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานเข้าไปในเขตอันตราย

มาตรการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติที่เกิดจากก๊าซธรรมชาติ

- (1) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่เกิดจากก๊าซธรรมชาติ



- เพื่อไม่ให้เกิดการเสียชีวิต และดำเนินการในขณะเกิดเหตุให้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- (2) ขอบเขตของพื้นที่การควบคุม

เพื่อให้ได้ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ เราจะต้องหาขนาด ฤกษ์อันตรายต่างๆ ที่ก่อให้เกิดอันตรายจากก๊าซธรรมชาติ และวิธีปฏิบัติโดยทั่วๆ ไป ดังนี้

- คุณสมบัติพื้นฐานและคุณสมบัติที่ก่อให้เกิดอันตรายจากก๊าซธรรมชาติ

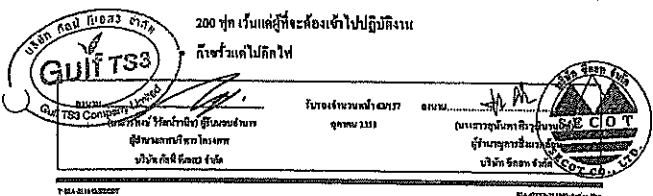
- ก๊าซธรรมชาติที่นำมาใช้กับหน่วยผลิตไฟฟ้า เป็นก๊าซมีเทน (Methane) เกือบ ทั้งหมด ซึ่งเรียกว่า ก๊าซธรรมชาติแห้ง (Dry Gas)
- ก๊าซธรรมชาติมีความหนาแน่นใกล้เคียง 0.6 เมื่อเปรียบเทียบกับอากาศโดย น้ำหนัก (อากาศเท่ากับ 1)
- ก๊าซมีเทนมีลักษณะเป็นไอในอุณหภูมิและความดันบรรยากาศปกติ
- ก๊าซมีเทนเหลวจะกลายเป็นไอได้หากได้รับความร้อนจากก๊าซอื่น
- อัตราส่วนผสมของก๊าซมีเทนกับอากาศ ที่กำหนดขีดจำกัดให้เรียกว่า "Flammable and Explosive Limit" อยู่ระหว่าง 5.0-14.0% (Low to High Limit)

- อันตรายที่เกิดจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ

- เกิดจากการรั่วไหล และระลอกการลุกไหม้ (ก๊าซมีเทน มีอันตรายเมื่อ ผสมกับอากาศในปริมาณที่เหมาะสม)
- ก๊าซธรรมชาติไม่มีสี ไม่มีกลิ่นแต่มีรสขม แต่มีกลิ่นที่รุนแรงกว่าก๊าซอื่น ทำให้คนทั่วไปสามารถรับรู้ได้ และทำให้ปฏิบัติได้ทัน

- ข้อควรปฏิบัติในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ

- การเข้าถึงพื้นที่หรือตำแหน่งที่รั่วของก๊าซจะต้องเข้าทางด้านเหนือลม
- ไม่ควรสูดดมหรือหายใจบริเวณที่มีกลุ่มก๊าซและก๊าซพิษอันตราย หากต้องเข้าพื้นที่ดังกล่าวให้สวมหน้ากากป้องกัน
- จัดให้มีคนเฝ้าระวังบริเวณก๊าซรั่ว ห้ามคนเข้าใกล้บริเวณก๊าซรั่วในระยะ 100 เมตร
- ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีก๊าซรั่ว














































































- การป้องกันอันตรายเพื่อเกิดมีการรู้ของก้าว

[illegible]

การดำเนินการของสํานักอุตสาหกรรมฯ ได้ปกครองด้วยคณะผู้บริหาร บริษัทฯ และทีมงานอัยการ
รณชติการตรวจเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์อาหาร ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยใน
การปฏิบัติงาน (Safety Procedures) กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น ผู้ประกอบการต้อง
ควบคุมคุณภาพสินค้า, กับตาม 2554 ผู้มีการบริหารและการจัดการตามกฎหมายอื่นเกี่ยวกับ
ร, กรกฎาคม 2556 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง ๖ ผู้ที่มีการเก็บรักษา
ผลิตภัณฑ์ พ.ศ.2550 ได้แก่

- มาตรการด้านความปลอดภัยในการบันทึกคะแนน

[illegible]

- 
 วันที่ 4 กรกฎาคม 2557
 ณ กรุงเทพมหานคร
- นาย 
 นาย 
 นาย 
- นาย 
 นาย 
 นาย 
- นาย 
 นาย 
 นาย 
- นาย 
 นาย 
 นาย 
- นาย 
 นาย 
 นาย 
- นาย 
 นาย 
 นาย 
- นาย 
 นาย 
 นาย 
- นาย 
 นาย 
 นาย 
- นาย 
 นาย 
 นาย 
- นาย 
 นาย 
 นาย 
- นาย 
 นาย 
 นาย 
- นาย 
 นาย 
 นาย 
- นาย 
 นาย 
 นาย 
- นาย 
 นาย 
 นาย 
- นาย 
 นาย 
 นาย 
- นาย 
 นาย 
 นาย 
- นาย 
 นาย 
 นาย 
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย 
 นาย
 นาย
- นาย

- [illegible]

- 



วันที่ _____
 (นายแพทย์/นางพยาบาล/ผู้ประกอบวิชาชีพทางการแพทย์)
 ผู้อำนวยการบริหารโครงการ

๑๖๖๖

: คำให้ช่วยเหลือจริง

สุขภาพ

การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานทั่วไป

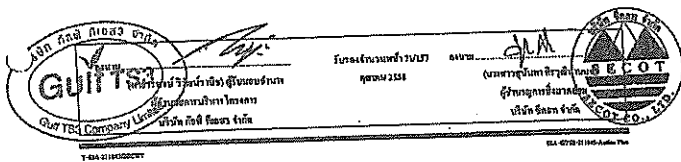
- : คัดกรองวัณโรค
- ตรวจร่างกายโดยแพทย์
 - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด
 - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด
- : ระยะเวลาความถี่
- ก่อนเข้าทำงาน ภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด
- การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ
- : คัดกรองวัณโรค
- เอ็กซเรย์ปอด
 - การมองเห็น
 - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
 - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด
 - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์
 - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด
- : ระยะเวลาความถี่
- ปีละ 1 ครั้ง

11.4 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด

11.5 การประเมินผล

บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด นำสมรรถภาพผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านวีร-
อนามัยและความปลอดภัย คือ ดำเนินงานโดยคณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และจังหวัดระยอง ทุก 6
เดือน



12.4 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่เป้าหมายในการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ-สังคม คือ ชุมชนในพื้นที่ที่บริษัทฯ จะ
ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและดำเนินการ โครงการ โรงไฟฟ้าถ่านหิน ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ 5 อบค.
1 เทศบาลตำบล ของอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

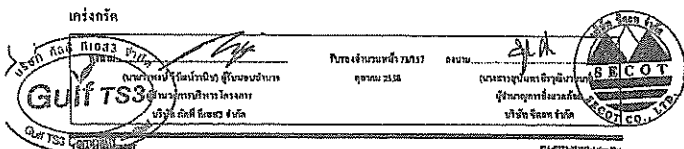
12.5 วิธีดำเนินการ

12.5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

ระยะก่อนการก่อสร้าง

- (1) การมีส่วนร่วมรับรู้ข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน โดยการเผยแพร่ข้อมูล
โครงการฯ ผ่านสื่อ หรือดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่ วิทยุท้องถิ่น การติดโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์
ก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน ตำบลงานและหน่วยงานราชการ
(อบค.) หรือวิธีการอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการดังกล่าว เป็นคน ในช่วง 1 เดือน ก่อน
การก่อสร้าง
 - (2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้าง
สัมพันธ์อันดี เป็นการลดความขัดแย้งและสร้างความเข้าใจ
- ระยะก่อสร้าง
- (1) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามความต้องการเข้าทำงานเป็น
ชั้นต้นแรก
 - (2) จัดให้มีเวทีทำงานเป็นศูนย์กลาง รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่
ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
 - (3) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผล
กระทบต่อคนในพื้นที
 - (4) จัดให้มีขบวนรถที่พนักงานขับรถ และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน
 - (5) กำกับดูแลกระบวนการทำงานอย่างจริงจัง และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่าง



12. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

12.1 วัตถุประสงค์และเหตุผล

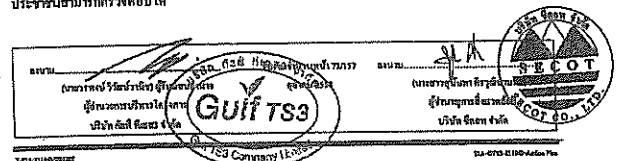
การก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ในนิคมอุตสาหกรรมระยองอีสเทิร์น ซิเบอร์
ชาจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิต ของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ นอกจากนี้
จากผลกระทบจากความถี่ของประชาชน ทบว่า ผู้ที่สัมผัสกับพื้นที่บริเวณดังกล่าวจะ
ผลกระทบทั้งในระยะก่อนสร้างและระยะดำเนินการ โดยในระยะก่อนสร้างมีความเกี่ยวข้องกับปัญหาของ
เสียงดัง การจราจรติดขัด ความแออัดของชุมชน ปัญหาสิ่งแวดล้อม อาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและ
ทรัพย์สินลดลง และการทะเลาะเบาะแว้งกับคนงานก่อสร้าง ส่วนในระยะดำเนินการมีความเกี่ยวข้องกับ
คุณภาพอากาศ (ฝุ่นละออง และก๊าซพิษอื่นๆ) อุณหภูมิที่ร้อนเกินไป ปัญหาเสียงดัง และโรคระบบทางเดิน
หายใจ เพื่อไม่ให้ผลกระทบด้านสุขภาพ ต่อชุมชนและสภาพประกอบของข้างเคียงโดยรอบ โครงการจึง
จำเป็นต้องจัดเตรียมแผนและมาตรการลดผลกระทบซึ่งจะลดข้อกังวลด้านเศรษฐกิจ-สังคม เพื่อให้ผลกระทบ
เกิดขึ้นในระดับต่ำที่สุด

12.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อลดผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมของประชาชนในบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ
- (2) เพื่อรับทราบความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และผู้ที่
เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ

