

ภาคผนวก 2น

เอกสารที่จะใช้ประกอบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

ภาคผนวก 2น-1

แผนพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

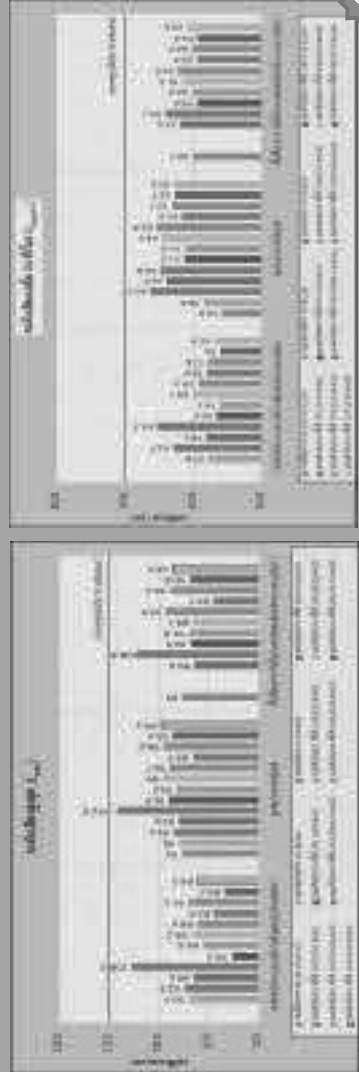


(หมายเหตุ: เส้นสีแดงในรูปด้านบนแสดงค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)

คุณภาพอากาศจากปล่องระบายน



ระดับเสียง



เอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ระบบโคเจนเนอเรชัน
(โรงไฟฟ้าคลองหลวง)
ของ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี



ช่องทางการติดต่อโรงไฟฟ้าคลองหลวง:

เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์

หมายเลขโทรศัพท์

หรือ

คิวอาร์โค้ด เฟสบุ๊ค



โรงไฟฟ้าคลองหลวง : ตั้งอยู่ริมถนนพหลโยธิน กม.35 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี มีกำลังการผลิต 135 เมกะวัตต์ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า โครงการเปิดดำเนินการเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2560 ซึ่งปัจจุบันอยู่ในระยะดำเนินการ ทั้งโรงไฟฟ้าได้มีการกำหนดแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☞ โรงไฟฟ้าคลองหลวงมีแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม 13 แผน ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คมนาคม การใช้เข้า การจัดการกากของเสีย การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม เศรษฐกิจ-สังคม การมีส่วนร่วมของประชาชนและประชาสัมพันธ์ สารสนเทศ/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การเกิดอันตรายร้ายแรง พื้นที่สีเขียวสุนทรียภาพ และมาตรการทั่วไป ซึ่งแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☞ โรงไฟฟ้าคลองหลวงได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และจะจัดตั้งจิตกรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ นำส่งให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทั้งส่วนกลาง และจังหวัดปทุมธานี ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมกราคม และกรกฎาคม ซึ่งโรงไฟฟ้าคลองหลวงมีการจัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามกำหนดทุกปี

☞ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีกิจกรรมหลัก ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ทุก 6 เดือน) เสียง (ทุก 6 เดือน) คุณภาพน้ำพื้นและน้ำผิวดิน (ทุกเดือน) และการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ปีละ 1 ครั้ง) ซึ่งได้นำเสนอผลการดำเนินการในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ และนำส่งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผลการดำเนินการแสดงดัง **หน้าที่ 2 และหน้าที่ 3**

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

☞ จะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นในประเด็นการผลิตกระแสไฟฟ้า ระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม 2565 ตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงเดือนพฤศจิกายน 2565 และจัดประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ครั้งที่ 2/2565 เดือนธันวาคม 2565 ทั้งนี้ ความเป็นไปได้ในการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องรอติดตามสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (โควิด-19) ต่อไป

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คุณภาพอากาศ เช่น

- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) เพื่อตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ออกซิเจน (O₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂), ฝุ่นละออง (TSP), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และอัตราค่าไหลของอากาศที่ปล่อย (Flow Rate) บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง
- กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของ CEMS ทุก 1 ปี ตลอดจนโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยของโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการตลอดอายุโครงการ
- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำผิวดิน เช่น

- ไม่ปล่อยน้ำทิ้งจากการระบายน้ำของโครงการออกพื้นที่โครงการ โดยจะต้องนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีหรือไม่ใช้ประโยชน์ต่อไป เช่น รดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ซึ่งน้ำที่จะนำไปใช้ประโยชน์จะต้องบำบัดให้ได้มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน เช่น

- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์แจ้งข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชน โดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน เช่น

- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่น ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบสนองของชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธ์ภาพที่ดีกับชุมชน
- การจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโคเจนเนอเรชั่นจังหวัดปทุมธานี** ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โดยเข้ามาส่วนร่วมในพัฒนาโครงการตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ร่วมติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการที่กำหนด และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ คณะกรรมการ ประกอบด้วย ผู้แทนประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย (ภาคประชาชน) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนจากโรงไฟฟ้าคลองหลวง มีการประชุมคณะกรรมการฯ ทุกๆ 6 เดือน ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ที่ผ่านมามีได้ดำเนินการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2565 ในวันที่ 15 มิถุนายน 2565 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมกอล์ฟวีrio บอลรูม ชั้น 8 โรงแรมไพน์ฮิลล์ รีสอร์ท คลับ

สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น

- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการ และศักยภาพของบุคลากร ผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น สนับสนุนการตรวจสุขภาพประจำปีของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น
- สำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- คุณภาพอากาศ** การตรวจวัดคุณภาพอากาศดำเนินการระหว่างวันที่ 18-25 พฤษภาคม 2565 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้มนิมิตร) วัดเสด็จ วัดแสงสรรค์ และศูนย์การเรียนรู้และนันทนาการเทศบาลนครลือลิต พบว่า คุณภาพอากาศทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (กราฟผลการตรวจวัดดังหน้า 4)
- คุณภาพอากาศจากปล่อยระบายนลสาร** การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยระบายนลสารดำเนินการระหว่างวันที่ 20 พฤษภาคม 2564 จำนวน 2 ปล่อง พบว่าคุณภาพอากาศจากทั้ง 2 ปล่อง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการปล่อยทั้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทั้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2552 (กราฟผลการตรวจวัดดังหน้า 4)
- ระดับเสียง** การตรวจวัดระดับเสียงดำเนินการระหว่างวันที่ 18-25 พฤษภาคม 2565 จำนวน 3 สถานี พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) (กราฟผลการตรวจวัดดังหน้า 4)
- คุณภาพน้ำ** ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 และบ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า พบว่า ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย.2565 คุณภาพน้ำหล่อเย็นจากบ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 และน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความความคิดเห็นต่อโครงการ (ระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า)**

กลุ่มที่สำรวจ	ผลการสอบถาม
พื้นที่ศึกษากรณี 5 กม. จากที่ตั้งโครงการ -ดำเนินการสำรวจระหว่างช่วงเดือน ต.ค.-พ.ย. 2564 สํารวจได้ทั้งสิ้น 1,238 ตัวอย่าง รายละเอียดดังนี้ - หน่วยงานราชการ 34 ราย - ผู้นํชุมชน 44 ราย - ครัวเรือน 1,160 ตัวอย่าง	กลุ่มตัวอย่างครัวเรือน : ร้อยละ 82.9 ของผู้ให้สัมภาษณ์ทราบว่ามีโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตั้งอยู่บริเวณริมถนนพหลโยธิน กม.35 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100) ไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการในระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า และส่วนใหญ่ของผู้ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี (โรงไฟฟ้าคลองหลวง) ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ภาคผนวก 2น-2

เอกสารสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

เอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน

(โรงไฟฟ้าคลองหลวง)

ของ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

โรงไฟฟ้าคลองหลวง : ตั้งอยู่ริมถนนพหลโยธิน กม.35 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี มีกำลังการผลิต 135 เมกะวัตต์ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า โครงการเปิดดำเนินการเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2560 ซึ่งปัจจุบันอยู่ในระยะดำเนินการ ทั้งนี้โรงไฟฟ้าได้มีการกำหนดแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในปี 2565

- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง ครั้งที่ 1 เดือน พ.ค. 2565 ครั้งที่ 2 เดือน พ.ย. 2565
- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ในช่วงเดือน ก.ย.-ธ.ค. 2565
- จัดประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ครั้งที่ 1/2565 เดือน มิ.ย. 2565 และครั้งที่ 2/2565 เดือน พ.ย. 2565

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- โรงไฟฟ้าคลองหลวงมีแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม 13 แผน ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คมนาคม การใช้น้ำ การจัดการกากของเสีย การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม เศรษฐกิจ-สังคม การมีส่วนร่วมของประชาชนและประชาสัมพันธ์ สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การเกิดอันตรายร้ายแรง พื้นที่สีเขียวสุนทรียภาพ และมาตรการทั่วไป ซึ่งแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ นำส่งให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทั้งส่วนกลางและจังหวัดปทุมธานี ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมกราคม และกรกฎาคม ซึ่งโรงไฟฟ้าคลองหลวงมีการจัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามกำหนดทุกปี
- การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีกิจกรรมหลัก ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ทุก 6 เดือน) ระดับเสียง (ทุก 6 เดือน) คุณภาพน้ำทิ้งและน้ำหล่อเย็น (ทุกเดือน) และการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ปีละ 1 ครั้ง) ซึ่งได้นำเสนอผลการดำเนินการในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ และนำเสนอหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



1. คุณภาพอากาศ:

1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป : ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 18-25 พ.ค. 2565 จำนวน 4 สถานี พบว่าคุณภาพอากาศในบรรยากาศทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารโรงไฟฟ้า : ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 20 พ.ค.2565 จำนวน 2 ปล่อง ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2552



2. ระดับเสียง: ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเมื่อวันที่ 18-25 พ.ค. 2565 จำนวน 3 สถานี พบว่าทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)



3. คุณภาพน้ำ: ดำเนินการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อกักน้ำหล่อเย็น 1 และบ่อกักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าที่อยู่ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นจากบ่อกักน้ำหล่อเย็น 1 และน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

4. การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม: จะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นเดือนกันยายน-เดือนธันวาคม 2565 ซึ่งผลการศึกษาจะเสนอในครั้งต่อไป



ช่องทางการติดต่อโรงไฟฟ้าคลองหลวง:

เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (คุณสิริตติ)

หมายเลขโทรศัพท์ 08-551-51147

หรือ 02-26-89512 ต่อ 3333

อีเมล siridee.suk@egco.com



ภาคผนวก 2น-3

ตัวอย่างหนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน
โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ 1/2565



ผู้ตรวจการฯ ได้มีการประชุมร่วมกับผู้เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาแผนการดำเนินงานตามโครงการฯ โดยได้พิจารณาแผนการดำเนินงานตามโครงการฯ และแผนการดำเนินงานตามโครงการฯ ซึ่งมีความสอดคล้องกับแผนการดำเนินงานตามโครงการฯ และแผนการดำเนินงานตามโครงการฯ

เจ็บบ นวัตกรรมทางเทคโนโลยีมีความก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว และภาคประชาชน)

๑. เรื่องข้อเสนองาน

[illegible]

Dr. J. H. W. Smith

[illegible]

๓. ยี่สิบห้าราย

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีแนวทางดังต่อไปนี้

- ပြတော်ရုံးသို့ လေထုလေ့လာမှု စတုရန်းကပ်ပြားများကို အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း တွက်ချက်ရန် နည်းလမ်းများကို ဖော်ပြထားပါသည်။

Schäfer, J.

44

epidemiol.

10

10

10

บริษัท ภูเก็ต ภูเก็ต ภูเก็ต ภูเก็ต



वि. वि. संस्कृत विश्वविद्यालय

สำนักงานพลังงานจังหวัดบุรีรัมย์
ถนนเทพโลบลิน อำเภอเมืองบุรีรัมย์
อำเภอชุมพลบุรี ปีที่ ๑๒๕๖

பொருள்

เมื่อ : ขอเชิญตัวท่านและคุณและครอบครัวมาชมงานของชุมชนของโรงเรียนการศึกษาศรีโพธิ์มาลัย
เวลาโดยประมาณ เริ่ม : ขึ้นที่ห้องประชุม ของโรงเรียน ออสมการ มูลนิธิ วัดป่า ๗๖๖๕

เว็บนี้ นายแพทย์อัยการพิเศษจังหวัดชลบุรี

๑. คัดเลือกพื้นที่ทางภูมิประเทศที่เหมาะสมและปลอดภัย
๒. วางแผนผังชุมชนและกรรมสิทธิ์ที่ดิน
๓. แบ่งเขตบ้านเรือนชุมชน

[illegible][illegible]

มีขงมีเบบแะเพื่อไปหาพิการณะอีกหัวละเบบแะ ตามนี้ใน ๗๗๗ แะเบบแะนี้ให้ลาง

© 2000 Blackwell Science Ltd

15. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

[illegible]

สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์
ถนนพระยาไชยสิทธิ์ ตำบลคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. ๓๒๒-๒๒๓๓

Adaptation: 100000

เรื่อง
ขอเชิญท่านประธาน คณะกรรมการการนิยมนามของศูนย์พัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าและ
ระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งได้ขอมาไว้ ขอเชิญ คณะกรรมการผู้จัดทำคำชี้แจง - กงชส

Keywords: mathematics; mathematics education; mathematics education research; mathematics education research methods; mathematics education research methods research; mathematics education research methods research methods

สิ่งของสำคัญ

๑. ลำโพงเสียงของพระภิกษุ ที่ ๐๑๐๖๖๒๒๒ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด
๒. วรรณกรรมของพระภิกษุเกี่ยวกับศาสนาที่ ๐๑๐๖๖๒๒๒ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖
๓. สมุดข่อยที่จารึกพระไตรปิฎก

การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของหน่วยงานราชการนั้น เป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการให้บริการประชาชน การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของหน่วยงานราชการนั้น เป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการให้บริการประชาชน