12.3 หน้าที่ความรับผิดชอบ

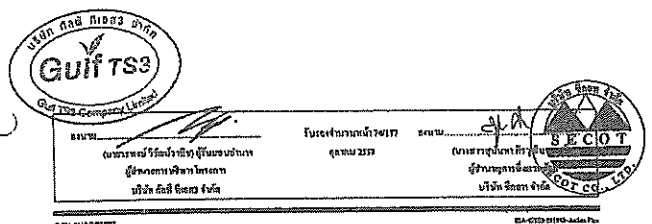
- (1) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้โดยไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้ง
ในชุมชน
- (2) ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงที่ให้การยอมรับ มีความเข้าใจ และมีทัศนคติที่ดีต่อการดำเนิน
โครงการ
- (3) บริษัท กัดดี ทีเอส จำกัด มีภาพลักษณ์ที่ดีด้านนิคมอุตสาหกรรมอย่างโปร่งใสและ
ประชาชนสามารถตรวจสอบได้

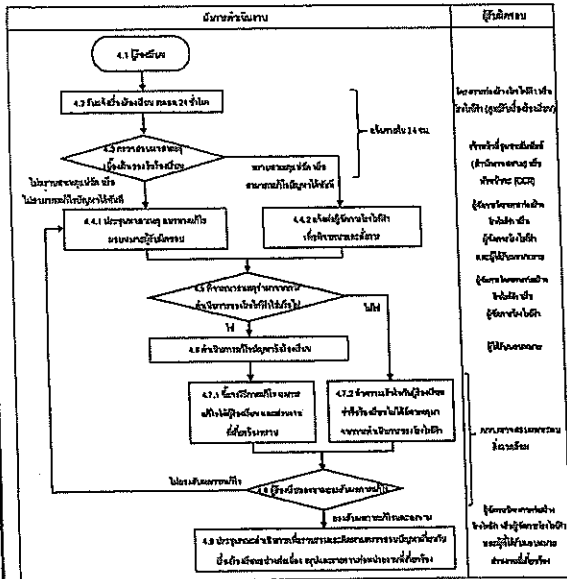


- (4) จัดตั้ง "ศูนย์เรียนรู้เรื่องเสียง" เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ลดทอนแรงต้านจาก
กลิ่นเหม็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเรื่องเกี่ยวกับผลกระทบ
หรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ ไลน์ โทรศัทพ์ บัญชี จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
แฟกซ์ เป็นต้น โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังแสดงในรูปที่ 4

ระยะดำเนินการ

- (1) กำหนดมาตรการในการพิจารณาปรับพื้นที่อื่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความ
ต้องการของบริษัทฯ เป็นอันดับแรก เพื่อลดผลกระทบต่อความสงบสุขของประชาชนและชุมชน
โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง
- (2) กำหนดมาตรการในการพิจารณาปรับพื้นที่อื่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เช่น การสนับสนุนหน่วยงาน
การศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานราชการ การส่งเสริมและสนับสนุนสถานประกอบการ การสนับสนุนการ
ประกอบอาชีพ เป็นต้น
- (3) มอบหมายให้ผู้บริหารโครงการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ
ลดผลกระทบด้านสุขภาพ และข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเรื่องเกี่ยวกับผลกระทบ
หรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ มาถึงโรงไฟฟ้า ได้แก่ ไลน์ โทรศัทพ์ บัญชี จดหมาย จดหมาย
อิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังแสดงในรูปที่ 4
- (4) เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อลดความวิตกกังวล
- (5) จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างสุขภาพชีวิต ทบับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน เพื่อ
ส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน
- (6) การมีส่วนร่วมให้จัดตั้งศูนย์ข้อมูล และข้อเสนอแนะ
- จัดสมทรวาทสนทนา 1 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรก ของการดำเนินการของโครงการ
โรงไฟฟ้าถ่านหิน โดยมีวิธีการดังนี้





หมายเหตุ: สอดคล้องกับเป้าหมายที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการประจำปีหรือแผนปฏิบัติการ

รูปที่ 4 การดำเนินงานบริหารโครงการ

วันที่ 17/03/2558
 ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาระบบงานบริหารงานบุคคล
 ผู้จัดทำ: นางสาวกัญญา ใจดี
 หน่วยงาน: กองบริหารงานบุคคล
 วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาระบบงานบริหารงานบุคคลให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

ระยะดำเนินการ

ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

- ศึกษารายละเอียด - ความคิดเห็นของประชาชน
- กลุ่มเป้าหมาย - ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และพื้นที่ใกล้เคียง
- ความดี - ปัก 1 ครั้ง สอดคล้องโครงการ
- วิธีการตรวจวัด - สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและครัวเรือน โดยใช้แบบสอบถาม
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ - 300,000 บาทต่อปี
- นักศึกษาวิจัย - นักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
- ศึกษารายละเอียด - นักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
- ความดี - ทุก 6 เดือน

12.4 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

12.5 การประเมินผล

บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) จะประเมินผลตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม สอดคล้องกับนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ชาติและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12

วันที่ 17/03/2558
 ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาระบบงานบริหารงานบุคคล
 ผู้จัดทำ: นางสาวกัญญา ใจดี
 หน่วยงาน: กองบริหารงานบุคคล
 วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาระบบงานบริหารงานบุคคลให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

- ประเมินงานเชิงคุณภาพตามรายการ และองค์ประกอบส่วนท้องถิ่น
- คำนึงการมีส่วนร่วมของประชาชนในระดับท้องถิ่น โดยให้มีความรู้ความเข้าใจกับกลุ่มที่เกี่ยวเนื่องกับโครงการในท้องถิ่น และระดมความคิดเห็น
- ให้ความสำคัญของการประชุม เน้นการปรึกษาหารือก่อนและหลังการดำเนินการโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม
- จัดทำแบบสอบถามความคิดเห็นการประเมิน เป็นประเด็นเกี่ยวกับความคิดเห็นความพึงพอใจของชุมชนต่อการโครงการ
- ทบทวนการจัดสรรงบประมาณ

12.5.3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

- ศึกษารายละเอียด - ความคิดเห็นของประชาชน
- กลุ่มเป้าหมาย - ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และพื้นที่ใกล้เคียง
- ความดี - ปัก 1 ครั้ง
- วิธีการตรวจวัด - สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและครัวเรือน โดยใช้แบบสอบถาม
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ - 300,000 บาทต่อปี
- นักศึกษาวิจัย - นักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
- ศึกษารายละเอียด - นักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
- ความดี - ทุก 6 เดือน

วันที่ 17/03/2558
 ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาระบบงานบริหารงานบุคคล
 ผู้จัดทำ: นางสาวกัญญา ใจดี
 หน่วยงาน: กองบริหารงานบุคคล
 วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาระบบงานบริหารงานบุคคลให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

13. แผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

13.1 หลักการและเหตุผล

การก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และพื้นที่ใกล้เคียง การให้ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชน และดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการในชุมชน จะสามารถลดความวิตกกังวลจากประชาชนได้เป็นอย่างดี และสามารถเป็นช่องทางในการสื่อสารระหว่างโครงการและชุมชนได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้จากการดำเนินการประชาสัมพันธ์ในช่วงของการศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ประชาชน ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ที่ศึกษาส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ อย่างไรก็ตาม เพื่อสร้างความมั่นใจและเป็นการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง แผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชนจึงมีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่ง

13.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อเตรียมและสนับสนุนให้ตัวแทนประชาชนในพื้นที่ ได้มีส่วนร่วมในการดำเนินการของโรงไฟฟ้า
- (2) เพื่อเตรียมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับระหว่างชุมชนกับโรงไฟฟ้า
- (3) เพื่อเป็นการช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน หน่วยงานท้องถิ่น และหน่วยงานราชการให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน

13.3 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- (1) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการ โดยไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งในชุมชน
- (2) ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้ทราบถึงโครงการ มีความมั่นใจ และมีความพึงพอใจต่อการดำเนินการโครงการ
- (3) บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) มีความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการ

วันที่ 17/03/2558
 ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาระบบงานบริหารงานบุคคล
 ผู้จัดทำ: นางสาวกัญญา ใจดี
 หน่วยงาน: กองบริหารงานบุคคล
 วัตถุประสงค์: เพื่อพัฒนาระบบงานบริหารงานบุคคลให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

13.4 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่เป้าหมายในการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน คือ ชุมชนในพื้นที่ที่ศึกษาจะได้รับการสนับสนุนจากองค์กรส่งเสริมและดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ของ 7 อบต. 1 เทศบาลตำบล ของอำเภอทิวเขา จังหวัดสุราษฎร์ธานี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

13.5 วิธีดำเนินการ

13.5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

ระยะก่อนการก่อสร้าง

(1) การมีส่วนร่วมรับรู้ข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 โดยการเผยแพร่ข้อมูลโครงการฯ ผ่านสื่อ เว็บไซต์ในการเข้าถึงอย่างทั่วถึงต่อไปยัง วิทยุท้องถิ่น และการติดโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) หรือวิธีการอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว เป็นต้น ในช่วง 1 เดือน ก่อนการก่อสร้าง

(2) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

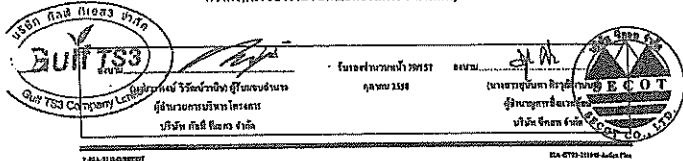
(3) การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบ

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ประกอบด้วย

ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้แทนจากชุมชน ให้มาจากตัวแทนตำบลและเขตปกครองต่างๆ ในพื้นที่ 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ประกอบด้วย ผู้แทนจากสถาบันที่พึ่งโรงไฟฟ้า คือ ตำบลตาขัน จำนวน 3 คน และตัวแทนหรือเขตปกครองอื่นๆ อีก เขตละ 2 คน (จำนวนไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด)



- ผู้แทนจากภาครัฐ จำนวน 4-6 คน ให้มาจาก ผู้แทนจากอำเภอปลวกแดง และผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลตาขัน จำนวน 1 คน และผู้แทนจากส่วนราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อีกหน่วยงานละ 1 คน

- ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่มีความชำนาญด้านวิชาการ

- ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน

ภาระหน้าที่ของคณะ

- ผู้แทนจากชุมชน อาจได้มาจากกรรมการ หรือการเลือกตั้ง หรือการเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนดังนี้