ข้อนี้ การปฏิวัติสังคมคือการเปลี่ยนแปลงอันใหญ่โตของทุกสิ่งทุกอย่างในสังคม และเป็นการปฏิวัติทางความคิดและการกระทำของชนชั้นปกครองและชนชั้นที่ถูกปกครองด้วย การปฏิวัติสังคมจะเกิดขึ้นได้ก็ต่อเมื่อชนชั้นปกครองและชนชั้นที่ถูกปกครองมีความขัดแย้งกันจนถึงขั้นวิกฤตการณ์ และในขั้นวิกฤตการณ์นั้น ชนชั้นที่ถูกปกครองก็จะต้องมีการกระทำ - ปฏิวัติปฏิญาณ และไม่ได้เป็นการเพียงอย่างเดียว เพื่อให้ได้จากการกระทำที่มีอำนาจและรุนแรง โดยการทำลิดไฟ และลิดไฟนั้นโดยนัยแล้ว คือลิดไฟด้วย อันได้แก่การละทิ้งความเชื่ออันเก่าแก่ การปฏิวัติสังคมและการปฏิวัติทางความคิดและการปฏิบัติกันเองในสังคม ล้วนเป็นกระบวนการที่เกี่ยวเนื่องกันและกัน และมีความหมายที่ลึกซึ้งมากกว่าการปฏิวัติทางความคิดเพียงอย่างเดียว กล่าวโดยนัยนี้ การปฏิวัติสังคมจึงมีทั้งการปฏิวัติทางความคิดและการปฏิวัติทางปฏิบัติควบคู่กันไปด้วย การปฏิวัติทางความคิดเป็นการปฏิวัติทางจิตวิญญาณ เป็นการปฏิวัติที่กระทำโดยชนชั้นที่ถูกปกครองเพื่อที่จะได้มีอำนาจและสามารถที่จะปฏิวัติทางจิตวิญญาณของชนชั้นปกครองได้ การปฏิวัติทางปฏิบัติเป็นการปฏิวัติทางกายภาพ เป็นการปฏิวัติที่กระทำโดยชนชั้นปกครองเพื่อที่จะได้มีอำนาจและสามารถที่จะปฏิวัติทางกายภาพของชนชั้นที่ถูกปกครองได้ การปฏิวัติทางจิตวิญญาณและการปฏิวัติทางกายภาพ เป็นกระบวนการที่เกี่ยวเนื่องกันและกัน และมีความหมายที่ลึกซึ้งกว่าการปฏิวัติทางความคิดเพียงอย่างเดียว กล่าวโดยนัยนี้ การปฏิวัติสังคมจึงมีทั้งการปฏิวัติทางความคิดและการปฏิวัติทางปฏิบัติควบคู่กันไปด้วย การปฏิวัติทางจิตวิญญาณเป็นการปฏิวัติทางจิตวิญญาณ เป็นการปฏิวัติที่กระทำโดยชนชั้นที่ถูกปกครองเพื่อที่จะได้มีอำนาจและสามารถที่จะปฏิวัติทางจิตวิญญาณของชนชั้นปกครองได้ การปฏิวัติทางปฏิบัติเป็นการปฏิวัติทางกายภาพ เป็นการปฏิวัติที่กระทำโดยชนชั้นปกครองเพื่อที่จะได้มีอำนาจและสามารถที่จะปฏิวัติทางกายภาพของชนชั้นที่ถูกปกครองได้ การปฏิวัติทางจิตวิญญาณและการปฏิวัติทางกายภาพ เป็นกระบวนการที่เกี่ยวเนื่องกันและกัน และมีความหมายที่ลึกซึ้งกว่าการปฏิวัติทางความคิดเพียงอย่างเดียว กล่าวโดยนัยนี้ การปฏิวัติสังคมจึงมีทั้งการปฏิวัติทางความคิดและการปฏิวัติทางปฏิบัติควบคู่กันไปด้วย

10





श्री श्री गुरुभ्यो नमः

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเซี่ยงไฮ้
นครเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน
สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเซี่ยงไฮ้

[illegible]

เพื่อ
 พอลิเมอร์ที่ช่วยประสานการกาวที่มีส่วนประกอบของสารเชื่อมประสานอินทรีย์และไฮดรอกซีไดออกไซด์ของซิลิกา

(ผู้ช่วย) นายอรรถวิทย์ วัฒนวิเศษ : ครับ

๑. คำสั่งเจ้าพนักงานปศุสัตว์ ที่ ๘๓๓๖/๒๕๖๕ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๕ จำนวน ๓ ฉบับ
๒. มาตรการควบคุมและกักกันโรคในสัตว์ปีกตามคำสั่งที่ ๑๔๓๘๔-๒๕๖๕ จำนวน ๓ ฉบับ
๓. แบบตอบรับเจ้ากรมปศุสัตว์

การที่จะนำเอาข้อมูลที่ได้จากการศึกษาไปใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนนั้น จะต้องพิจารณาถึงลักษณะของข้อมูลที่ได้มาว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ และมีความถูกต้องเพียงใด การที่จะนำเอาข้อมูลที่ได้มาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนนั้น จะต้องพิจารณาถึงลักษณะของข้อมูลที่ได้มาว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ และมีความถูกต้องเพียงใด

เป็นที่ทราบกันดีว่าความก้าวหน้าของเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบันได้ก่อให้เกิดผลกระทบทั้งในแง่บวกและแง่ลบต่อสังคมมนุษย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการสื่อสารข้อมูลข่าวสาร ซึ่งเทคโนโลยีสารสนเทศได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของมนุษย์ในหลายๆ ด้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการสื่อสารข้อมูลข่าวสาร ซึ่งเทคโนโลยีสารสนเทศได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของมนุษย์ในหลายๆ ด้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการสื่อสารข้อมูลข่าวสาร

Mrs. Mary M. O'Leary-Cann
 Email: sauban_puthumhan

E-mail : sauabam_puthumtham@energy.gov.th

1475 *Convolvulus* *leucanthus*

4, 4, 4, 4

[illegible]

มีความสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาทรัพยากรบุคคลของประเทศไทย

9001961382011100

พณฯ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

Copyright © 2004 by John Wiley & Sons, Inc.

Yes/No/Not out/Other comment

Email: vaughan_ruffum@tamug.edu on the
vaughan_ruffum@tamug.edu

10

4, 4, 4, 4

ภาณุวิชิตภักดิ์
 Ins/Intari, o.k.k@nara-land
 Email : saraban.pattumthong@nara-land.com





สำนักการศึกษานานาชาติไทย
ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
ปทุมธานี 12130 โทร. 02-561-1111

Figure 10

เมื่อ
 สมัยที่ผู้ร่วมประชุมคณะกรรมาธิการการศึกษามีการประชุมแบบเฉพาะของคณะกรรมาธิการศึกษาและ
 งบประมาณของสภาผู้แทนราษฎร มีมติว่าให้ตั้ง "มูลนิธิ" ขึ้นขึ้น โดยมี ๒/๒๕๕๕

1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 26

๓. ส่งข้อเสนอสู่สภามหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำรง
๔. วิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำรง
๕. สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำรง

[illegible][illegible]

10

[illegible][illegible]

สิ่งนี้เป็นความตั้งใจที่จะนำเอาข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และนำเสนอ

www.burmesecalendar.com

အဆိုပါအခန်းကဏ္ဍများသည် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖွဲ့စည်းထားပါသည်။

ภาณุวิชิตกรกุลพิไล
 โทร./โทรสาร: ๐-๒๖๕๓๔๕๐๘
 Email: saraban.pattumthanasirakorn@si.mt

วิทยาการคอมพิวเตอร์
 โทร./โทรสาร : ๐-๒๖๕๔-๔๖๑๖
 Email : natthan.pathumtarn@

1000

2004

0 1 1 4 2 4 5

ที่ตั้ง: ทางถนนมิตรภาพเลขที่ ๖๖๖ ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ประชุม: (๑) วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ (๒) วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ (๓) วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑
 ผู้ดำเนินการ: นายสุวิทย์ นามวงศ์ (๐๘-๐๖๖-๐๐๐๖) หัวหน้าโครงการ
 โทรศัพท์: ๐๘-๐๖๖-๐๐๐๖ โทรสาร: ๐๘-๐๖๖-๐๐๐๖
 E-mail: suwitt.namwong@chd.go.th

[illegible]

www.chessbase.com

[illegible]

ศาสตราจารย์ ดร. สันติ
Tel./Fax : 0-2652-2222
E-mail : sanan@math.sci.tu.ac.th



www.comet.org

[illegible]

2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 26

เมื่อ
พอลิเมอร์ถูกประมวลผลด้วยกระบวนการที่มีกระบวนการของสารทางเคมีที่พิเศษและใช้
เวลาของกระบวนการเพิ่มขึ้น จึงผลิตได้ปริมาณน้อยของผลิตภัณฑ์ พอลิเมอร์ที่ผลิตได้มีลักษณะ

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

អង្គជំនុំជម្រះវិសាមញ្ញក្នុងតុលាការកម្ពុជា ២០

บทนำ เรื่องสิทธิผู้บริโภค เป็นอีกงานด้านการบริการที่สำคัญว่าด้วยของผู้คน (ผู้บริโภค) ในการดำเนินชีวิตสมัยใหม่ เช่นในปัจจุบัน เพื่อให้สามารถบริการผู้บริโภคได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น และสามารถติดตามตรวจสอบการกระทำขององค์กรที่เป็นที่พอใจของผู้บริโภคได้ ซึ่งองค์กรที่ให้บริการจำเป็นต้องมีการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ในการให้บริการแก่ผู้บริโภค ตลอดจนการมีสิทธิในการร้องเรียน ซึ่งองค์กรและผู้บริโภคต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในการปฏิบัติหน้าที่ในการให้บริการ เพื่อให้สามารถการให้บริการแก่ผู้บริโภคได้อย่างมีประสิทธิภาพ และนำผลการปฏิบัติงานมาจัดทำเป็นงานประจำปีในการปฏิบัติหน้าที่ในการให้บริการแก่ผู้บริโภคได้อย่างมีประสิทธิภาพ และนำผลการปฏิบัติงานมาจัดทำเป็นงานประจำปีในการปฏิบัติหน้าที่ในการให้บริการแก่ผู้บริโภคได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การขยายตัวของเมืองและชนบทอย่างรวดเร็ว ทำให้เกิดความไม่สมดุลในการพัฒนาพื้นที่ชนบทและเมือง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านโครงสร้างพื้นฐานและการบริการสาธารณะ การขยายตัวของเมืองทำให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัด มลพิษทางอากาศ และน้ำท่วมขัง ในขณะที่ชนบทขาดแคลนโครงสร้างพื้นฐานและการบริการสาธารณะ การพัฒนาชนบทอย่างยั่งยืนต้องคำนึงถึงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการบริการสาธารณะควบคู่กันไปด้วย

21 4 6
[REDACTED]
11/17/1911

1992





of the court, 9 dcm

© 2004 by M. J. Bennett and M. J. Bennett
All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced without permission in writing
from the publisher.

Section 111.001 **Definitions.**

หรือ
ขอเชิญเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการการศึกษาระดับอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนา
และนโยบายระดับสูง ซึ่งจะจัดขึ้นที่ โรงแรมแกรนด์ไฮแอท เอราวัณ กรุงเทพมหานคร ในวันที่ ๒๕-๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๖

(๒๕๕๗) การศึกษาของประเทศไทยในปัจจุบัน (๒๕๕๖)

สิ่งที่จะต้องทำ

๑. ทำหนังสือขออนุญาตไปจาก อบต. ที่ ๒๐๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๕/๑๒/๖๒
๒. การทำหนังสือขออนุญาตไปจาก อบต. ที่ ๒๐๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๕/๑๒/๖๒
๓. ไปขอหนังสือจาก อบต. ที่ ๒๐๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๕/๑๒/๖๒

[illegible][illegible]

100

9/8/85 12020

[illegible]

จึงมีข้อเสนอให้ปรับปรุงพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ทางด้าน เวลา และสถานที่ที่สะดวก

www.elsevier.com/locate/jmb

Dr. Robert M. Glick, MD, PhD
Professor of Medicine
University of California, San Francisco

2000

Two /any/ productions

Email: garabai_nathum@indiana.edu

12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849505152535455565758596061626364656667686970717273747576777879808182838485868788899091929394959697989910010110210310410510610710810911011111211311411511611711811912012112212312412512612712812913013113213313413513613713813914014114214314414514614714814915015115215315415515615715815916016116216316416516616716816917017117217317417517617717817918018118218318418518618718818919019119219319419519619719819920020120220320420520620720820921021121221321421521621721821922022122222322422522622722822923023123223323423523623723823924024124224324424524624724824925025125225325425525625725825926026126226326426526626726826927027127227327427527627727827928028128228328428528628728828929029129229329429529629729829930030130230330430530630730830931031131231331431531631731831932032132232332432532632732832933033133233333433533633733833934034134234334434534634734834935035135235335435535635735835936036136236336436536636736836937037137237337437537637737837938038138238338438538638738838939039139239339439539639739839940040140240340440540640740840941041141241341441541641741841942042142242342442542642742842943043143243343443543643743843944044144244344444544644744844945045145245345445545645745845946046146246346446546646746846947047147247347447547647747847948048148248348448548648748848949049149249349449549649749849950050150250350450550650750850951051151251351451551651751851952052152252352452552652752852953053153253353453553653753853954054154254354454554654754854955055155255355455555655755855956056156256356456556656756856957057157257357457557657757857958058158258358458558658758858959059159259359459559659759859960060160260360460560660760860961061161261361461561661761861962062162262362462562662762862963063163263363463563663763863964064164264364464564664764864965065165265365465565665765865966066166266366466566666766866967067167267367467567667767867968068168268368468568668768868969069169269369469569669769869970070170270370470570670770870971071171271371471571671771871972072172272372472572672772872973073173273373473573673773873974074174274374474574674774874975075175275375475575675775875976076176276376476576676776876977077177277377477577677777877978078178278378478578678778878979079179279379479579679779879980080180280380480580680780880981081181281381481581681781881982082182282382482582682782882983083183283383483583683783883984084184284384484584684784884985085185285385485585685785885986086186286386486586686786886987087187287387487587687787887988088188288388488588688788888989089189289389489589689789889990090190290390490590690790890991091191291391491591691791891992092192292392492592692792892993093193293393493593693793893994094194294394494594694794894995095195295395495595695795895996096196296396496596696796896997097197297397497597697797897998098198298398498598698798898999099199299399499599699799899910001001100210031004100510061007100810091010101110121013101410151016101710181019102010211022102310241025102610271028102910301031103210331034103510361037103810391040104110421043104410451046104710481049105010511052105310541055105610571058105910601061106210631064106510661067106810691070107110721073107410751076107710781079108010811082108310841085108610871088108910901091109210931094109510961097109810991100110111021103110411051106110711081109111011111112111311141115111611171118111911201121112211231124112511261127112811291130113111321133113411351136113711381139114011411142114311441145114611471148114911501151115211531154115511561157115811591160116111621163116411651166116711681169117011711172117311741175117611771178117911801181118211831184118511861187118811891190119111921193119411951196119711981199120012011202120312041205120612071208120912101211121212131214121512161217121812191220122112221223122412251226122712281229123012311232123312341235123612371238123912401241124212431244124512461247124812491250125112521253125412551256125712581259126012611262126312641265126612671268126912701271127212731274127512761277127812791280128112821283128412851286128712881289129012911292129312941295129612971298129913001



Dr. J. H. W. W. W.

คำขวัญ: ความเป็นไทย ใจเป็นไทย
ตามรอยพ่อสู่ ๕๐ ปี เศรษฐกิจ
พัฒนาเกษตรไทย ปี ๑๓๕๐

of nitrogen loading

เมื่อ
ขอเชิญพิจารณาคุณสมบัติและกรณการดำเนินงานของศูนย์ฯ ๒๐ ปี การแก้ไขปรับปรุง
และปรับปรุงแผนงานขึ้น จัดทำโครงการปี ๒๐๒๖-๒๐๒๗ และแผนงาน ปี ๒๐๒๖-๒๐๒๗

๕๕) ทดสอบการแยกแยะสีส่วนหน้าของรถยนต์ (การทัก)

สิ่งนี้เรียกว่า "การปฏิบัติ" (Practice) ซึ่งหมายถึง การนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการปฏิบัติจริง

[illegible][illegible]

And

[illegible]

ซึ่งมีขนาดพื้นที่ใกล้เคียงกับบริเวณบ้านวัดบ้านท่าช้าง ตำบลบ้านท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร

00000000000000000000

มีผลต่อสุขภาพจิตด้วย

On the other hand, the

Tommy Thompson, a Republican, was elected Governor of North Carolina in 1901. He was a member of the United States House of Representatives and the United States Senate. He was also a member of the National Association of Manufacturers and the National Association of Manufacturers.

Email: varaban_nath@microsoft.com on the
<https://www.linkedin.com/in/nathvaraban/>

53 4 2 3

77



03/10/2017, 9:43

สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง ปทุมธานี ๑๒๑๒๐

၄၆ ရှိပါသည်။

เชื้อ: ขอเชิญเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการการมีหุ้นร่วมของชุมชนของโครงการมูลนิธิไท่ที่และไจ่จ
จากโครงการแม่เหล็ก จังหวัดขอนแก่น ขอเชิญ คณะกรรมการ มีสิทธิ์ เข้าใจ ได้ที่ ๖๖๖๖

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

๑. การตั้งศูนย์ศิลปาชีพตามปี ที่ ๒๕๒๖/๒๕๒๗ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๒๗ จำนวน ๓ แห่ง
๒. การขยายงานศูนย์ศิลปาชีพตามปี ที่ ๒๕๒๗/๒๕๒๘ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๒๘ จำนวน ๑ แห่ง
๓. แผนขยายพื้นที่การดำเนินงาน

[illegible]

นับได้ การปฏิรูปสถาบันพระมหากษัตริย์เป็นลักษณะที่มีประโยชน์อย่างยิ่ง และสมควรแก่การติดตาม
ตรวจสอบและตรวจทานเสียเป็นพิเศษของสังคมไทย และองค์กรบางองค์กรเช่น มูลนิธิโคเปนเฮเกน
เดนมาร์ก – เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ได้ดำเนินการวิจัยเบื้องต้น เพื่อที่จะหากระบวนการการปฏิรูปส่วนรวมของ
ชุมชน โครงการที่ได้ให้คำแนะนำไว้แก่สถาบันไทยและเดนมาร์ก ซึ่งวัดโคเปนเฮเกน ได้รับทราบและพอใจที่จะพิจารณา
ส่งรายงานปฏิรูปตามมาตรการป้องกันปัญหาสังคมที่มีลักษณะพิเศษ และจะหาวิธีการที่สามารถตรวจสอบและตรวจ
ติดตามที่กลุ่มดังกล่าว จึงได้หาวิธีการปฏิบัติที่เข้ากันได้กับระบบการปกครองภายในที่ส่วนท้องถิ่น ซึ่งมี ๘๖๘๘
ในจำนวนที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๒๕ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องบอลล์รูม บอลรูม ฮิลล์ โรงแรม
ไนท์ลีฟี่สแคว์ ถนน ถนน ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดยมีผู้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการของมูลนิธิโคเปนเฮเกน
เพื่อส่วนท้องถิ่นและการปฏิรูปสังคมและการปกครองของท้องถิ่น อำเภอคลองเตย อำเภอคลองเตย อำเภอคลองเตย อำเภอคลองเตย
ดำเนินการของโครงการ ดังกล่าว โดยโครงการ จะดำเนินการต่อไปอีก ซึ่งเมื่อแล้วเสร็จก็มีความหมายว่ามีความ
การปฏิรูปตามมาตรการป้องกันปัญหาสังคมที่มีลักษณะพิเศษ และการดำเนินการติดตามตรวจสอบและตรวจ
สืบและติดตามโครงการที่ได้ให้คำแนะนำไว้แก่สถาบันไทยและเดนมาร์ก ซึ่งวัดโคเปนเฮเกน ของ มูลนิธิ โคเปนเฮเกน

And

[illegible]

ได้สังเกตได้ว่าข้อพิจารณาข้างต้นสะท้อนความกังวล

<http://www.sagepub.com>

ထိုသို့သောအခါများတွင် အထူးသတိပြုရန်လိုအပ်ပါသည်။

doi:10.1017/S0022292412001907

Two Rivers = White-Round

Email : caroline.nathurathandaraman@eth

ภาคผนวก 2น-4

คำสั่งจังหวัดปทุมธานีที่ 8373/2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วม
ของชุมชน (ภาครัฐ) และคำสั่งจังหวัดปทุมธานีที่ 8549/2562 เรื่อง
แต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาคประชาชน)



คำสั่ง จังหวัดชุมพรธานี
ที่ ๘๓๗/ก /๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ)

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ได้จัดตั้งบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ขึ้น เพื่อเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชัน โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๒๕ เมกะวัตต์ ในพื้นที่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อเป็นประโยชน์และเป็นผลดีแก่ทางราชการ และให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ฉะนั้นอาศัยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ส่วนที่ ๔ เรื่องการพิจารณาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตราที่ ๔๖ ๔๗ ๔๘ และมาตราที่ ๔๙(๒) กำหนดให้เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาขออนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเงื่อนไขในการขออนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมาย และเงื่อนไขท้ายประกาศ EIA ของบริษัทฯ ข้อ ๙(๖) การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อตรวจสอบผลและวิจัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากกาก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า นั้น

จังหวัดปทุมธานี จึงแต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ) ดังนี้

- | | |
|--|---------------|
| ๑. ปลัดจังหวัดปทุมธานี | ประธานกรรมการ |
| ๒. หัวหน้าสำนักงานจังหวัดปทุมธานี | กรรมการ |
| ๓. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี | กรรมการ |
| ๔. นายอำเภอเมืองปทุมธานี | กรรมการ |
| ๕. นายอำเภอคลองหลวง | กรรมการ |
| ๖. นายอำเภออัมปบุรี | กรรมการ |
| ๗. นายอำเภอสามโคก | กรรมการ |
| ๘. อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี | กรรมการ |
| ๙. ผู้อำนวยการสำนักงานพิทักษ์ธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี | กรรมการ |
| ๑๐. ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน | กรรมการ |
| ๑๑. ผู้แทนจากเทศบาลนครรังสิต | กรรมการ |
| ๑๒. ผู้แทนจากเทศบาลเมืองคลองหลวง | กรรมการ |
| ๑๓. ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบางขุน | กรรมการ |
| ๑๔. ผู้แทนจากเทศบาลเมืองท่าโขลง | กรรมการ |

๒๕.ผู้แทนจากเทศบาลตำบลดักหก	กรรมการ
๒๖.ผู้แทนจากเทศบาลตำบลบ้านกลาง	กรรมการ
๒๗.ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสาม	กรรมการ
๒๘.ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลสวนพริกไทย	กรรมการ
๒๙.ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพูด	กรรมการ
๓๐.ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงรากใหญ่	กรรมการ
๓๑.ผู้ชำนาญการศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนร่วมเย็น หรือผู้แทน	กรรมการ
๓๒.ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองหนึ่ง หรือผู้แทน	กรรมการ
๓๓.ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสอง หรือผู้แทน	กรรมการ
๓๔.พลังงานจังหวัดปทุมธานี	กรรมการและเลขานุการ
๓๕.ผู้แทน บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่อำนวยความสะดวกและพิจารณาตรวจสอบผลและวินิจฉัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า พร้อมทั้งประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ปฏิบัติตามท้ายประกาศ EIA

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่

กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี



คำสั่ง จังหวัดปทุมธานี
ที่ ๘๕๕๕/๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาคประชาชน)

ตามที่ บริษัท เอลิคไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ได้จัดตั้งบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ขึ้น เพื่อเป็น
ผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชัน โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็น
เชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๓๒๕ เมกะวัตต์ ในพื้นที่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อเป็น
ประโยชน์และเป็นผลดีแก่ทางราชการ และให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ฉะนั้นอาศัย
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ส่วนที่ ๔ เรื่องการทำรายงาน
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตราที่ ๔๖ ๔๗ ๔๘ และมาตราที่ ๔๙(๒) กำหนดให้เมื่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมี
อำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาครกว่าที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่
กำหนดตามกฎหมาย และเงื่อนไขท้ายประกาศ EIA ของบริษัทฯ ข้อ ๗(๖) การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วม
ของชุมชน เพื่อตรวจสอบผลและวินิจฉัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของ
โรงไฟฟ้า นั้น

จังหวัดปทุมธานี จึงแต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาคประชาชน) ดังนี้
อำเภอเมืองปทุมธานี

๑.		กรรมการ
๒.		กรรมการ
๓.		กรรมการ
๔.		กรรมการ
๕.		กรรมการ
๖.		กรรมการ
๗.		กรรมการ
๘.		กรรมการ
๙.		กรรมการ
๑๐.		กรรมการ
๑๑.		กรรมการ
๑๒.		กรรมการ
อำเภอธัญบุรี		
๑๓.		กรรมการ
๑๔.		กรรมการ

๑๕.		กรรมการ
๑๖.		กรรมการ
อำเภอคลองหลวง		
๑๗.		กรรมการ
๑๘.		กรรมการ
๑๙.		กรรมการ
๒๐.		กรรมการ
๒๑.		กรรมการ
๒๒.		กรรมการ
๒๓.		กรรมการ
๒๔.		กรรมการ
๒๕.		กรรมการ
๒๖.		กรรมการ
๒๗.		กรรมการ
๒๘.		กรรมการ
๒๙.		กรรมการ
๓๐.		กรรมการ
๓๑.		กรรมการ
๓๒.		กรรมการ
๓๓.		กรรมการ
๓๔.		กรรมการ
๓๕.		กรรมการ
๓๖.		กรรมการ
๓๗.		กรรมการ
๓๘.		กรรมการ

อำเภอสามโคก

๓๙.		กรรมการ
-----	--	---------

บริษัท คอองหงว ยูทิลิตี้

๔๐.ผู้แทน บริษัท คอองหงว ยูทิลิตี้ จำกัด	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
--	----------------------------

๔๑.ผู้แทน บริษัท คอองหงว ยูทิลิตี้ จำกัด	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
--	----------------------------

โดยให้มีอำนาจหน้าที่อำนาจการและพิจารณาตรวจสอบและวินิจฉัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า พร้อมทั้งประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ปฏิบัติตามท้ายประกาศ FSA

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๒ เป็นต้นไป

ลง ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

ภาคผนวก 2น-5

กำหนดการและวาระการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน
โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ 1/2565

กำหนดการประชุม

คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น

จังหวัดปทุมธานี (โรงไฟฟ้าคลองหลวง) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

วันพุธที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมกอล์ฟวิว บอลรูม ชั้น ๘ โรงแรมไพน์เฮิร์สท กอล์ฟ คลับ

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๐๙.๓๐ – ๑๐.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๑๐.๐๐ – ๑๐.๑๕ น.	กล่าวเปิดการประชุม โดยประธานคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน
๑๐.๑๕ – ๑๑.๑๕ น.	นำเสนอระเบียบวาระการประชุม วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ วาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔ วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ วาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา วาระที่ ๕ สรุปผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะจากการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ วาระที่ ๖ เรื่องอื่นๆ
๑๑.๑๕ – ๑๒.๐๐ น.	เปิดโอกาสให้สอบถาม และแสดงความคิดเห็น
๑๒.๐๐ น.	ปิดการประชุม และรับประทานอาหารกลางวัน

ระเบียบวาระการประชุม
คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น
จังหวัดปทุมธานี (โรงไฟฟ้าคลองหลวง) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕
วันพุธที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมกอล์ฟวิว บอลรูม ชั้น ๘ โรงแรมไพน์เฮิร์สท กอล์ฟ คลับ
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี

วาระที่ ๑	เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ
วาระที่ ๒	เรื่องเรื่องการรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔
วาระที่ ๓	เรื่องเพื่อทราบ ๓.๑ รายละเอียดโครงการ ๓.๒ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ๓.๓ การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ๓.๔ การสรรหาคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ๓.๕ แผนการดำเนินงานการเปลี่ยนแปลงแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
วาระที่ ๔	เรื่องเพื่อพิจารณา ๔.๑ การศึกษาดูงานและการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕
วาระที่ ๕	สรุปผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะจากการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔
วาระที่ ๖	เรื่องอื่นๆ

ภาคผนวก 2น-6

เอกสารประกอบ การประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน
โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ 1/2565



การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น (โรงไฟฟ้าคลองหลวง)
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

15 มิถุนายน 2565

กำหนดการ

เวลา	รายละเอียด
09.30-10.00 น.	ลงทะเบียน
10.00-10.15 น.	กล่าวเปิดการประชุม โดยประธานคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน
10.15-11.15 น.	นำเสนอระเบียบวาระการประชุม วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2564 วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา วาระที่ 5 สรุปผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะจากการประชุม ครั้งที่ 2/2564 วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ
11.15-11.40 น.	คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนสอบถาม และแสดงความคิดเห็น
11.40-12.00 น.	ปิดการประชุม



วาระ การ ประชุม

- วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ
- วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2564
- วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ
- 3.1 รายละเอียดโครงการ
 - 3.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
 - 3.3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
 - 3.4 การสรรหาคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี
 - 3.5 แผนการดำเนินงานการเปลี่ยนแปลงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา
- 4.1 การศึกษาฐานและการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ครั้งที่ 2/2565
- วาระที่ 5 สรุปผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะจากการประชุม ครั้งที่ 2/2564
- วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ



วาระที่ 1

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

วาระที่ 2

รับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 2/2564
เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2564

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ 3.1 รายละเอียดโครงการ

วาระที่ 3.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

วาระที่ 3.3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

วาระที่ 3.4 การสรรหาคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี

วาระที่ 3.5 แผนการดำเนินงานการเปลี่ยนแปลงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

วาระที่ 3.1 รายละเอียดโครงการ

ประเภทโรงไฟฟ้า: โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

กำลังผลิต: 135 เมกะวัตต์

- ไฟฟ้า จำหน่ายให้ กฟผ. 90 เมกะวัตต์ ส่วนที่เหลือจำหน่ายให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมและใช้ภายในโรงไฟฟ้าคลองหลวง
- ไอน้ำ จำหน่ายให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม 40 ตัน/ชม.