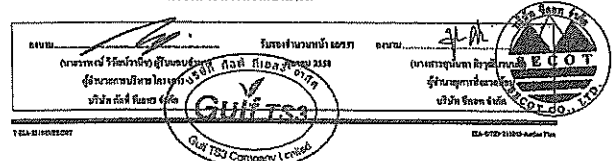
- โรงไฟฟ้าจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่ (อบต./ทต.) ในพื้นที่ 5 กิโลเมตร เพื่อให้ดำเนินการเสนอชื่อบุคคล ที่สมควรเป็นกรรมการผู้แทนชุมชนไปยังโรงไฟฟ้า จากนั้น ให้พื้นที่ดำเนินการคัดเลือกตัวแทนให้เป็นกรรมการผู้แทนชุมชน ตามโครงสร้างคณะกรรมการฯ โดยวิธีการของคณะตำบล กำหนดระยะเวลาให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือดังกล่าวจากโรงไฟฟ้าและต้องชื่อกรรมการผู้แทนชุมชนกลับมายังโรงไฟฟ้า
- เป็นผู้ที่มิใช่อยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้นๆ ก่อนนับสวราหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี
- อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันที่มีการสรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ
- ไม่เคยตกเป็นคดีอาญา

: มีความประพฤติไม่เหมาะสม พหุกิจข้อหาที่

: ต้องศึกษาหาข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดการดำเนินงานที่ถูกต้อง

: วัตถุประสงค์หรือเจตนาในการดำเนินงานที่ถูกต้อง

: วัตถุประสงค์หรือเจตนาในการดำเนินงานที่ถูกต้อง



- ผู้แทนจากภาครัฐ ได้รับการเสนอชื่อจากอำเภอปลวกแดง และองค์การบริหารส่วนตำบลตาขัน จำนวน 1 คน ตัวผู้แทนจากภาครัฐอื่นๆ ให้ทางโรงไฟฟ้าเป็นผู้กำหนดร่วมกับผู้แทนจากชุมชนว่า ความเหมาะสมอย่างไร เช่น อาจกำหนดให้มาจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ถ้าเป็นงานอุตสาหกรรมจังหวัด หรือหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และให้หน่วยงานนั้นๆ เสนอชื่อผู้แทนมาที่ผู้แทนจากโรงไฟฟ้าต่อไป

- ผู้ทรงคุณวุฒิ ให้มาจากการสรรหาร่วมกัน ระหว่างผู้แทนจากชุมชนและผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่มีความชำนาญด้านวิชาการหรือด้านอื่นๆ จำนวน 2 คน

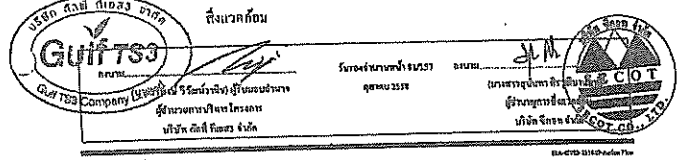
- ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า

- กำหนดการสรรหาคณะกรรมการฯ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนระยะดำเนินการก่อสร้างโครงการฯ

- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3 และโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 4 จะใช้คณะกรรมการชุดเดียวกัน

อำนาจหน้าที่ มีดังนี้

- กำหนดแนวทางการปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าในระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
- รับฟังข้อร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยข้อร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอมติของประชาชน เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการโรงไฟฟ้า
- มีความเห็นหรือข้อเสนอแนะ ให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้างและดำเนินการให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



- เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการ เพื่อให้โรงไฟฟ้าในการก่อสร้างและดูแลดำเนินการ เป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

- แจ้งผู้เกี่ยวข้องเรื่องอื่น ๆ ตามความเหมาะสม

- จัดให้มีการประชุม อย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง

- ประชุมกันด้วยข้อมูลถูกต้องของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชนได้รับทราบ

- ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้าง และดำเนินการของโรงไฟฟ้า

- ปกป้องและรักษาข้อมูล หรือข้อร้องเรียน ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการ และประกาศมติของคณะกรรมการฯ ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยวิธีปฏิบัติภายในที่สาธารณะ ไม่พ้องกว่า 3 แห่ง

- กำหนดระเบียบในการรับเรื่องร้องทุกข์ หรือการอุทธรณ์คำวินิจฉัยข้อร้องทุกข์จากประชาชน หรือระเบียบอื่นๆ ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน

- พิจารณาและตรวจสอบความเสียหาย กรณีที่ผู้สนใจได้เป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

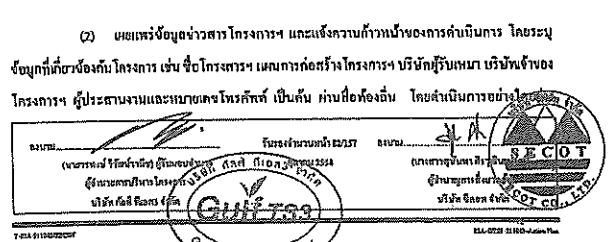
ระยะเวลาในการดำเนินงาน

- ระยะเวลา 4 ปี ติดต่อกันไม่เกิน 2 วรรค ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างจนถึงระยะดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง

(1) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

(2) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการฯ และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการฯ แผนการก่อสร้างโครงการฯ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการฯ ผู้ประสานงานและหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ก่อนหรือหลัง โดยดำเนินการอย่างโปร่งใส



[illegible]

(2) ตรวจสอบคุณภาพก่อนเข้าทำงาน และตรวจประจำ ปีละ 1 ครั้ง

(3) จัดกิจกรรมที่เกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้เกี่ยวกับโรคติดต่อและสุขภาพแก่ชุมชน

(4) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริม สุขภาพ ป้องกัน และการดูแลรักษาสุขภาพของชุมชน

14.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ระยะดำเนินการ

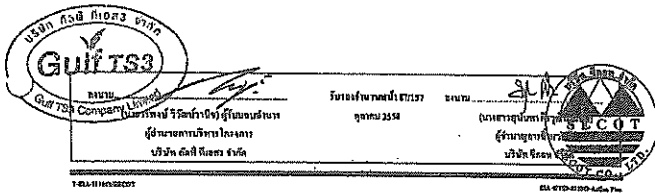
- : ดำเนินการวัด - ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน โดยรวบรวมข้อมูล
ผลกระทบสุขภาพของประชาชน จากโรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ โรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองหัวเขา และทำการ
วิเคราะห์แนวโน้มของผลกระทบจาก การเปิดพื้นที่ถมที่ดิน
พร้อมทั้งสรุปและรายงานผล
- : ระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง

14.4 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัลป์ ทีเอส จำกัด

14.5 การประเมินผล

บริษัท กัลป์ ทีเอส จำกัด เป็นแผนรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้าน
สาธารณสุขและสุขภาพ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และจังหวัดระยอง ทุก 6
เดือน



15. แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

15.1 วัตถุประสงค์

โครงการฯ มีนโยบายในการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ไม่เกิดจากการ
การดำเนินงานของโครงการ และกำหนดให้มีมาตรการในการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงาม
และเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดอายุโครงการ

15.2 วัตถุประสงค์

เพื่อจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

15.3 พื้นที่เป้าหมายพื้นที่ดำเนินการ

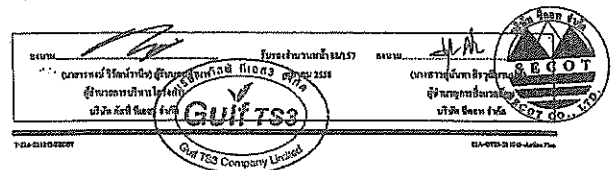
15.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบ

ระยะดำเนินการ

(1) กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่ โดยจะทำการ
ปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 5 ต้น และปลูกต้นไม้ยืนต้นที่ทนแล้งทนร้อน อาทิเช่น ไม้ยางพารา ไม้
เตย ทุเรียนเทศ เป็นต้น หรือต้นไม้ยืนต้นที่มีความเหมาะสม ที่มีขนาดเล็ก ต้นสูงไม่เกิน 10 เมตร ปลูก
5 นิ้ว โดยระยะห่างระหว่างต้นที่เหมาะสมกับขนาดทรงพุ่มเมื่อโตเต็มที่ ของชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก

(2) ต้นไม้ยืนต้นที่ปลูกในพื้นที่โครงการต้องมีขนาดของต้นไม้สูงไม่น้อยกว่า 1.50
เมตร (สังเกตในรูปที่ 5) และมีสัดส่วนไม่น้อยกว่า 26 ต้น เพื่อให้สอดคล้องตามประกาศกรม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับประกอบกิจการในนิคม
อุตสาหกรรม ข้อ 27 ที่ระบุว่า "ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้น ในพื้นที่โรงงานที่อยู่
ในความรับผิดชอบซึ่งมีขนาดความเหมาะสมกับพื้นที่เป็นจำนวนสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ต้นต่อพื้นที่ 1
ไร่ และความสูงของต้นไม้สูงไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร โดยให้แสดงไว้ในแบบผังบริเวณที่ขึ้นของอนุญาต
ก่อสร้างต่อ กบอ."

(3) บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ หอมีการปรับสภาพดินให้มีความเหมาะสมในการ
ปลูกต้นไม้



(4) ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้มีความสวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ

(5) ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้ว

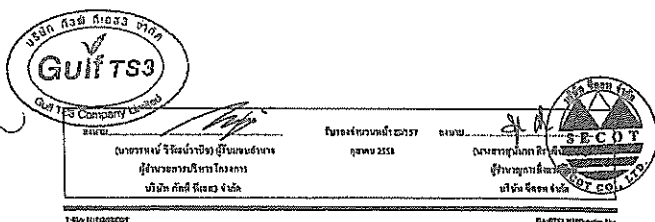
เสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด

15.4 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท กัลป์ ทีเอส จำกัด

15.5 การประเมินผล

บริษัท กัลป์ ทีเอส จำกัด เป็นแผนรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านพื้นที่
สีเขียว ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับ
กิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และจังหวัดระยอง ทุก 6 เดือน



[illegible]

คาถาที่ 2

[illegible][illegible]