เชื้อเพลิง: ก๊าซธรรมชาติ

แหล่งน้ำใช้ : การประปาส่วนภูมิภาค สาขาศองหลวง

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบ: ปี 2558

เริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้า: 20 กรกฎาคม 2560

วาระที่ 3.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	การปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป	✓
2. ด้านคุณภาพอากาศ	✓
3. ด้านเสียง	✓
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	✓
5. ด้านคมนาคม	✓
6. ด้านการใช้น้ำ	✓
7. ด้านการจัดการกากของเสีย	✓
8. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	✓
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (การประชาสัมพันธ์ การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม)	✓
10. การมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน จัดช่องทางร้องเรียนให้กับชุมชน)	✓
11. ด้านสาธารณสุข / อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓
12. การเกิดอันตรายร้ายแรง	✓
13. ด้านสุนทรียภาพ (จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณโครงการ)	✓

วาระที่ 3.2






การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ
มวลชนสัมพันธ์

- เข้าพบปะหารือกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ
- รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานของโครงการ
- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดย
เร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความ
รับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน
- สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรม/การอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้
สามารถติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น
- ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชน
- จัดกิจกรรมและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง
- จัดช่องทางร้องเรียนให้กับชุมชน
- ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อชุมชน

วาระที่ 3.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ
มวลชนสัมพันธ์

ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565

		
อำเภอคลองหลวง	เทศบาลเมืองคลองหลวง	เทศบาลตำบลบางพูน
		ตัวอย่างภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ มวลชนสัมพันธ์ (จัดช่องทางร้องเรียนให้กับชุมชน: กล่องรับความคิดเห็น ณ หน่วยงาน ราชการ)
องค์การบริหารส่วนตำบลบางพูน	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนพริกไทย	

วาระที่ 3.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ



ชุมชนซอยประธานพร



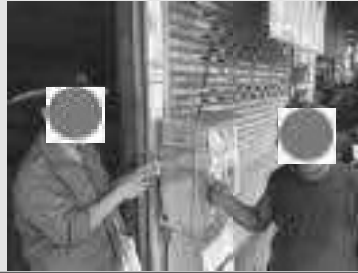
ชุมชนปากทางไทรเจ้าสัว



ชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง



หมู่บ้านกฤษดานคร 19



ชุมชนไทรเจ้าสัว ซอย 1



ชุมชนไทรเจ้าสัว ซอย 6

ตัวอย่างภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
(จัดช่องทางร้องเรียนให้กับชุมชน: กล่องรับความคิดเห็น ณ ชุมชนที่เกี่ยวข้อง)

วาระที่ 3.2

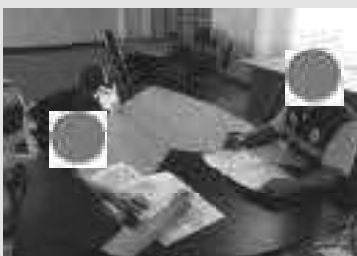
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ
มวลชนสัมพันธ์



ศูนย์ดำรงธรรม อ.คลองหลวง



องค์การบริหารส่วนตำบลบางพูด



เทศบาลตำบลเชียงรากใหญ่

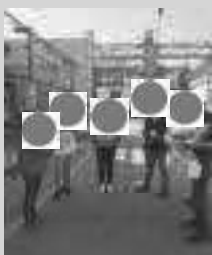


กองสาธารณสุขเทศบาลเมืองคลอง

ตัวอย่างภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนให้ใส่มวลชนสัมพันธ์
(ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อหน่วยงานราชการ)

วาระที่ 3.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ



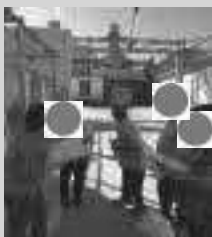
ประธานชุมชนบ้านฟ้าคลองหลวง ชุมชนเขื่อนอาทรชยคุณพระ 1
ชุมชนเคหะพินนคร และชุมชนคลองหลวงไฮมเพลส



ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 ตำบลเชิงรากใหญ่



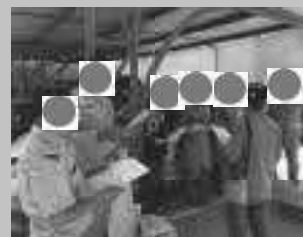
ประธานชุมชนคลองมะดัน



ประธานชุมชนวัดทับทิมแดง
ชุมชนร่มเย็น-รุ่งสิน ชุมชนคิ่งคำฟ้า และชุมชนผาไท-ผาเมือง



ประธานชุมชนท่าใหญ่พัฒนา
ชุมชนประธานพร และชุมชนหมู่ 2 พัฒนา

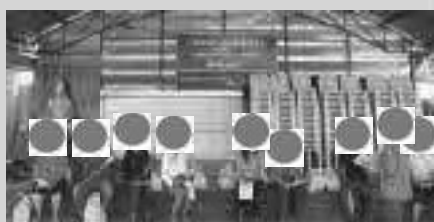


ผู้ใหญ่บ้านตำบลสวนพริกไทย

ตัวอย่างภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
(ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชน)

วาระที่ 3.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ



ประธานชุมชนหมู่บ้านไวก้อเจ้า



ประธานชุมชนหมู่ 5 ปทุมแลนด์



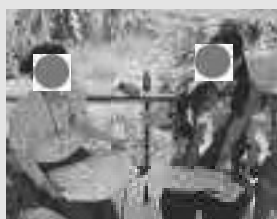
ประธานชุมชนซอยปากทางไวก้อเจ้า



หมู่ 2 ต.บางพูน



ประธานชุมชนซอยรัตนะ



ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 ต.สวนพริกไทย



ประธานกลุ่มหมู่บ้านพัฒนาชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง

ตัวอย่างภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
(ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชน)

วาระที่ 3.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ
มวลชนสัมพันธ์

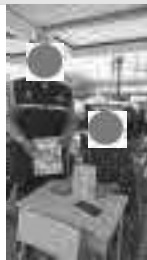
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมกิจกรรมกับชุมชนในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า
ทั้งด้านสาธารณสุขและสุขภาพ การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรมและ
ประเพณี อย่างต่อเนื่อง

วาระที่ 3.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ
มวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

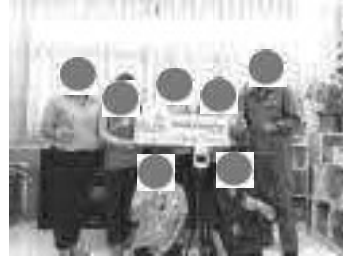


- โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุนกิจกรรมโครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ และให้ความรู้ผู้สูงอายุ ในชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง ให้ความรู้เบื้องต้นเรื่องสุขภาพกับผู้สูงอายุในชุมชน และตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น ณ รร.ตูวันอาฮิซะห์ ชุมชนมุสลิม หมู่ที่ 4 ต. คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
- โรงไฟฟ้าคลองหลวง สนับสนุนชุดตรวจ ATK (โควิด-19) แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนร่มเย็น ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เพื่อนำไปใช้สำหรับตรวจประชาชนในชุมชนที่มีความเสี่ยง

วาระที่ 3.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ
มวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

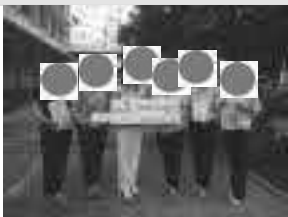


- โรงไฟฟ้าคลองหลวง สนับสนุน ชุดตรวจ ATK (โควิด-19) แก่ศูนย์บริการสาธารณสุข ชุมชนมุสลิม ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เพื่อนำไปใช้สำหรับตรวจประชาชน ในชุมชนที่มีความเสี่ยง
- โรงไฟฟ้าคลองหลวง สนับสนุนอุปกรณ์จากกันพลาสติก PVC สำหรับ ประกอบการรับประทานอาหาร และเครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ ในการป้องกัน เบื้องต้น จากการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19 แก่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมือง คลองหลวง 1 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

วาระที่ 3.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ
มวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา

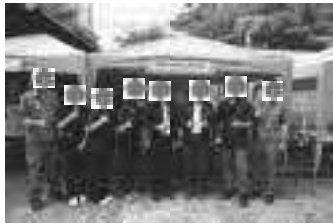


- โรงไฟฟ้าคลองหลวง สนับสนุนโครงการปรับปรุงสถานศึกษา ให้กับโรงเรียนบุญคุ้มราษฎร์บำรุง ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ในการปรับปรุงพื้นที่บริเวณ หอรั้วศูนย์เด็กเล็กที่มีการชำรุด พื้นที่ริมทางเดินภายในโรงเรียนฯ ให้มีความสะอาดตา สวยงาม และง่ายต่อการบำรุงรักษา
- โรงไฟฟ้าคลองหลวง สนับสนุนชุดโต๊ะ-เก้าอี้ สำหรับเด็กนักเรียนชั้นมัธยม 1 แก่โรงเรียนบุญคุ้มราษฎร์บำรุง ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เพื่อใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการเรียนการสอน

วาระที่ 3.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ
มวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา

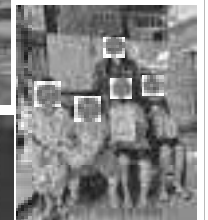
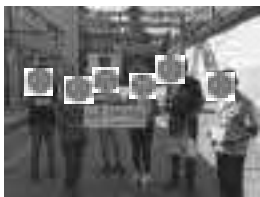


โรงไฟฟ้าคลองหลวง เข้าร่วมโครงการถ่ายทอด เผยแพร่ สาธิตและจัด
แสดงนิทรรศการองค์ความรู้ด้านพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กับ
ศูนย์บริการวิชาการที่ 1 และสำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี โดยร่วมออกบูธ
จัดนิทรรศการแนะนำโรงไฟฟ้าคลองหลวง การใช้พลังงานเชื้อเพลิงต่างๆ ในการ
ผลิตกระแสไฟฟ้าในหลายรูปแบบแก่นักเรียนที่ได้มาร่วมกิจกรรม โดยมีท่าน
อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานมาร่วมพิธีเปิดงาน
ในครั้งนี้

วาระที่ 3.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ
มวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านวัฒนธรรมและประเพณี



➢ โรงไฟฟ้าคลองหลวง สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ปี 2565 ให้กับชุมชนในพื้นที่
โดยรอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง ในตำบลคลองหนึ่งและตำบลคลองสอง
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

➢ โรงไฟฟ้าคลองหลวงร่วมสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ปี 2565 ให้กับ
ชุมชนตำบลสวนพริกไทย ตำบลบางพูด และตำบลบางพูน

วาระที่ 3.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ
มวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านวัฒนธรรมและประเพณี



- โรงไฟฟ้าคลองหลวง สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ปี 2565
ให้กับโรงเรียนและหน่วยงานราชการ ได้แก่
 - ✓ โรงเรียนบุญคุ้มราษฎร์บำรุง
 - ✓ โรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร)
 - ✓ โรงเรียนจารุศรบำรุง
 - ✓ โรงเรียนวัดเปรมประชากร
 - ✓ โรงเรียนวัดกล้ายคู่ม
 - ✓ วัดบางชัน
 - ✓ เทศบาลนครรังสิต

วาระที่ 3.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ
มวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านวัฒนธรรมและประเพณี



- โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุนงานอัลอะลาราลีกครั้งที่ 21
สถาบันอัลอะลา หมู่ 5 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เพื่อหารายได้
เป็นทุนในการศึกษาและบริหารงาน ในสถาบันอัลอะลา ชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง
- โรงไฟฟ้าคลองหลวง สนับสนุนเทศกาลถือศีลอดในเดือนรอมฎอน
ให้กับ ชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
ในเทศกาลถือศีลอด ของชาวมุสลิม ต.คลองหนึ่ง

วาระที่ 3.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ
มวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนกิจกรรมด้านวัฒนธรรมและประเพณี



- โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุนกิจกรรมเนื่องในงานเทศกาลวันสงกรานต์ ประจำปี 2565 กับชุมชนตำบลคลองหนึ่ง ตำบลคลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี หมู่บ้าน ต.สวนพริกไทย ต.เชียงรากใหญ่ อ.เมือง จ.ปทุมธานี เพื่อรักษาประเพณีไทยให้คงอยู่ โดยมีการทำบุญ สรงน้ำพระ ขอพรจากผู้สูงอายุ พร้อมมอบของที่ระลึกแก่ผู้สูงอายุ

วาระที่ 3.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ
มวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนสังคมและชุมชน



- โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุนประตูกอล์ฟฟุตบอล แก่ชุมชนร่มเย็น 1 เนื่องด้วยประตูกอล์ฟเก่าขาดและชำรุด ไม่สามารถใช้งานในกิจกรรมได้และเพื่อเป็นการส่งเสริมด้านกีฬาให้เยาวชนได้รักการออกกำลังกาย มีสุขภาพแข็งแรง
- โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุนกิจกรรมโคกหนองนาของจังหวัดปทุมธานี ณ ศูนย์ปฏิบัติธรรมสมเด็จพระสังฆราช คลอง 9 ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี โดยโรงไฟฟ้าคลองหลวงร่วมสนับสนุนกิจกรรมกับทางพลังงานจังหวัดปทุมธานี เพื่อเสริมสร้างความสมบูรณ์กับธรรมชาติปลูกพืชลงดิน

วาระที่ 3.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ
มวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนสังคมและชุมชน



- โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุนติดตั้งผ้าเพดาน อาคารหลังใหม่ ของสถาบันตุวันอาฮัซหะห์ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เนื่องจากเป็นสถานศึกษาแห่งใหม่ที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้ การสอนศาสนาอิสลาม ให้กับเยาวชนในชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง

- โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุนงานซ่อมแซมถนนในชุมชน ราชธานี ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เนื่องจากเป็นถนนภายใน หมู่บ้านเป็นเส้นทางที่ชุมชนสัญจรประจำ เพื่อป้องกันอันตราย อุบัติเหตุ ต่างๆ

วาระที่ 3.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ
มวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนสังคมและชุมชน



- โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุน โครงการช่วยเหลือ “กลุ่มหนุ่ม พัฒนา” ชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เพื่อนำไปดำเนินในโครงการต่างๆของกลุ่มฯ ในการช่วยเหลือ บรรเทาความเดือดร้อนทุกหย่อม ของพี่น้องในสังคมชุมชนมุสลิม เช่น โครงการช่วยเหลือผ้าห่อศพ – ค่าชุดหุ้ม / ช่วยเหลือผู้ประสบภัยจาก โควิด-19 และโครงการอื่นๆ ที่ชุมชนเดือดร้อน

- โรงไฟฟ้าคลองหลวง ร่วมสนับสนุนโครงการ TO BE NUMBER ONE อำเภอคลองหลวง จ.ปทุมธานี เพื่อเป็นกองทุนในการขับเคลื่อนงาน TO BE NUMBER ONE ของอำเภอคลองหลวง ให้มีเครือข่ายชมรม และศูนย์เพื่อนใจ ในการรณรงค์ป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด ของอำเภอคลองหลวง

วาระที่ 3.2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและ
มวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์: สนับสนุนสังคมและชุมชน



- โรงไฟฟ้าคลองหลวง สนับสนุนช่วยเหลืองบประมาณให้กับชาวบ้าน
ที่ประสบภัยพายุฤดูร้อน ทำให้บ้านเรือนเสียหายพังหลายหลังคาเรือน
ณ ชุมชนตำบลบางพูด หมู่ 2 อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี โดยมีนายก
องค์การบริหารส่วนตำบลบางพูดและผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ต.บางพูด
ร่วมรับสนับสนุนช่วยเหลือในครั้งนี้

วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

❖ ครั้งที่ 1/2564 ระหว่างวันที่ 18-25 พ.ค. 65

วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ครั้งที่ 1/2564 วันที่ 18-25 พ.ค.65



ที่ตั้งโรงไฟฟ้าคลองหลวง



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ



วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



สถานีที่ 1 โรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร)



สถานีที่ 2 วัดเสด็จ



สถานีที่ 3 วัดแสงสรรค์



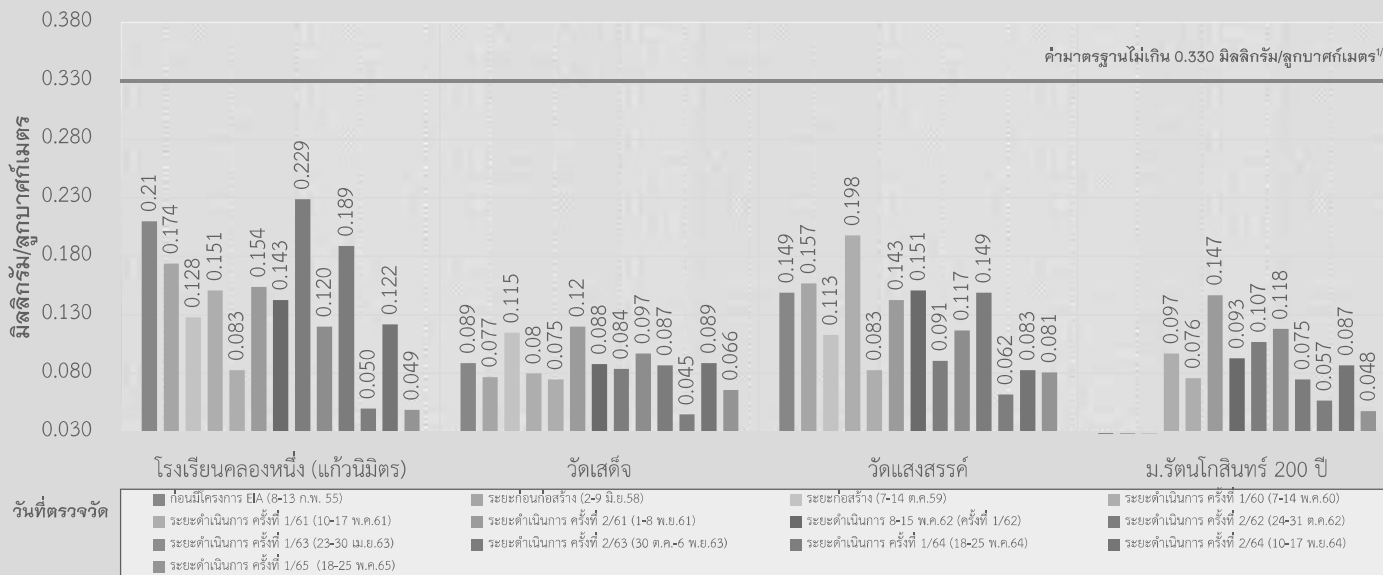
สถานีที่ 4 หมู่บ้านรัตนโกสินทร์ 200 ปี

วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ค่าที่ตรวจวัดได้สูงสุด)



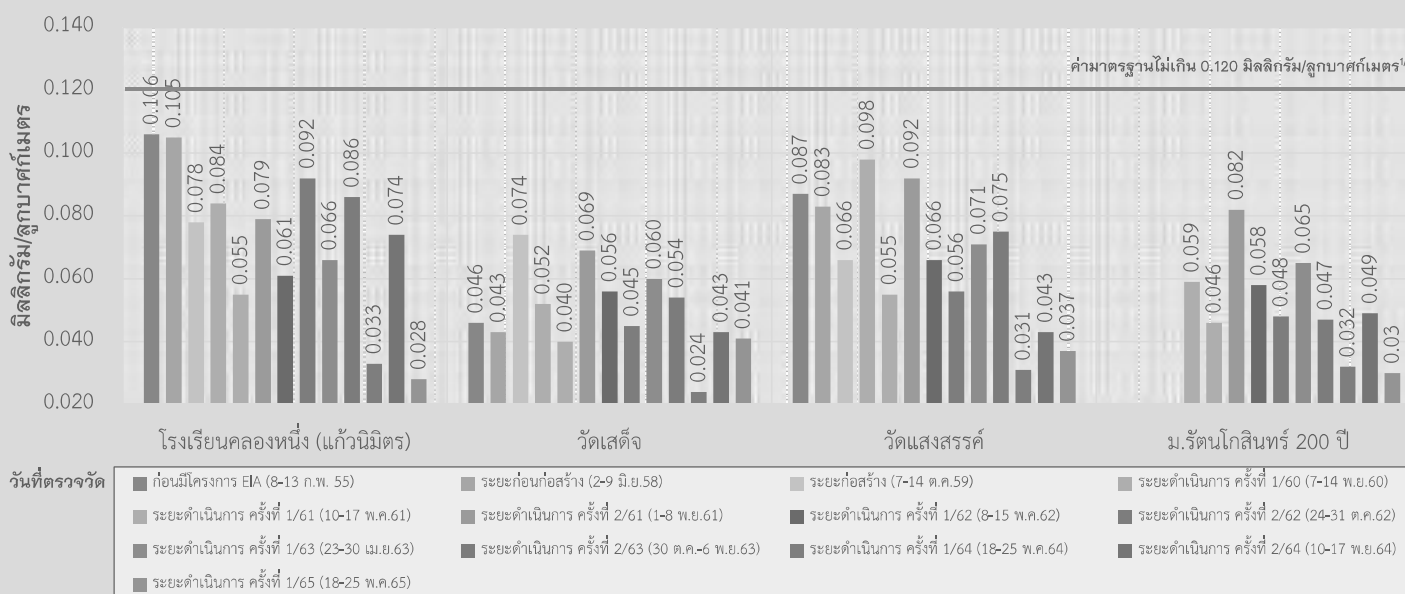
1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ค่าที่ตรวจวัดได้สูงสุด)

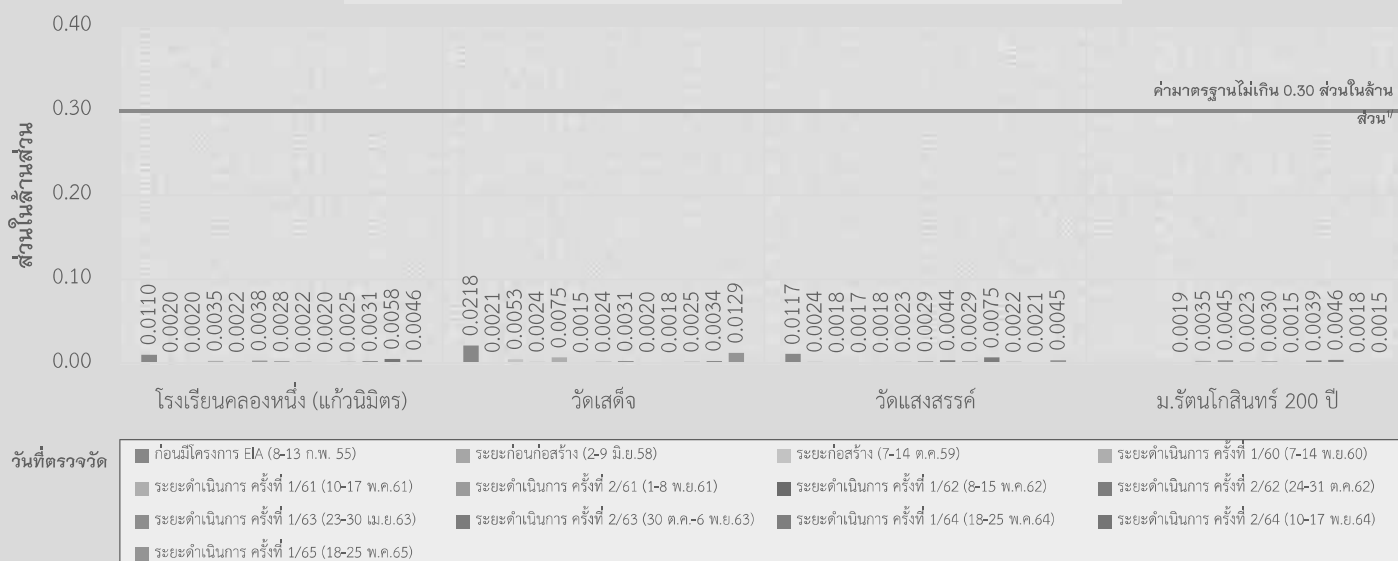


1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ค่าที่ตรวจวัดได้สูงสุด)

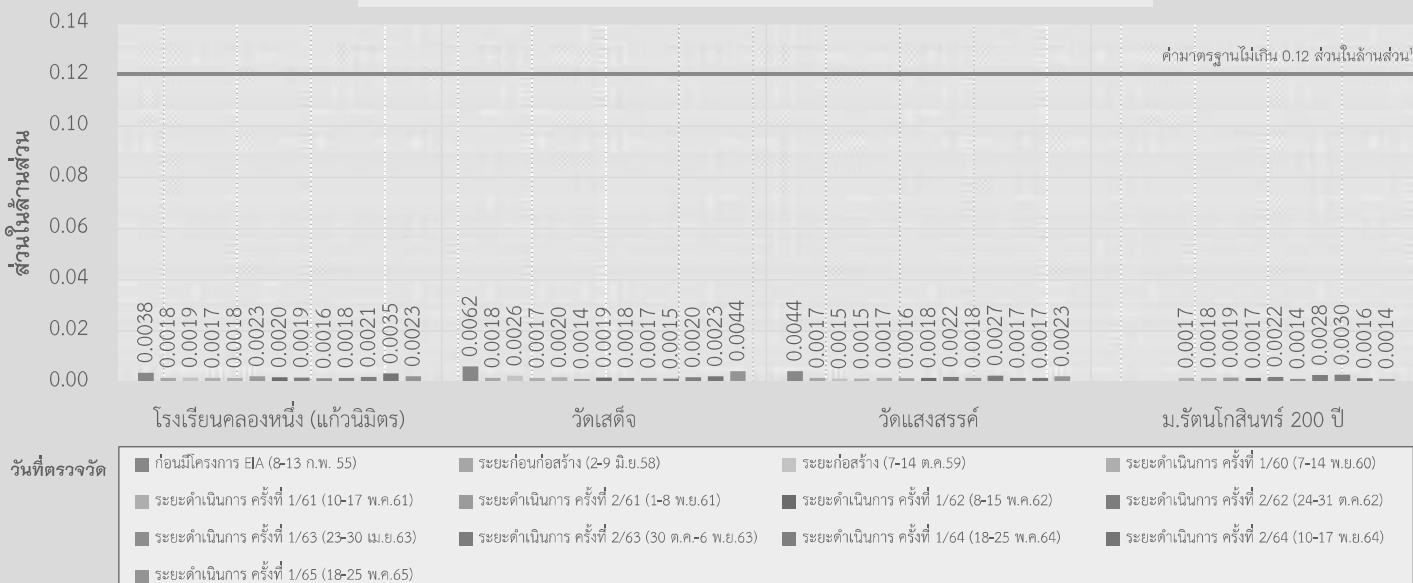


1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ค่าที่ตรวจวัดได้สูงสุด)