भाग 2 (संक्षेप)

| ประเภทการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันผลกระทบ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|------------------------|----------------------------------|
| ๑. ส่วนของนิคมอุตสาหกรรม ๒. ส่วนของ (ต่อ) | นิคมอุตสาหกรรมจะดำเนินการก่อสร้างพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นระยะ 15 เมตร ด้านทิศตะวันออก พื้นที่ในทิศตะวันตกมีเสียง เพื่อลดระดับเสียงของนิคมอุตสาหกรรม แยกถนนจากถนนเก่าเพื่อลดปริมาณเสียงไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน สถานีรถไฟ จ.นครราชสีมา กำหนดให้สถานีรถไฟเป็นเขตปลอดการมีเสียงดัง และกำหนดขนาดของถนน ระยะทางจาก 07.00-18.00 น. หากพบมีเสียงดังเป็นเวลานานขอแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที ทั้ง ผู้ประกอบการและผู้ประกอบการด้านคมนาคมทางบกและทางเรือ รวมทั้งแจ้งให้ ชุมชน ในพื้นที่ใกล้เคียง ทราบถึงระดับเสียงว่า จะมากน้อยแค่ไหน ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงของสถานีรถไฟและของรถไฟ (Bar Noise) หรือ รถยนต์ของเอกชน (Bus และ Truck) หากพบมีเสียงดังมาก ให้ผู้เกี่ยวข้อง แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการตามข้อบังคับของกรมการขนส่งทางบกและกรมการขนส่งทางบก เมื่อตรวจพบมีเสียงดัง ไม่ควรทำให้ผู้โดยสารได้รับผลกระทบจากเสียงดัง กำหนดให้ใช้วิธีการทางเสียงของถนน ประตูระบายน้ำ และอาคารที่มีเสียงดังควรให้ อุปกรณ์การป้องกันเสียงตามถนน หรืออาคารที่มีเสียงดังตามจุดที่มีการจราจรคับคั่งและ จุดที่คนพลุกพล่านอยู่เสมอ | - พักดินถนนในโครงการ - พักดินถนนในโครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท จำกัด นิคมอุตสาหกรรม |
| ๓. พื้นที่บริเวณ | กำหนดให้มีรั้วป้องกันเสียงดังตามพื้นที่ที่มีการใช้พื้นที่เป็นกิจกรรมการก่อสร้าง ถนน ดำเนินการให้มีรั้วป้องกันเสียงดังตามพื้นที่ที่มีการใช้พื้นที่เป็นกิจกรรมการก่อสร้าง ถนน | - พื้นที่ถนนในโครงการ | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | - บริษัท จำกัด นิคมอุตสาหกรรม |

[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

[illegible][illegible]

भाग 2 (नं०)

[illegible]

| | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ | ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ | ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ | ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ | ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ | ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ | ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ | ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ | ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ | ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|

Case 7:15-cv-01516

๓๕ และกลุ่มที่ย่าง และระบอบธรรม ของโครงการในฟ้าใต้ตามีที่ 3

[illegible]

TS3 Contemporary Library

กรมการศึกษานานาชาติ
กระทรวงศึกษาธิการ
เลขที่ ๖๖๖ ถนนสุขุมวิท
กรุงเทพมหานคร ๑๐๑

କାଗଜ ନଂ ୨ (୩୦)

๓. ... คณะกรรมการร่วมของโครงการวิจัย

[illegible][illegible]

SECRET

ตารางที่ ๒ (ต่อ)

๒) องค์การที่สนใจ

| องค์ประกอบเชิงวิชาการ | ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง | สาระสำคัญ | สาระการเรียนรู้ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|---|---|--------------|
| 11. ด้านการประชาสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ | การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร - การจัดทำเอกสาร - การจัดทำสื่อ - การจัดทำสื่อ - การจัดทำสื่อ | การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร - การจัดทำเอกสาร - การจัดทำสื่อ - การจัดทำสื่อ - การจัดทำสื่อ | การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร - การจัดทำเอกสาร - การจัดทำสื่อ - การจัดทำสื่อ - การจัดทำสื่อ | ผู้รับผิดชอบ |

[illegible]

အမှတ် ၂ (၂၅)



๖) การปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพของโครงการโรงเรียนพี่โรงเรียนน้อง

[illegible][illegible]

015127 (20)

พริ้นท์ ๒ (ลบ)

[illegible]


 secot
 investigation in progress
 grouped by date
 214 West 4th
 turned around 10/17/77
 page 278

 Quilt TSS
 TSS Company, 1000 1st St
 2nd floor
 1970-1976
 turned around 10/17/77
 page 278
 214 West 4th

Q157472 (Q157472)

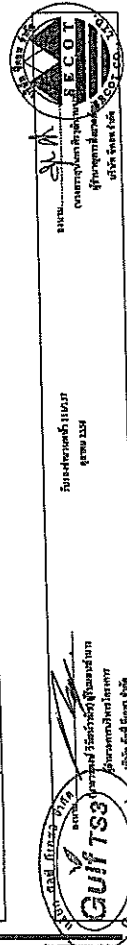
[illegible]

| มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังการระบาดของโรค และระดับความรุนแรงของโรค | วัตถุประสงค์ | รายละเอียดมาตรการ | ระยะเวลาในการดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|---|-------------------------------|---|
| <p>ข้อ 11. การควบคุมโรคติดต่อ</p> <p>มาตรการเฝ้าระวังและควบคุมการระบาดของโรค (ต่อ)</p> | <p>ป้องกันและเฝ้าระวังการระบาดของโรค</p> <p>ลดการแพร่ระบาดของโรค</p> | <p>มาตรการเฝ้าระวังและควบคุมการระบาดของโรค</p> <p>มาตรการเฝ้าระวังและควบคุมการระบาดของโรค</p> | <p>ระยะยาว</p> <p>ระยะยาว</p> | <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> |

[illegible]

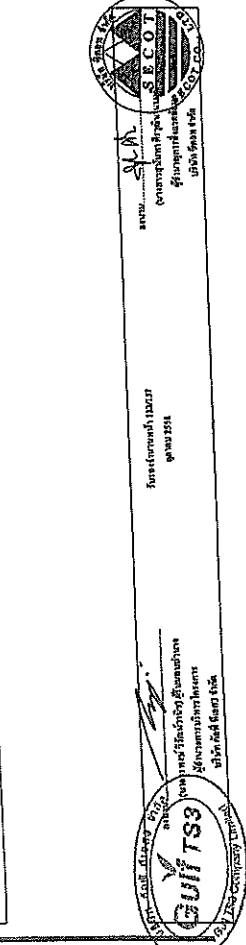
๓๕๓

พ.ศ. ๒๕๖๓

[illegible]

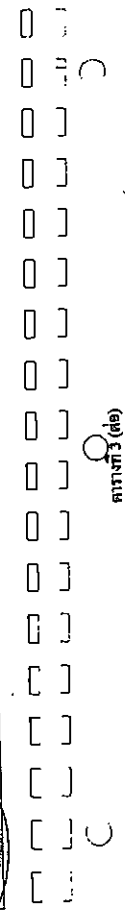
સાચાગત ૩ (૧૭)

..... ประมวลข้อเท็จจริง ของโครงการโรงเรียนฟ้าแลด้า 3
พ.ร.บ. 2 (นอ)

[illegible]

ตารางที่ 3

ผู้ตรวจ (รวมทั้งผู้แทน) 1 คนต่อ 1 หน่วยปกครองท้องถิ่น

[illegible]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหานี้ | มาตรการด้านการเงิน | มาตรการด้านบุคลากร | มาตรการด้านเทคโนโลยี | มาตรการด้านอื่นๆ |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------|

[illegible]

ศาสตราจารย์ 3 (ต่อ)

ผู้ควบคุมงานเชิงพาณิชย์ ระยะดำเนินการของโครงการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

[illegible][illegible]

นางสาวกมลทิพย์ (กมล)


ตารางที่ 3 (ต่อ)

[illegible][illegible]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

นางสาวสุภาวดี งามน้อย

[illegible]


Gulf TSS
 Gulf Technical Services
 Corporation
 11000 West 11th Street
 Suite 100
 Minneapolis, MN 55426
 (612) 833-1100
 Fax: (612) 833-1101
 Email: info@gulftss.com
 Website: www.gulftss.com

หน้า 3 (ต่อ)

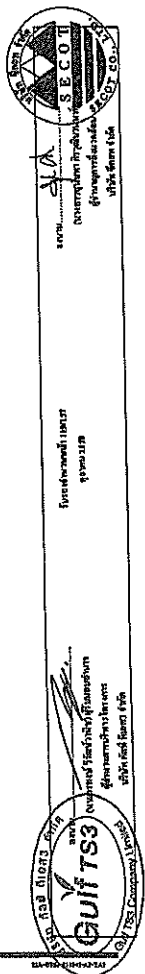
ตารางที่ 3 (ต่อ)

| องค์ประกอบหลักของ | วัตถุประสงค์และขอบเขต | ผลกระทบที่คาดหวัง | ตัวชี้วัดความสำเร็จ |
|---|---|---|---|
| 4. จุดยืนทางจริยธรรม (ความรับผิดชอบต่อสังคม) | <p>การเคารพในศักดิ์ศรีของมนุษย์ การไม่เลือกปฏิบัติ การเคารพในสิทธิมนุษยชน การไม่แสวงหาผลประโยชน์เกินควร การเคารพในสิทธิของผู้อื่น การไม่แสวงหาผลประโยชน์เกินควร การไม่แสวงหาผลประโยชน์เกินควร</p> <p>การเคารพในศักดิ์ศรีของมนุษย์ การไม่เลือกปฏิบัติ การเคารพในสิทธิมนุษยชน การไม่แสวงหาผลประโยชน์เกินควร การเคารพในสิทธิของผู้อื่น การไม่แสวงหาผลประโยชน์เกินควร</p> | <p>การเคารพในศักดิ์ศรีของมนุษย์ การไม่เลือกปฏิบัติ การเคารพในสิทธิมนุษยชน การไม่แสวงหาผลประโยชน์เกินควร การเคารพในสิทธิของผู้อื่น การไม่แสวงหาผลประโยชน์เกินควร</p> <p>การเคารพในศักดิ์ศรีของมนุษย์ การไม่เลือกปฏิบัติ การเคารพในสิทธิมนุษยชน การไม่แสวงหาผลประโยชน์เกินควร การเคารพในสิทธิของผู้อื่น การไม่แสวงหาผลประโยชน์เกินควร</p> | <p>การเคารพในศักดิ์ศรีของมนุษย์ การไม่เลือกปฏิบัติ การเคารพในสิทธิมนุษยชน การไม่แสวงหาผลประโยชน์เกินควร การเคารพในสิทธิของผู้อื่น การไม่แสวงหาผลประโยชน์เกินควร</p> <p>การเคารพในศักดิ์ศรีของมนุษย์ การไม่เลือกปฏิบัติ การเคารพในสิทธิมนุษยชน การไม่แสวงหาผลประโยชน์เกินควร การเคารพในสิทธิของผู้อื่น การไม่แสวงหาผลประโยชน์เกินควร</p> |