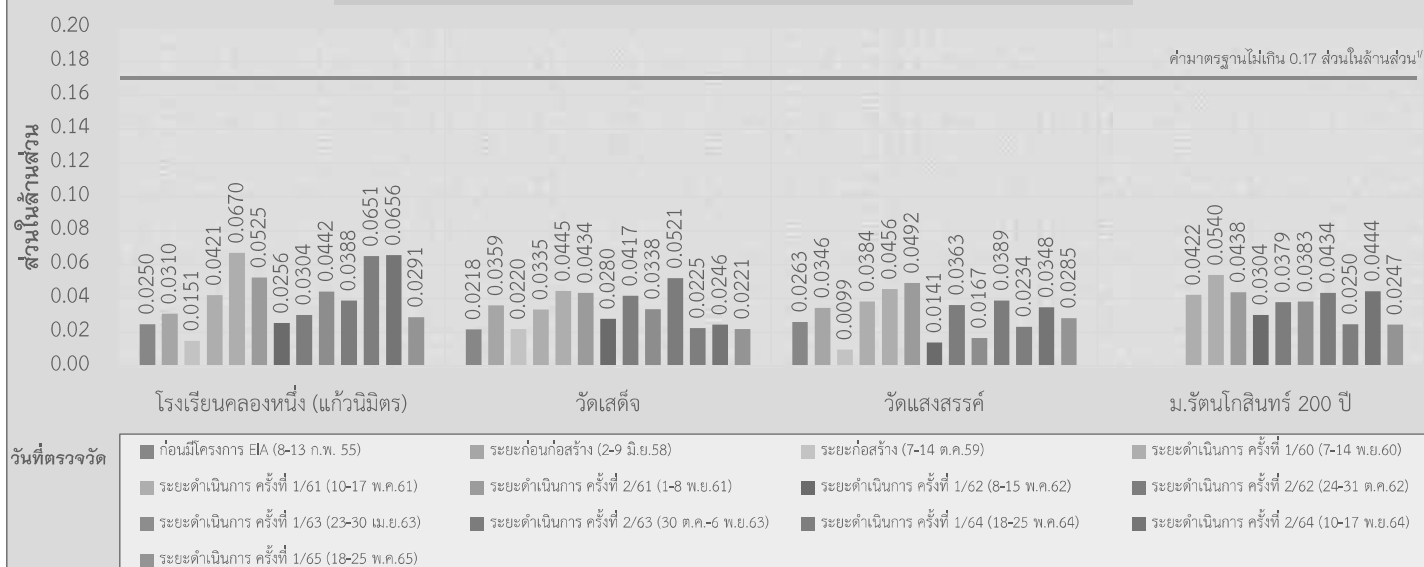


1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ค่าที่ตรวจวัดได้สูงสุด)



1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารโรงไฟฟ้า



ปล่อง HRSG 1



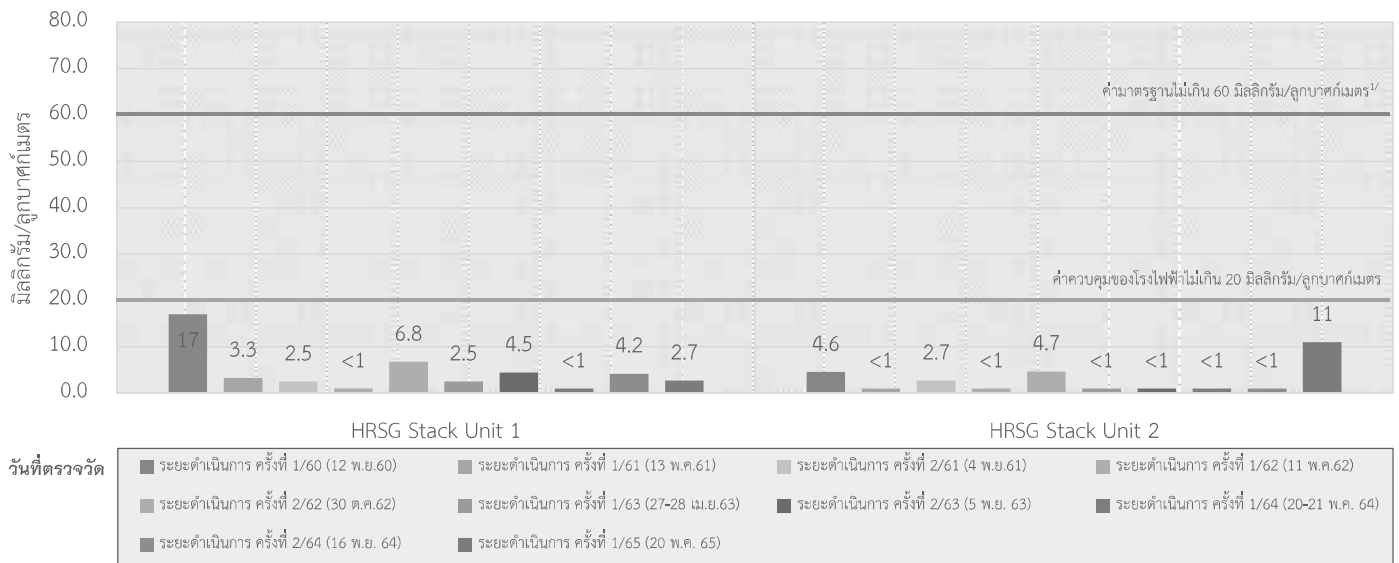
ปล่อง HRSG 2

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย ครั้งที่ 1/2564 วันที่ 20 พ.ค. 65

วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารโรงไฟฟ้า

ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบาย

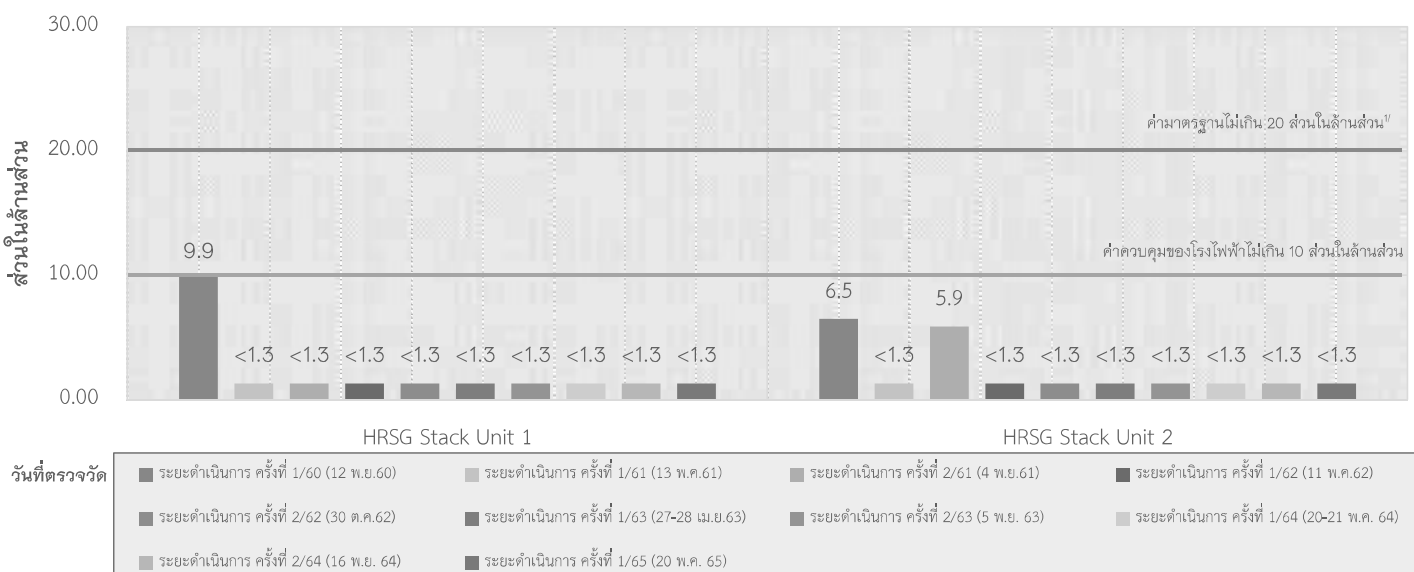


1/ ค่ามาตรฐานการปล่อยก๊าซจากโรงไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยก๊าซจากโรงไฟฟ้าใหม่ ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2552 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สล หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

วาระที่ 3.3

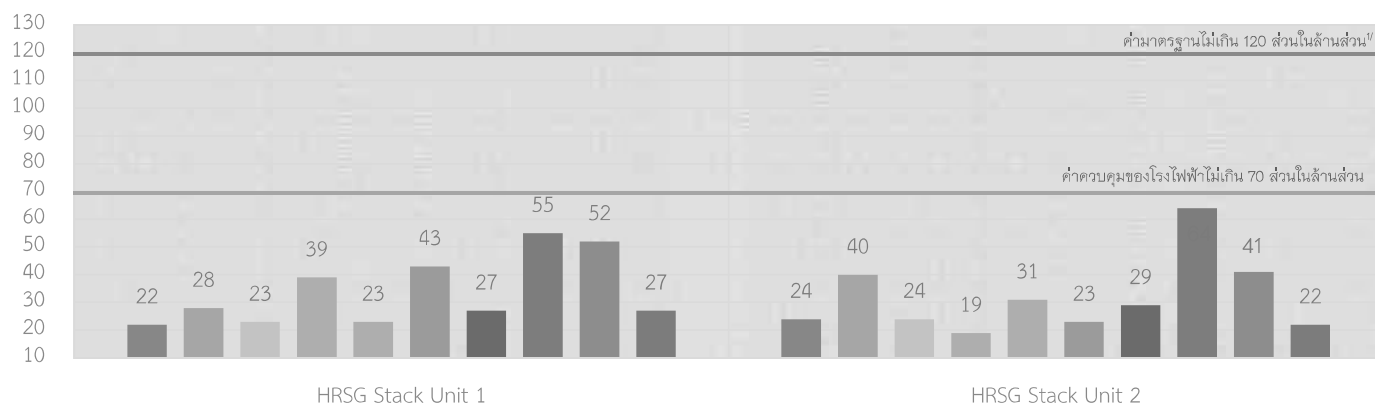
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารโรงไฟฟ้า

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากปล่องระบาย



1/ ค่ามาตรฐานการปล่อยก๊าซจากโรงไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยก๊าซจากโรงไฟฟ้าใหม่ ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2552 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สล หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

ส่วนในล้านส่วน



วันที่ตรวจวัด

- | | | |
|--|---|---|
| ■ ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/60 (12 พ.ย.60) | ■ ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/61 (13 พ.ค.61) | ■ ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/61 (4 พ.ย.61) |
| ■ ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/62 (11 พ.ค.62) | ■ ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/62 (30 ต.ค.62) | ■ ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/63 (27-28 เม.ย.63) |
| ■ ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/63 (5 พ.ย. 63) | ■ ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/64 (20-21 พ.ค. 64) | ■ ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/64 (16 พ.ย. 64) |
| ■ ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/65 (20 พ.ค. 65) | | |

1/ คำหาญฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2552 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สล หรือจากยานพาหนะโรงงานไฟฟ้า



วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



สถานีที่ 1 หอพักพนักงานบริษัท เทียนฯ



สถานีที่ 2 ชุมชนปากทางไวก้อไฮล์

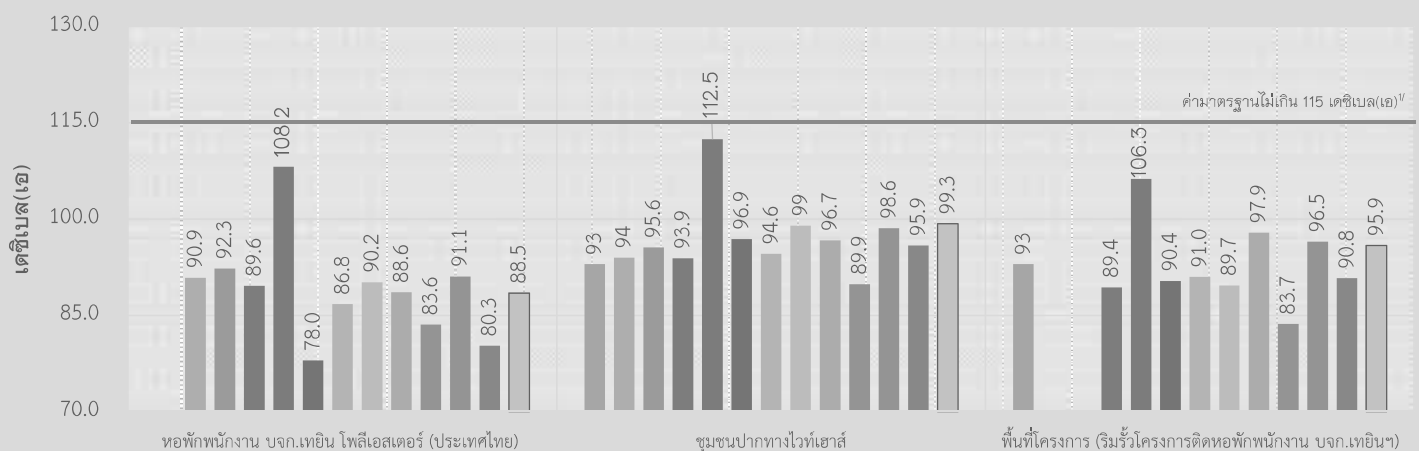


สถานีที่ 3 ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับหอพักพนักงาน บริษัท เทียนฯ

วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



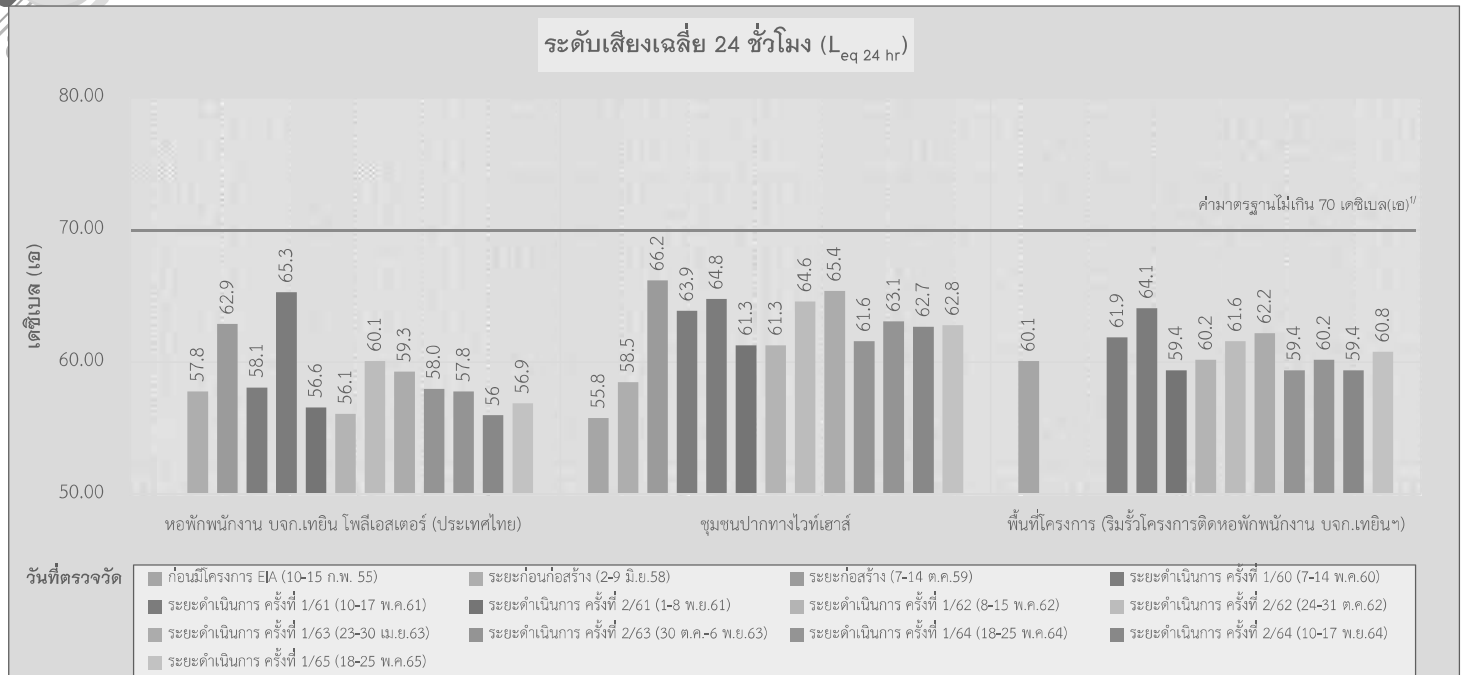
วันที่ตรวจวัด

- ก่อนมีโครงการ BA (10-15 ก.พ. 55)
- ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/61 (10-17 พ.ค.61)
- ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/63 (23-30 เม.ย.63)
- ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/65 (18-25 พ.ค.65)
- ระยะก่อนก่อสร้าง (2-9 มี.ย.58)
- ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/61 (1-8 พ.ย.61)
- ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/63 (30 ต.ค.-6 พ.ย.63)
- ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/64 (10-17 พ.ย.64)
- ระยะก่อนก่อสร้าง (7-14 ต.ค.59)
- ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/62 (8-15 พ.ค.62)
- ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/64 (18-25 พ.ค.64)
- ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 1/60 (7-14 พ.ค.60)
- ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/62 (24-31 ต.ค.62)
- ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2/64 (10-17 พ.ย.64)

1/ ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)

วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน กำหนดให้โครงการฯ ตรวจติดตามคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ 2 ส่วน ดังนี้

ตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น (น้ำหล่อเย็น)

- โดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งบริเวณ
บ่อพักน้ำหล่อเย็น ตลอดระยะดำเนินการของโครงการ
- โดยการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ

ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต

- โดยการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ

วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

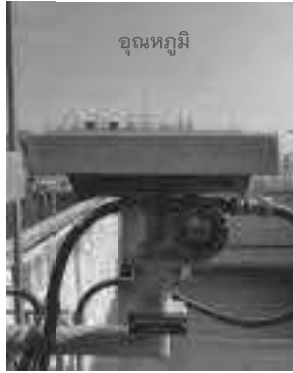
บ่อกักน้ำหล่อเย็น 1 (Holding Pond 1)



ความเป็นกรดเป็นด่าง



ค่าความนำไฟฟ้า



อุณหภูมิ

เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง



วาล์วควบคุมทิศทางการไหลของน้ำหล่อเย็น
ไปยังบ่อกักน้ำหล่อเย็น และบ่อฉุกเฉิน

รูปการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นแบบต่อเนื่อง

วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปเก็บตัวอย่างน้ำหล่อเย็น



วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดด้วยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น 1 (Holding Pond 1)

เดือน/ปี	ค่าความนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร)		ความเป็นกรดเป็นด่าง		อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)		ปริมาณน้ำทิ้ง (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	
	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
ม.ค. 65	1,798.00	1,896.00	7.91	8.35	24.42	28.23	403.00	453.90
ก.พ. 65	1,690.55	1,773.00	8.02	8.17	25.15	27.94	435.60	448.00
มี.ค. 65	1,692.00	1,860.81	8.05	8.40	28.05	30.44	ไม่มีการทิ้งน้ำ	450.00
เม.ย. 65	1,748.20	1,902.83	8.04	8.40	26.41	30.87	435.20	458.90
พ.ค. 65	1,627.10	1,818.30	7.43	8.25	26.81	31.26	433.60	456.20
มาตรฐาน	2,000.00		6.5-8.5		40.00		-	



วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดด้วยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น 1 (Holding Pond 1)



คำมาตรฐาน: คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

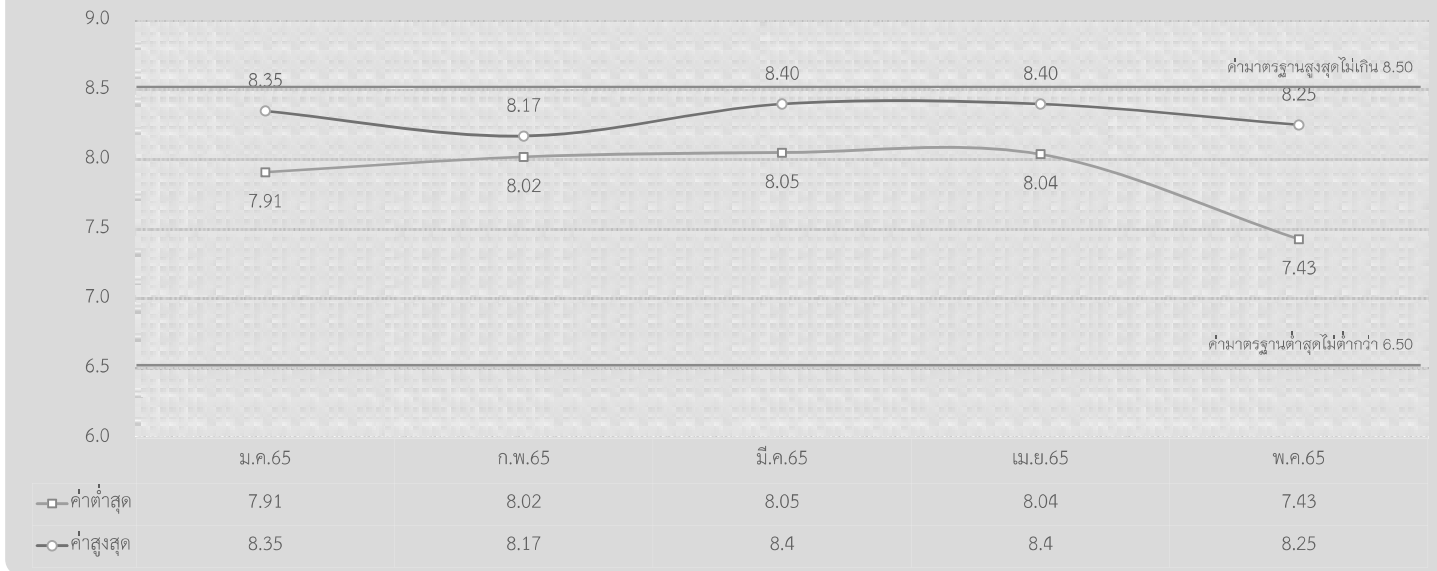
วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดด้วยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น 1 (Holding Pond 1)

ความเป็นกรดเป็นด่าง



คำมาตรฐาน: คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

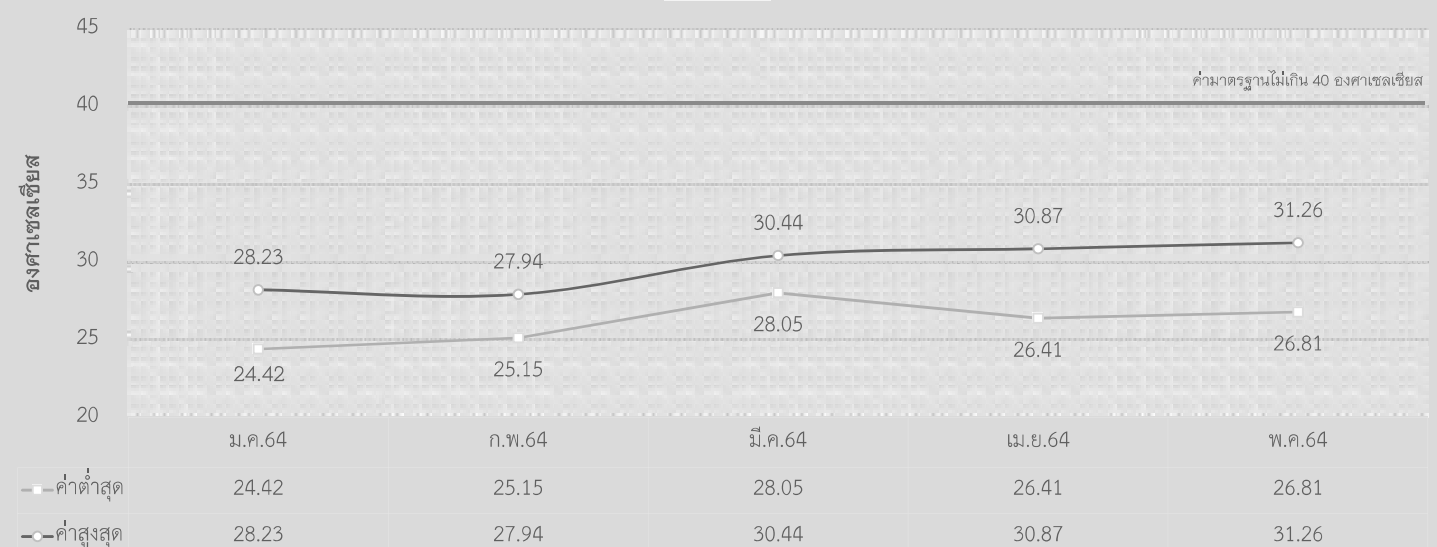
วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดด้วยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น 1 (Holding Pond 1)

อุณหภูมิ



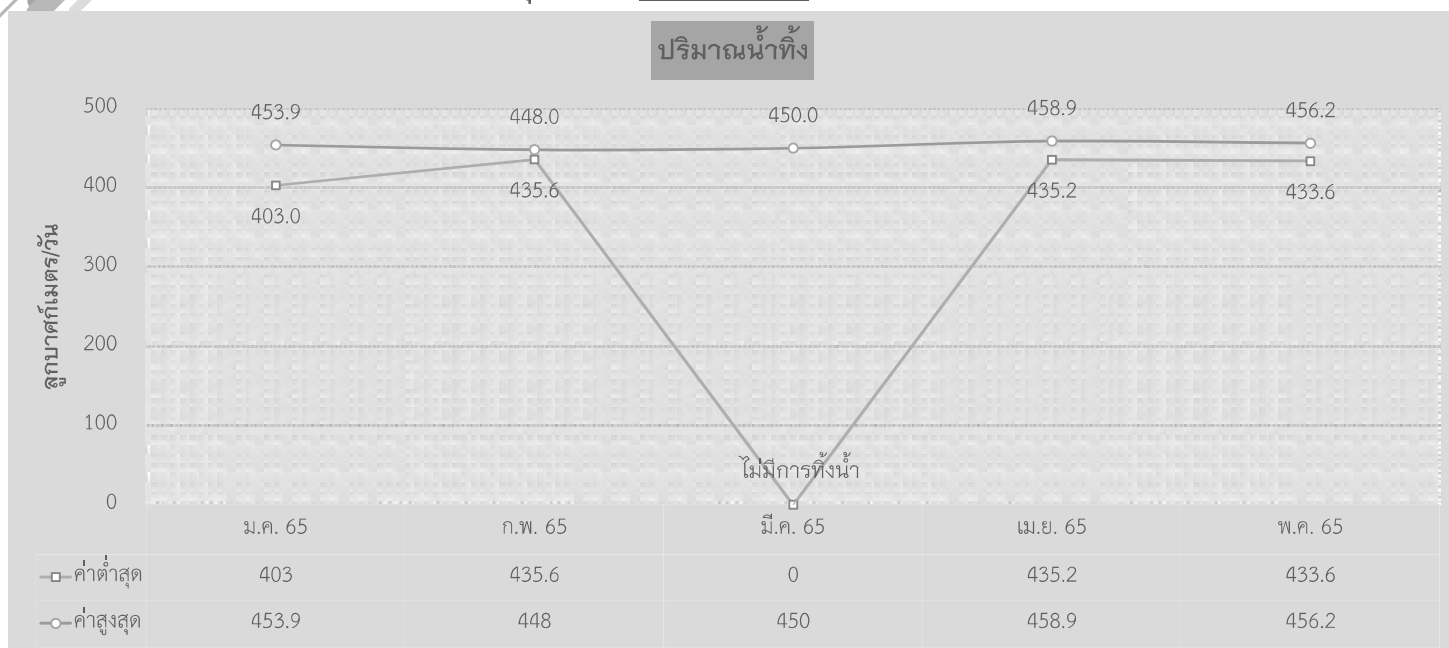
คำมาตรฐาน: คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554

วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดด้วยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น 1 (Holding Pond 1)



วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดด้วยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น 1 (Holding Pond 1)

วัน/เดือน/ปี	พารามิเตอร์ตรวจวัด						
	ความเป็นกรดเป็นด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ของแข็งละลายทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	คลอรีน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)
10 ม.ค. 65	7.71	32.0	1,212	<1	0.02	<0.025	0.31
14 ก.พ. 65	7.88	28.0	1,247	<1	0.02	<0.025	0.34
14 มี.ค. 65	7.58	25.0	1,205	<1	0.02	<0.025	0.31
11 เม.ย. 65	7.98	33.0	1,231	<1	0.02	<0.025	0.32
17 พ.ค. 65	8.26	30.0	1,213	<1	0.02	<0.025	0.37
ค่ามาตรฐาน*	6.50-8.50	40	1,300	5	1	2	5

หมายเหตุ : * ค่าสังกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

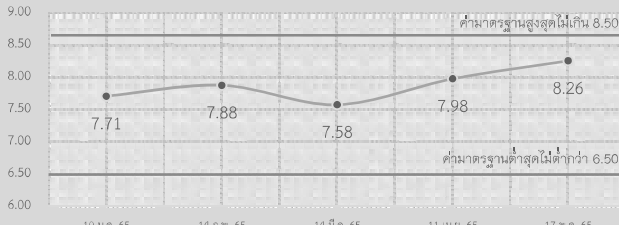
วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

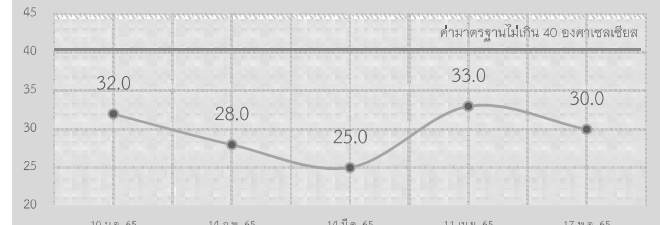
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำวิเคราะห์ทุกเดือนบริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น 1 (Holding Pond 1)

ความเป็นกรดเป็นด่าง



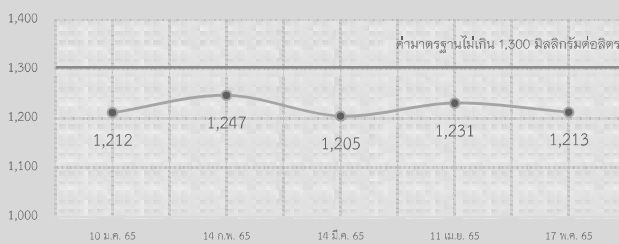
องศาเซลเซียส

อุณหภูมิ



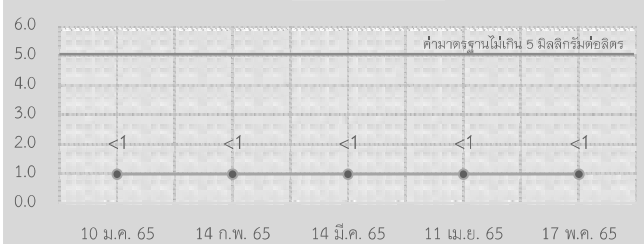
มิลลิกรัมต่อลิตร

ของแข็งละลายทั้งหมด



มิลลิกรัมต่อลิตร

น้ำมันและไขมัน



วาระที่ 3.3

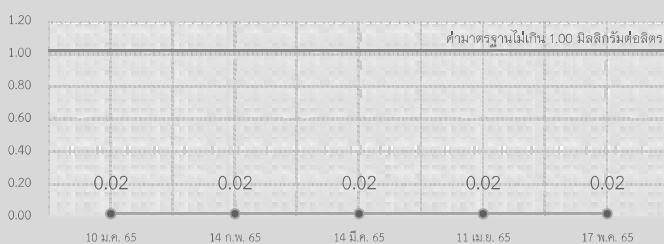
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำวิเคราะห์ทุกเดือนบริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น 1 (Holding Pond 1)

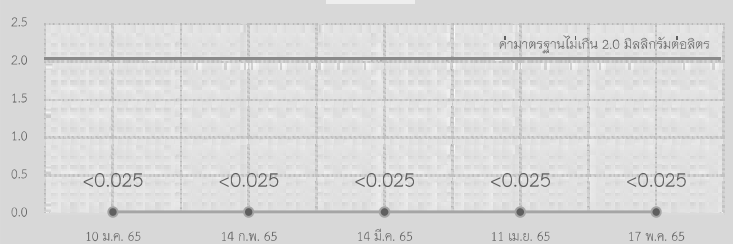
มิลลิกรัมต่อลิตร

คลอรีน



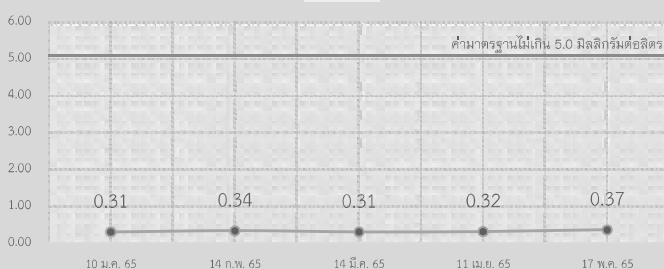
มิลลิกรัมต่อลิตร

ทองแดง



มิลลิกรัมต่อลิตร

สังกะสี



ค่ามาตรฐาน : คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554



วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pond)

วัน/เดือน/ปี	ดัชนีตรวจวัด					
	ความเป็นกรดเป็นด่าง	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ของแข็งละลายทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ของแข็งแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)
10 ม.ค. 65	7.94	32.0	399	22	102	19
7 ก.พ. 65	8.22	28.0	445	23	99	18
7 มี.ค. 65	7.70	28.0	517	15	92	12
4 เม.ย. 65	7.48	28.0	298	3	58	6
9 พ.ค. 65	7.60	29.0	297	3	119	11
มาตรฐาน*	5.50-9.00	40.0	3,000	50	120	20

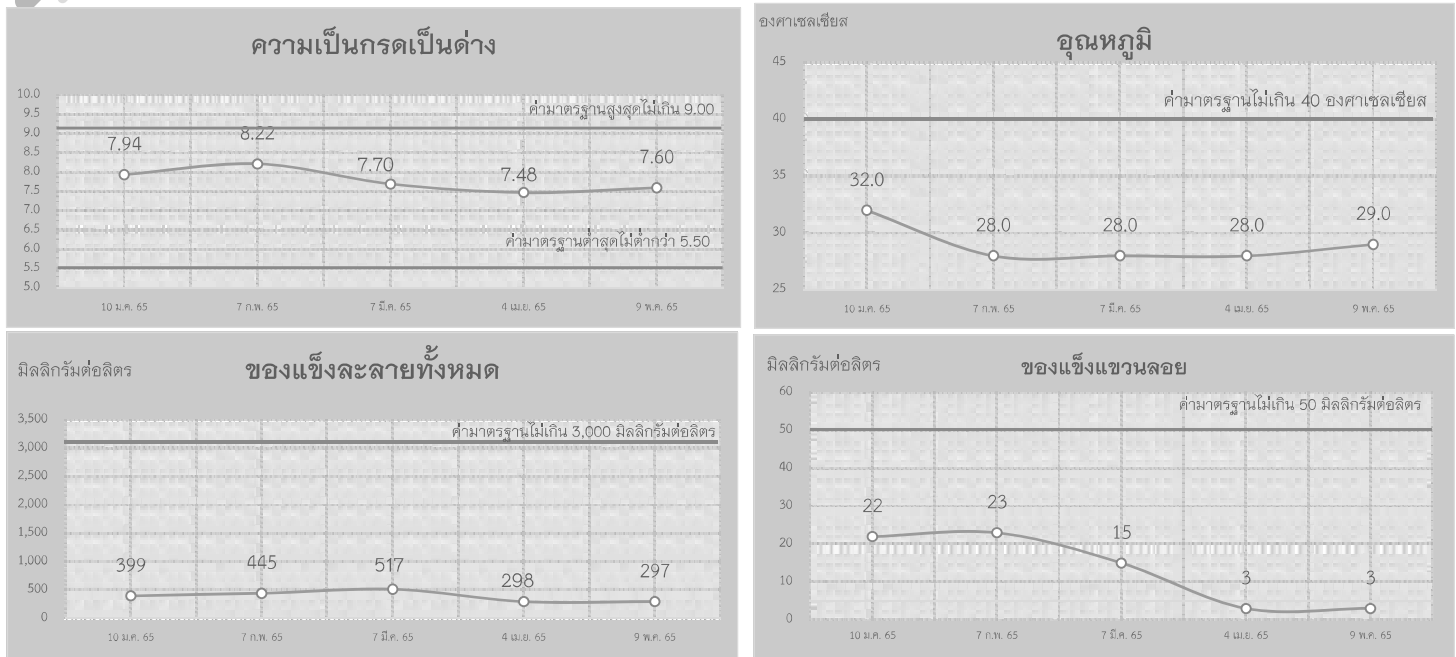
ค่ามาตรฐาน: มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560



วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pond)

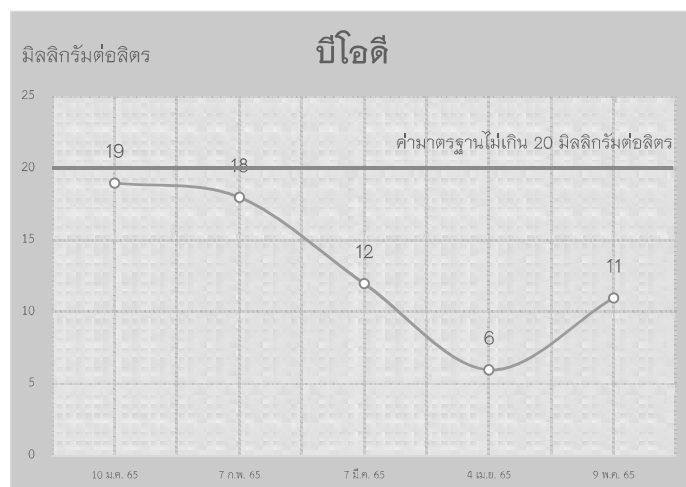
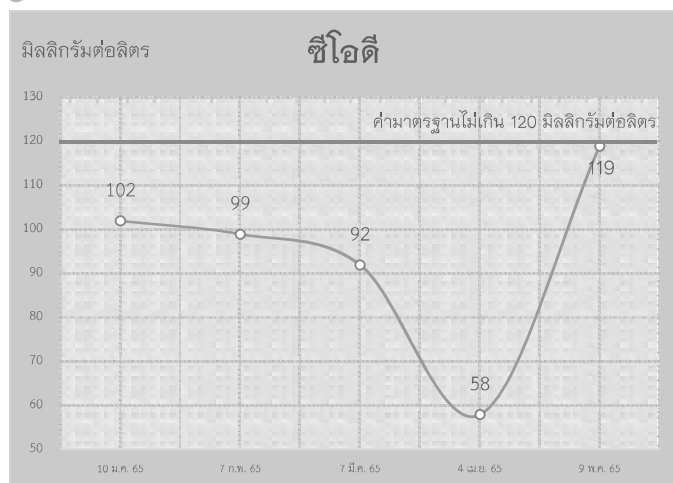


วาระที่ 3.3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pond)



ค่ามาตรฐาน: มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

วาระที่ 3.4

การสรรหาคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน

โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี

การสรรหาคณะกรรมการฯ

จากสรรหาผู้แทนประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย (ภาคประชาชน) ได้คณะกรรมการฯ 2 ท่าน ได้แก่

1. คุณนิตยา ก้อนทอง ผู้แทนหมู่ที่ 2 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
2. คุณศิริพงษ์ กริทธิพิย์ ผู้แทนหมู่ที่ 3 ตำบลบางพูด อำเภอเมืองปทุมธานี

วาระที่ 3.5

การเปลี่ยนแปลงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาตินวนคร-รังสิต และแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติมายังโรงไฟฟ้าคลองหลวง



วาระที่ 3.5

แผนการดำเนินงานการเปลี่ยนแปลงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ของบริษัท ปตท. จำกัด

กิจกรรม	2564								2565											
	ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ																				
การศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม																				
การขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง																				
การออกแบบทางวิศวกรรม การก่อสร้างท่อส่งก๊าซ และการทดสอบระบบ (Commissioning)																				
• การออกแบบทางวิศวกรรม																				
• การก่อสร้างท่อส่งก๊าซ																				
• การทดสอบระบบ (Commissioning)																				
การจ่ายก๊าซ เข้าสู่ระบบ (ระยะดำเนินการ)																				

ที่มา: รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (ครั้งที่ 1), เมษายน 2565



วาระที่ 3.5

แผนการดำเนินงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี (ครั้งที่ 1) ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

กิจกรรม	ปี 2565				ปี 2566
	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	ไตรมาสที่ 1
จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ	←→				
งานด้านวิศวกรรม	←→				
การขออนุญาตจากกรมธุรกิจพลังงาน		←→			
จัดซื้อวัสดุ Long lead item	←→				
การก่อสร้างแนวท่อส่วนที่เปลี่ยนแปลง			←→		
Hot tap line stop tie-in				↔	
Commissioning gas in					→

ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี (ครั้งที่ 1)



วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ 4.1 การศึกษาดูงานและการประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ครั้งที่ 2/2565

ร่างกำหนดการดูงานโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Solarco Solar Power

ต.หินมูล อ.บางเลน จ.นครปฐม



วันแรก	
06.00 – 06.30 น.	ลงทะเบียนหน้าโรงไฟฟ้าคลองหลวง
06.30 – 07.30 น.	เยี่ยมชมโรงไฟฟ้าคลองหลวง
07.30 – 09.30 น.	ออกเดินทางสู่โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Solarco Solar Power
09.30 – 11.30 น.	เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ Solarco Solar Power
11.30 – 12.00 น.	ออกเดินทางสู่ร้านอาหาร
12.00 – 13.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน จ.นครปฐม
13.30 – 16.00 น.	ออกเดินทางสู่ที่พักโรงแรม อ.สวนผึ้ง จ.ราชบุรี
16.00 – 18.00 น.	เข้าที่พักและพักผ่อนตามอัธยาศัย
18.00 – 22.00 น.	รับประทานอาหารเย็น.

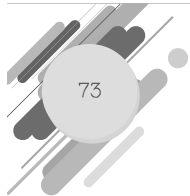
วันที่สอง	
07.00 – 08.30 น.	รับประทานอาหารเช้า
08.30 – 09.30 น.	ลงทะเบียน
09.30 – 12.00 น.	การประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน ครั้งที่ 2/2565
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00 น.	ออกเดินทางสู่โรงไฟฟ้าคลองหลวง (แวะซื้อของฝากระหว่างทาง)
17.00 น.	เดินทางกลับถึงหน้าโรงไฟฟ้าคลองหลวง โดยสวัสดิภาพ



วาระที่ 5

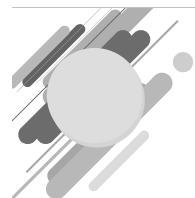
สรุปผลการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะจากการ
ประชุม ครั้งที่ 2/2564

ไม่มีข้อเสนอแนะจากการประชุม ครั้งที่ 2/2564



วาระที่ 6

เรื่องอื่นๆ



ขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่าน