[illegible]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

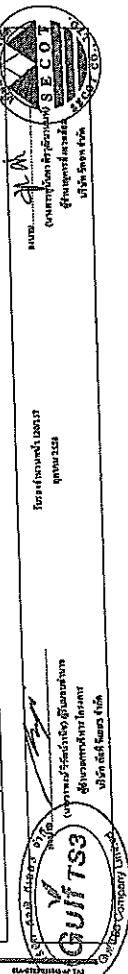
ภาพรวมการวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบของโครงการโรงเรียนพัฒนาพื้นที่ 3

[illegible]

ਸਾਫ਼ਤਾਮੀਤ (ਸੰਭ)

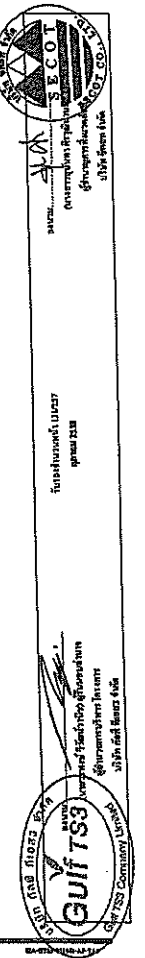
โครงการพัฒนาระบบข้อมูลระบบการคลัง

| วัตถุประสงค์ของโครงการ | ผลการดำเนินงาน | ตัวชี้วัดความสำเร็จ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|
| <p>๑. จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาระบบงานเอกสาร</p> <p>๒. จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาระบบงานเอกสาร</p> | <p>๑. จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาระบบงานเอกสาร</p> <p>๒. จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาระบบงานเอกสาร</p> | <p>๑. จำนวนเอกสารที่จัดทำขึ้น</p> <p>๒. จำนวนเอกสารที่จัดทำขึ้น</p> | <p>๑. นางสาวนันทนา นันทนา</p> <p>๒. นางสาวนันทนา นันทนา</p> |



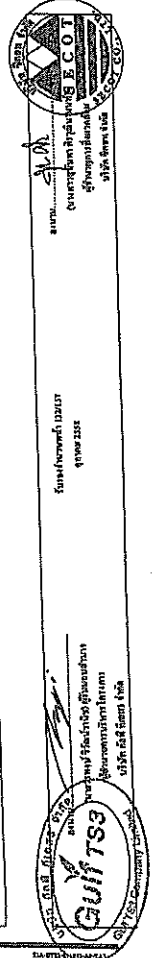
การวางผัง (คธ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบดำนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าผาจิพร 3

[illegible]

ศาสตราจารย์ 3 (ต่อ)

คณะกรรมการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบุคํานิยามการ ขอบโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน 3

[illegible]

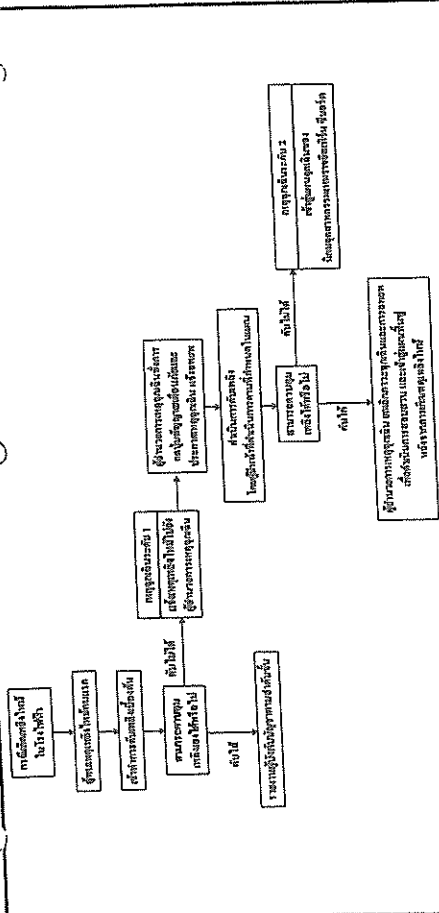
တၢ်အၢ်အၢ် (၁၀)

[illegible][illegible]

(၁၅) အောက်

[illegible][illegible]

○

[illegible]

๑๗ - ผู้เขียนถึงเขาดังนี้มาทราบความเหตุอันของโรงไฟฟ้า

รูปที่ 7 ลักษณะการเปลี่ยนแปลงการดูดกลืนของรังสีอัลตราไวโอเล็ต

[illegible]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| <p>องค์ประกอบเนื้อหา ๑. การวิจัยหรือโครงการ ของคณะ (๕๐)</p> | <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์</p> | <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์</p> | <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์</p> | <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์</p> |
|---|---|---|---|---|

[illegible]

71573 (70)

๓.๖ การดำเนินงานตามพันธกิจ

[illegible][illegible]

ตารางที่ ๓ (ต่อ)

วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความพึงพอใจของบุคลากรของโรงพยาบาลราชวิถี

[illegible][illegible]

အသံကွက် (အသံ)

นสกรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าเทพนิ 3

[illegible][illegible]

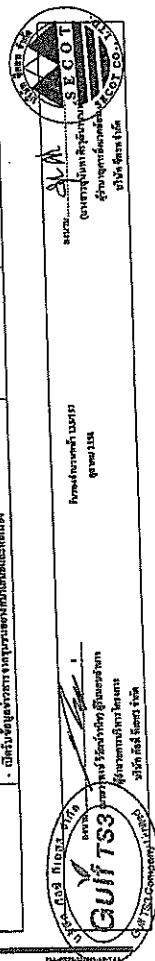
พารามิเตอร์ (ค่า)

บุคลากรป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ 3

[illegible]

ตารางที่ ๖ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและระงับการระบาดของโรคโควิด-19

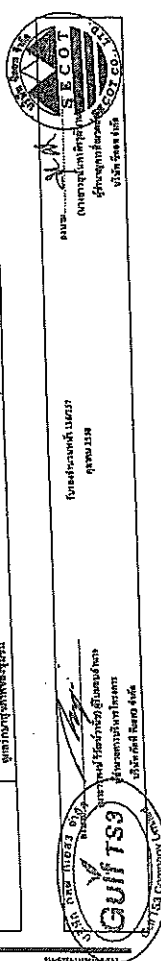
[illegible][illegible]

ศาสตราจารย์ (พิเศษ)

๓. ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

[illegible]

מחלקת המחקר והפיתוח




๓๑๖ ก

มาตรการจัดการความเสี่ยงของเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ระยะก่อตั้ง และระยะต่อไป ของโครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรมฯ ถึงมีนบุรี

บริษัท จำกัด ปีที่ ๒๐๒๔ มีมติ ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมีมติเห็นชอบ ให้ดำเนินการ

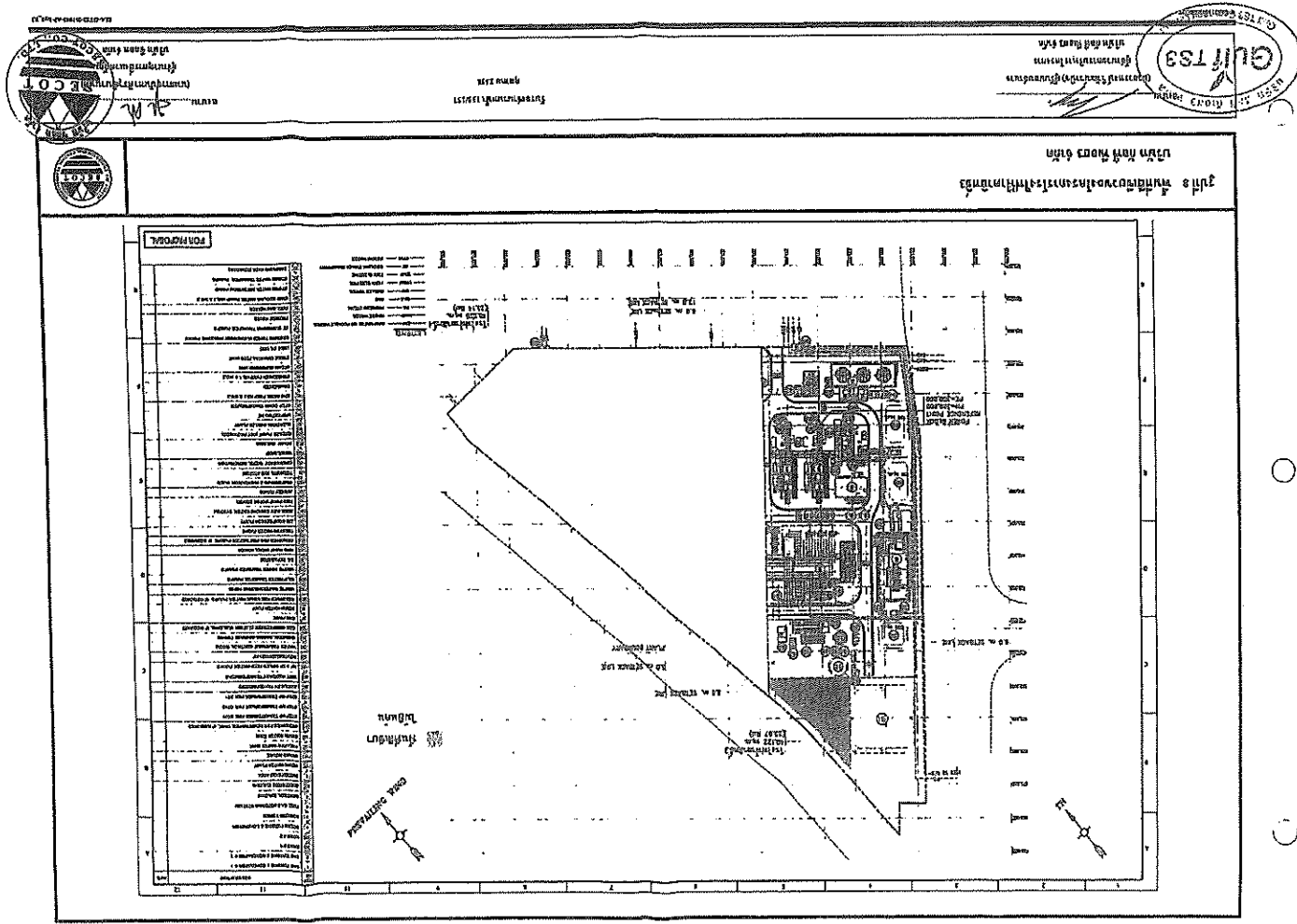
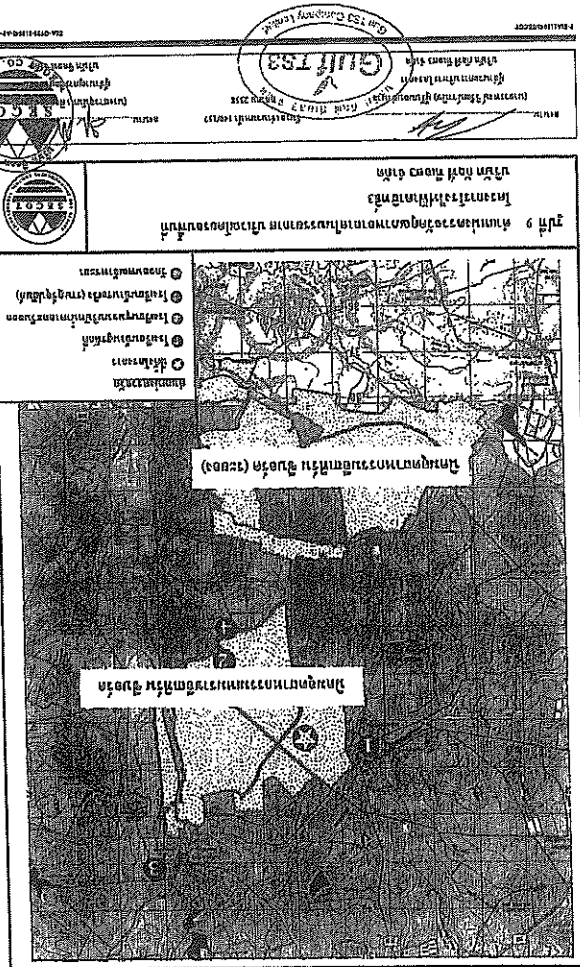
ตาม

[illegible]

นางสาวณัฏฐิณี นาคำวิจิตร ผู้รับมอบอำนาจ
ผู้กล่าวขอรับสิทธิในโฉนดที่ดิน

מס' תעודת זהות: 1329457
מס' תעודת זהות: 1329457

กรมการศาสนา กระทรวงวัฒนธรรม
กรมการศาสนา กระทรวงวัฒนธรรม



ตารางที่ ๔ (ต่อ)


| ชนิด/ประเภทของสิ่งประดิษฐ์ | ชื่อผู้คิดค้น/ผู้ประดิษฐ์ | วัตถุประสงค์/ประโยชน์ | วิธีการ/ขั้นตอนการประดิษฐ์ | อุปกรณ์/วัสดุที่ใช้ | ผลการทดลอง/ประเมินผล | ผู้ประเมินผล |
|---|---------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|--------------|
| 1. สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ชื่อผู้คิดค้น/ผู้ประดิษฐ์ | วัตถุประสงค์/ประโยชน์ | วิธีการ/ขั้นตอนการประดิษฐ์ | อุปกรณ์/วัสดุที่ใช้ | ผลการทดลอง/ประเมินผล | ผู้ประเมินผล |
| 2. สิ่งประดิษฐ์ทางวิศวกรรมและเทคโนโลยี | ชื่อผู้คิดค้น/ผู้ประดิษฐ์ | วัตถุประสงค์/ประโยชน์ | วิธีการ/ขั้นตอนการประดิษฐ์ | อุปกรณ์/วัสดุที่ใช้ | ผลการทดลอง/ประเมินผล | ผู้ประเมินผล |
| 3. สิ่งประดิษฐ์ทางศิลปกรรมและเทคโนโลยี | ชื่อผู้คิดค้น/ผู้ประดิษฐ์ | วัตถุประสงค์/ประโยชน์ | วิธีการ/ขั้นตอนการประดิษฐ์ | อุปกรณ์/วัสดุที่ใช้ | ผลการทดลอง/ประเมินผล | ผู้ประเมินผล |


TS3

กรมการขนส่งทางบก
SECRET
กองการขนส่งทางบก
กองการขนส่งทางบก
กองการขนส่งทางบก

ตารางที่ ๕ (ต่อ)

| ชนิด/ประเภทผลิตภัณฑ์ | คำชี้แจงลักษณะการทดสอบ | วิธีการวิเคราะห์ | เครื่องมือ/อุปกรณ์ | การเก็บรักษา | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------|---|--|--|--|--------------------------------|
| 3. สีย้อมสี (dye) | ขนาดบรรจุ • 250g • 500g • 1kg • 2kg | • Integrated Sound Level Measurement เมื่อใช้การวัดที่ตำแหน่ง และวิธี การวัด โดยตรงตามวิธีการที่เกี่ยวข้อง | - เครื่องวัดระดับเสียง - เครื่องวัดอุณหภูมิ - เครื่องวัดความชื้นสัมพัทธ์ (RH) - เครื่องวัดความเร็วลม - เครื่องวัดความดันสถิต - เครื่องวัดความดันพลวัต - เครื่องวัดความดันรวม | - เก็บรักษาในที่แห้ง - เก็บรักษาในที่เย็น - เก็บรักษาในที่มืด - เก็บรักษาในที่สะอาด | - บริษัท ทีที - บริษัท ทีที |
| 4. ฟิล์มพลาสติกใส | ขนาดบรรจุ • 250g • 500g • 1kg • 2kg | • Temperature • pH • SS • Oil and Grease • Sediment | - เครื่องวัดอุณหภูมิ - เครื่องวัด pH - เครื่องวัด SS - เครื่องวัด Oil and Grease - เครื่องวัด Sediment | - เก็บรักษาในที่แห้ง - เก็บรักษาในที่เย็น - เก็บรักษาในที่มืด - เก็บรักษาในที่สะอาด | - บริษัท ทีที - บริษัท ทีที |



 ๒๕๓๖
 ๒๕๓๖
 ๒๕๓๖


 SECOND DEPARTMENT
 MINISTRY OF EDUCATION, CULTURE AND SPORT
 REPUBLIC OF BULGARIA
 1507 LG

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| องค์ประกอบผลิตภัณฑ์ | ลักษณะที่ปรากฏ | วิธีการตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบ | ผู้ตรวจ |
|------------------------------|---|---|---|---|
| 4. ลักษณะภายนอกของบรรจุภัณฑ์ | <ul style="list-style-type: none"> - ฟิล์มใส (Sealed) - การที่บรรจุภัณฑ์ไม่แตก (Total Damaged Solid) - บรรจุภัณฑ์ (Sealable Solid) - ฟิล์มใสไม่แตก (Flat Oil and Grease) - รอยฉีก (Tear) - สีของ ฟิล์มใสไม่เปลี่ยน (Color Change) - ฟิล์มใสไม่แตก (Sealable Solid) | <ul style="list-style-type: none"> - SS Oil Filter Film Size - Solid: Tensile - TDS: Evaporation (Temperature 100°C, 1 Hour) - Sealable Solid: Imhoff Cone - P4, Oil and Grease Extracted by Organic Solvent - TDS: Kjeldahl Method - Feed Cellulose: Multiple Tube - Fermentation Medium | <ul style="list-style-type: none"> - มีฟิล์มใส - ไม่แตก - ไม่เปลี่ยนสี - ไม่แตก - ไม่แตก - ไม่แตก - ไม่แตก | <ul style="list-style-type: none"> - มีฟิล์มใส - ไม่แตก - ไม่เปลี่ยนสี - ไม่แตก - ไม่แตก - ไม่แตก - ไม่แตก |
| 5. ลักษณะภายนอก | <ul style="list-style-type: none"> - ลักษณะภายนอกของฟิล์มใส - ลักษณะภายนอกของฟิล์มใส - ลักษณะภายนอกของฟิล์มใส - ลักษณะภายนอกของฟิล์มใส - ลักษณะภายนอกของฟิล์มใส - ลักษณะภายนอกของฟิล์มใส - ลักษณะภายนอกของฟิล์มใส | <ul style="list-style-type: none"> - SS Oil Filter Film Size - Solid: Tensile - TDS: Evaporation (Temperature 100°C, 1 Hour) - Sealable Solid: Imhoff Cone - P4, Oil and Grease Extracted by Organic Solvent - TDS: Kjeldahl Method - Feed Cellulose: Multiple Tube - Fermentation Medium | <ul style="list-style-type: none"> - มีฟิล์มใส - ไม่แตก - ไม่เปลี่ยนสี - ไม่แตก - ไม่แตก - ไม่แตก - ไม่แตก | <ul style="list-style-type: none"> - มีฟิล์มใส - ไม่แตก - ไม่เปลี่ยนสี - ไม่แตก - ไม่แตก - ไม่แตก - ไม่แตก |

Guif 788


 ชาติไทย
 คณะกรรมการการเลือกตั้ง
 กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ပြည်ထောင်စု

မြန်မာနိုင်ငံ


ထိုင်းနိုင်ငံ

နယ်နိမိတ်

မြန်မာနိုင်ငံ

ထိုင်းနိုင်ငံ

နယ်နိမိတ်


 ๓๓๓ ๓๓๓ ๓๓๓
 ๓๓๓ ๓๓๓ ๓๓๓
 ๓๓๓ ๓๓๓ ๓๓๓

[Signature]
 นายสุวิทย์ สว่างใส
 ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

ตารางที่ ๔ (ต่อ)

๑. ศึกษาถึง กระบวนการต่าง ๆ และระดับองค์กรที่มีผลต่อนิเวศ

[illegible][illegible]

50

บทบรรณาธิการ

[illegible][illegible]

ศาสตราจารย์ (พิเศษ)

ผู้ควบคุมดูแลระบบงานวิชาการ ของโครงการโรงเรียนโพธิ์ตากปีที่ 3

| <p>มาตรฐานการศึกษากระทรวงศึกษาธิการ ฉบับที่ ๖/๒๕๕๑</p> | <p>องค์ประกอบและเงื่อนไข ๑. ด้านคุณลักษณะ (๒๑)</p> | <p>การวัดผลสัมฤทธิ์ ตามหลักสูตร</p> | <p>วิธีการประเมินผล ตามหลักสูตร</p> | <p>เครื่องมือ การวัดผล</p> | <p>ผู้รับผิดชอบ</p> |
|--|--|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| <p>๑. ด้านคุณลักษณะ (๒๑)</p> | <p>๑. ด้านคุณลักษณะ (๒๑)</p> | <p>๑. ด้านคุณลักษณะ (๒๑)</p> | <p>๑. ด้านคุณลักษณะ (๒๑)</p> | <p>๑. ด้านคุณลักษณะ (๒๑)</p> | <p>๑. ด้านคุณลักษณะ (๒๑)</p> |

○

ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ อธิปกิจ

| วัตถุประสงค์ | ตัวชี้วัดที่วัดผลความสำเร็จ | วิธีการประเมินผล | ข้อมูลเชิงประจักษ์ | ข้อมูลเชิงประจักษ์ | ข้อมูลเชิงประจักษ์ | ข้อมูลเชิงประจักษ์ |
|--------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1. การพัฒนาระบบงาน | - พัฒนาระบบงาน | - การพัฒนาระบบงาน | - พัฒนาระบบงาน | - พัฒนาระบบงาน | - พัฒนาระบบงาน | - พัฒนาระบบงาน |
| 2. การพัฒนาระบบงาน | - พัฒนาระบบงาน | - การพัฒนาระบบงาน | - พัฒนาระบบงาน | - พัฒนาระบบงาน | - พัฒนาระบบงาน | - พัฒนาระบบงาน |
| 3. การพัฒนาระบบงาน | - พัฒนาระบบงาน | - การพัฒนาระบบงาน | - พัฒนาระบบงาน | - พัฒนาระบบงาน | - พัฒนาระบบงาน | - พัฒนาระบบงาน |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| ๑. ลำ - L50 | ๒. | ๓. | ๔. | ๕. | ๖. | ๗. | ๘. | ๙. | ๑๐. | ๑๑. | ๑๒. | ๑๓. | ๑๔. | ๑๕. | ๑๖. | ๑๗. | ๑๘. | ๑๙. | ๒๐. | ๒๑. | ๒๒. | ๒๓. | ๒๔. | ๒๕. | ๒๖. | ๒๗. | ๒๘. | ๒๙. | ๓๐. | ๓๑. | ๓๒. | ๓๓. | ๓๔. | ๓๕. | ๓๖. | ๓๗. | ๓๘. | ๓๙. | ๔๐. | ๔๑. | ๔๒. | ๔๓. | ๔๔. | ๔๕. | ๔๖. | ๔๗. | ๔๘. | ๔๙. | ๕๐. | ๕๑. | ๕๒. | ๕๓. | ๕๔. | ๕๕. | ๕๖. | ๕๗. | ๕๘. | ๕๙. | ๖๐. | ๖๑. | ๖๒. | ๖๓. | ๖๔. | ๖๕. | ๖๖. | ๖๗. | ๖๘. | ๖๙. | ๗๐. | ๗๑. | ๗๒. | ๗๓. | ๗๔. | ๗๕. | ๗๖. | ๗๗. | ๗๘. | ๗๙. | ๘๐. | ๘๑. | ๘๒. | ๘๓. | ๘๔. | ๘๕. | ๘๖. | ๘๗. | ๘๘. | ๘๙. | ๙๐. | ๙๑. | ๙๒. | ๙๓. | ๙๔. | ๙๕. | ๙๖. | ๙๗. | ๙๘. | ๙๙. | ๑๐๐. |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|

ตารางที่ (ต่อ)

ผู้ควบคุมงาน : นายอรรถพร วัฒนศิริ
ผู้ควบคุมงาน : นายอรรถพร วัฒนศิริ

| องค์ประกอบผลิตภัณฑ์ | สิ่งที่ใช้ผลิตหรือประกอบ | วิธีการในการจัด | สถานที่ตั้งโรงงาน | การขึ้นทะเบียน | ผู้ผลิต/จำหน่าย |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 4. วัสดุที่ใช้ผลิตเป็นชิ้นส่วนประกอบ | วัสดุที่ใช้ในการผลิต <ul style="list-style-type: none"> การหล่อและประกอบพลาสติก พลาสติก (Thermoplastic) พลาสติกชนิดแข็ง (HD) พลาสติกชนิดอ่อน (LD) พลาสติกชนิดแข็ง (HD) พลาสติกชนิดอ่อน (LD) พลาสติกชนิดแข็ง (HD) พลาสติกชนิดอ่อน (LD) | Temperature: Thermoplastic pH: 10-12 TDS: 100-150 mg/L TS: 100-150 mg/L SS: 100-150 mg/L Oil and Grease: Extended by Organic Solvent BOD: 100-150 mg/L COD: 100-150 mg/L | - มีพื้นที่ 100 ไร่ - อยู่ในพื้นที่เกษตรกรรม | - มีพื้นที่ 100 ไร่ - อยู่ในพื้นที่เกษตรกรรม | - มีพื้นที่ 100 ไร่ - อยู่ในพื้นที่เกษตรกรรม |
| 5. วัสดุที่ใช้ในการผลิต | วัสดุที่ใช้ในการผลิต <ul style="list-style-type: none"> การหล่อและประกอบพลาสติก พลาสติก (Thermoplastic) พลาสติกชนิดแข็ง (HD) พลาสติกชนิดอ่อน (LD) พลาสติกชนิดแข็ง (HD) พลาสติกชนิดอ่อน (LD) พลาสติกชนิดแข็ง (HD) พลาสติกชนิดอ่อน (LD) | Temperature: Thermoplastic pH: 10-12 TDS: 100-150 mg/L TS: 100-150 mg/L SS: 100-150 mg/L Oil and Grease: Extended by Organic Solvent BOD: 100-150 mg/L COD: 100-150 mg/L | - มีพื้นที่ 100 ไร่ - อยู่ในพื้นที่เกษตรกรรม | - มีพื้นที่ 100 ไร่ - อยู่ในพื้นที่เกษตรกรรม | - มีพื้นที่ 100 ไร่ - อยู่ในพื้นที่เกษตรกรรม |
| 6. วัสดุที่ใช้ในการผลิต | วัสดุที่ใช้ในการผลิต <ul style="list-style-type: none"> การหล่อและประกอบพลาสติก พลาสติก (Thermoplastic) พลาสติกชนิดแข็ง (HD) พลาสติกชนิดอ่อน (LD) พลาสติกชนิดแข็ง (HD) พลาสติกชนิดอ่อน (LD) พลาสติกชนิดแข็ง (HD) พลาสติกชนิดอ่อน (LD) | Temperature: Thermoplastic pH: 10-12 TDS: 100-150 mg/L TS: 100-150 mg/L SS: 100-150 mg/L Oil and Grease: Extended by Organic Solvent BOD: 100-150 mg/L COD: 100-150 mg/L | - มีพื้นที่ 100 ไร่ - อยู่ในพื้นที่เกษตรกรรม | - มีพื้นที่ 100 ไร่ - อยู่ในพื้นที่เกษตรกรรม | - มีพื้นที่ 100 ไร่ - อยู่ในพื้นที่เกษตรกรรม |

ตาราง (ต่อ)

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของโครงการฯ ได้ดำเนินการไปอย่างต่อเนื่อง

| วัตถุประสงค์การวิเคราะห์ | วิธีการวิเคราะห์ | ความถี่ในการตรวจ | ความถี่ในการตรวจ |
|---|---|---|---|
| <p>สารพิษที่เฝ้าระวังในระบบ</p> <p>คุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- การตรวจวิเคราะห์ในเบื้องต้น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. อุณหภูมิ (Temperature) 2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3. ความเข้มข้นออกซิเจนละลาย (DO) 4. ความเข้มข้นไนโตรเจน (NH₃) 5. ค่าบีโอดี (BOD₅) 6. ค่าออกซิเจนรวม (Dissolved Oxygen) 7. ค่าคลอรีน (ClO₂) 8. ค่าฟอสฟอรัส (PO₄) (ค่าที่ต่ำกว่า 0.05) 9. ค่าไนโตรเจน (NO₃) (ค่าที่ต่ำกว่า 0.05) 10. ค่าไนโตรเจน (NO₂) (ค่าที่ต่ำกว่า 0.05) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Temperature : Thermometer 2. pH : pH Meter 3. DO : Dissolved Oxygen (Temperature 10-15 °C, 1 liter) 4. SS : Open Film Filter Dism 5. BOD₅ : Azide Modification at 20 °C, 5 Days 6. Dissolved Oxygen : DO Meter or Azide Modification 7. ClO₂ : DPD-physical Method หรือวิธีการตาม U.S EPA, 610.4 8. NH₃ : Nessler Alkalymetric Spectrophotometer 9. Cl₂ : DDTA Titrimetric Method 10. NO₃ : Cadmium Method 11. NO₂ : Griess Method | <p>- ตรวจทุก 1 เดือน</p> <p>- ตรวจทุก 1 เดือน</p> | <p>- ตรวจทุก 1 เดือน</p> <p>- ตรวจทุก 1 เดือน</p> |

புரட்சி (ஈ)

ศาสตราจารย์ ดร. วรากรณ์ สามโกเศศ

[illegible]

สารานุกรม

การดำเนินงานพัฒนาพื้นที่ชาวตม. ของโครงการโรงไฟฟ้าลพบุรี 3

[illegible]

ตาราง Q(ต่อ)

[illegible]

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓

[illegible]

การนำ (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ ๑(ต่อ)

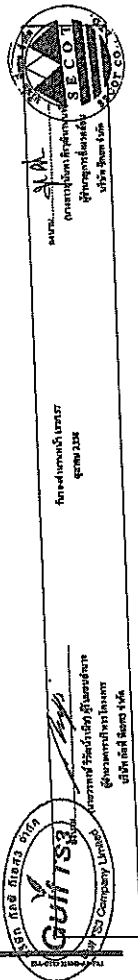
.....ผู้มาตั้งรับและดำเนินการ ของโครงการโรงเรียนวิถีชีวิตที่ 3

[illegible]

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

มาตรการลดความเสี่ยงการขาดสภาพคล่องทางการเงินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินที่ 3

| องค์ประกอบความเสี่ยง | การวิเคราะห์ความเสี่ยง | มาตรการลดความเสี่ยง | การประเมินความเสี่ยง | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
| 1. ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | ผู้รับผิดชอบ |
| 2. ความเสี่ยงด้านเครดิต | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | ผู้รับผิดชอบ |
| 3. ความเสี่ยงด้านตลาด | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | ผู้รับผิดชอบ |
| 4. ความเสี่ยงด้านกฎหมาย | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | ผู้รับผิดชอบ |
| 5. ความเสี่ยงด้านเทคโนโลยี | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | ผู้รับผิดชอบ |
| 6. ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | ผู้รับผิดชอบ |
| 7. ความเสี่ยงด้านสังคม | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | ผู้รับผิดชอบ |
| 8. ความเสี่ยงด้านแรงงาน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | ผู้รับผิดชอบ |
| 9. ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | ผู้รับผิดชอบ |
| 10. ความเสี่ยงด้านสุขภาพ | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | ผู้รับผิดชอบ |
| 11. ความเสี่ยงด้านชื่อเสียง | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | ผู้รับผิดชอบ |
| 12. ความเสี่ยงด้านอื่น ๆ | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | การขาดสภาพคล่องทางการเงิน | ผู้รับผิดชอบ |



ภาคผนวก ก-2

สำเนาแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 3 (ครั้งที่ 1)
ที่ สกพ 5502/4613 ลงวันที่ 15 เมษายน พ.ศ. 2563



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๕๖๖๓

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๖๕ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ ๓ ของบริษัท กัลฟ์ ทีเอส ๓ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ ทีเอส ๓ จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท กัลฟ์ ทีเอส ๓ จำกัด ที่ GTS๓ O ๐๒๒๐/๐๐๙ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๒. หนังสือบริษัท กัลฟ์ ทีเอส ๓ จำกัด ที่ GTS๓ O ๐๓๒๐/๐๒๔ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส ๓ จำกัด (บริษัทฯ) ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่
ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด ๑ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ได้แจ้งความ
ประสงค์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) เรื่องการขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าตาสีห์ ๓
ในประเด็นขอเปลี่ยนแปลงค่าควบคุมของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolve Solid: TDS) จาก ๑,๓๐๐
มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เป็น ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เป็นการชั่วคราวในช่วงวิกฤตภัยแล้งใน
ปี ๒๕๖๓ เนื่องจากการได้รับการประสานขอความร่วมมือจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และ
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด ๑ ให้จัดทำมาตรการบริหารจัดการการใช้น้ำอย่าง
คุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดในช่วงวิกฤตภัยแล้ง และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานที่แก้ไข
เพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาของสำนักงาน กกพ. ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้ง
ว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๖๘) เมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ พิจารณาการขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนว
ทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซ
ธรรมชาติ” แล้วมีความเห็นว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน
รายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วโดยให้บริษัทฯ ดำเนินการดังต่อไปนี้

๑. ให้บริษัทฯ ควบคุมค่า TDS ของน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้มีค่าไม่เกิน ๓,๐๐๐
มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ในช่วงเวลาที่เกิดวิกฤตภัยแล้งในปี ๒๕๖๓ เท่านั้น หรือจนกว่าจะมีหนังสือแจ้งยกเลิก
มาตรการขอความร่วมมือประหยัดการใช้น้ำและบริหารจัดการให้เกิดประโยชน์สูงสุดจาก กนอ.

๒. ให้บริษัทฯ รายงานค่าผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นรายเดือนตลอด
ช่วงเวลาที่ยกเว้นค่าควบคุมค่า TDS ไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร มายังสำนักงาน กกพ. และรายงาน
ผลการตรวจวัดดังกล่าวในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ (EIA Monitoring Report) รอบ ๑/๒๕๖๓ และ
รอบ ๒/๒๕๖๓

๓. ให้บริษัทฯ

๓. ให้บริษัทฯ แจ้งให้สำนักงาน กกพ. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ กนอ. ทราบโดยเร็ว ภายหลังจากที่บริษัทฯ เริ่มควบคุมค่า TDS ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อนำส่ง สผ. และ กนอ. ตามขั้นตอนต่อไป และขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบมติ กกพ. และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และ กนอ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายวีระศักดิ์ วีระธรรมโม)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายตรวจสอบกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๔๔ ต่อ ๗๓๔

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

ภาคผนวก ก-3

สำเนาแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าตาสีทรี 3 (ครั้งที่ 2)
ที่ สกพ 5502/0738 ลงวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566
และที่ ทส 1009.7/7362 ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566



๓๑๕ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๕ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

เรื่อง
แจ้งผลการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าเดลิทรี ๓ (ครั้งที่ ๒) และรายละเอียดการอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าของบริษัท
กัลฟ์ ทีเอส ๓ จำกัด

๑. หนังสือของบริษัท ที่เอส ๓ จำกัด ที่ TATSA O ๐๒๒๒/๐๙๙ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕.
๒. หนังสือบริษัท ที่เอส ๓ จำกัด ที่ TATSA O ๐๑๒๒/๐๙๐๙ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่ย่างถึง ๑ และ ๒ บริษัท กัลฟ์ ทีเอส จ จำกัด (บริษัท) ได้แจ้งความประสงค์ ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการ โรงไฟฟ้าถ่านหินทีอี ๓ (ครั้งที่ ๒) สถานประกอบการผลิตเชื้อเพลิงที่ใช้ที่ ๒๒๕ นิคมอุตสาหกรรมดับเบิลเอเซเช ซีอาร์บี ทีพี ๓ ตำบลลิ้นไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดระยอง ใน ๒ ประเด็น ได้แก่ ๑) ขอดัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า ที่มีต้นกำเนิดจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีโซลาร์เซลล์เป็นโรงงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิด จากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีโซลาร์เซลล์และ ๒) เพิ่มเดิมมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกากขี้เถ้าจากการผลิตถ่านหินให้เป็นงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิด จากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีโซลาร์เซลล์ และ ๖) เพิ่มเดิมมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการป้องกัน กำกับ การ พังล้าง (ลำปราง กทม.) ในฐานะหน่วยงานผู้ติดตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๔๐ ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงาน กกท. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า
 กกท. ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ (ครั้งที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลง
 รายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าลิกไนต์ ๓ (ครั้งที่ ๒) ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศ
 สำนักงาน กกท. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการ
 ไร้อย่างน้อย ๒ ประเด็นตามที่ กกท. กำหนดไว้” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกันกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า
 การเปลี่ยนแปลงข้างต้นเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA
 ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว โดยมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบให้เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าถาดลิ้น ๓ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ใน ๒ ประเด็น ดังนี้ (๑) ขอดัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีในไทยเป็นพลังงานทดแทนจากพลังงานแสงอาทิตย์จากต่างประเทศโดยให้ใช้เทคโนโลยีในไทยแทน (๒) เพิ่มเติมมาตรการการที่ยังช่วยกันการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีในไทยเป็นพลังงานทดแทนจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีในไทย โดยถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว

๑๖. รับทราบ...

ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ฉบับสมบูรณ์ โดยให้ส่งรายงานฉบับนี้จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนาจำนวน ๘ ฉบับ รวมทั้งต้องแนบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ฉบับ และจัดทำหรือเปลี่ยนแปลงเอกสารและข้อมูลที่ได้เกิดข้อมูลส่วนบุคคลให้ไปในตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้อยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐานสำหรับการจัดการกับเอกสาร PDF/A โดยบันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) หรืออุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสม จำนวน ๒ ชุด เพื่อเป็นสำเนาใช้งานในนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตผ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามขั้นตอนต่อไป นอกจากนี้ ขอให้บริษัทฯ จัดส่งใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าฉบับปัจจุบัน (กพท. เพื่อดำเนินการปรับปรุงให้กับบริษัทฯ ต่อไป ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กพท. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบมติ กทพ. และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงาน กทพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สทผ. และ กบอ. ด้วยแล้ว

(นางสาววิรัตน์ สวรรธนชัยเชิด)
ผู้ช่วยเลขานุการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน
โทร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๕๙ ต่อ ๕๓๕
โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารบีบี ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
หมายเลข ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถาดสิทธิ์ ๓ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท กัลป์ ทีเอส ๓ จำกัด
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลป์ ทีเอส ๓ จำกัด
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๒๕๕๘
ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖


ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) แจ้งสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่า บริษัท กัลป์ ทีเอส ๓ จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าถาดสิทธิ์ ๓
(ครั้งที่ ๒) ของบริษัท กัลป์ ทีเอส ๓ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ฮีเบอร์ตัน ๑ ตำบล
ดาสิทธิ์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ใน ๒ ประเด็น ได้แก่ ๑) ขอบเขตตั้งระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำเนิดจาก
พลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์ที่ติดตั้งบนหลังคาอาคาร ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม ๘๖.๑๓๕
กิโลวัตต์ และ ๒) เพิ่มเดิมมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ (ครั้งที่ ๘๒๕) เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖
ได้พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕” มีความเห็นว่า
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว สำนักงาน กกพ. จึงขอแจ้งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลง
ดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมรับทราบตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๖ เมื่อวันที่

บริษัท กัลป์ ทีเอส ๓ จำกัด
วันที่ 11 มี.ค. 2566 เวลา 13.00 น.
และที่อาคาร GRCB - 1 - 0423 / 009
ผู้รับทราบ พล.อ.สุชาติ / ศ.อ.สุชาติ

๑๖ มีนาคม...

๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อทราบด้วยแล้ว
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอิมจิรา เอี่ยมลจันทร)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๒๘
โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onego.go.th



ที่ สทพ ๕๕๐๒/ ๒๕๕๕

| |
|--|
| สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ๕๕๐ วันที่ ๒๕ มี.ค. ๕๕๕๕ เวลา ๑๔.๕๕ น. ผู้รับ..... |
|--|

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
๓๑๔ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๔ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ๓ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท กัลป์ ทีเอส๓ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดมาตรการที่มีการเปลี่ยนแปลง จำนวน ๑ ชุด
๒. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ๓ (ครั้งที่ ๒) จำนวน ๘ ชุด พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบริษัท กัลป์ ทีเอส๓ จำกัด (บริษัท) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ๓ (ครั้งที่ ๒) สถานประกอบกิจการตั้งอยู่ที่เลขที่ ๒๒๔ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นฮาร์เบอร์ ๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลคันทลิห์ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดระยอง ใน ๒ ประเด็น ได้แก่ ๑) ขอดัดแปลงระบบผลิตไฟฟ้าที่มีต้นกำลังจากพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์ในโรงไฟฟ้าถ่านหิน ๒) ขอดัดแปลงรายละเอียดโครงการ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (สำนักงาน กพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุชุดตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ (ครั้งที่ ๕๕) เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ๓ (ครั้งที่ ๒) ไปประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศสำนักงาน กพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุชุดที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็น การเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว โดยเมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ บริษัทได้นำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ต่อสำนักงาน กพ. ในกรณี ซึ่งนำเสนอ รายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการพิจารณาการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมรับทราบ ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอติรัตน์ สุวรรณชัย)

ผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน

เลขที่สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา