

รายงานการประชุม

คณะทำงานติดตามตรวจสอบมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินและโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของ
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 5/2562
วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2562 เวลา 09:00-12:00 น.
ณ ห้องประชุม 101 อาคาร Administration

รายนามคณะทำงานฯ ที่เข้าร่วมประชุม

1. นายอรรถจันภณ	ทองโสม	(แทน) ประธานคณะทำงานฯ	ผู้แทนสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
2. นางสาวปาริณีย์	บุญช่วย	คณะทำงานฯ	สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
3. นายอำพร	พิชพันธุ์	คณะทำงานฯ	ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
4. นายประจวบ	พิชพันธุ์	(แทน) คณะทำงานฯ	ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา
5. นายอิทธิ	แจ่มแจ้ง	คณะทำงานฯ	ประธานชุมชนหนองแฟบ
6. นายอนุชิต	แสวงหา	คณะทำงานฯ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่
7. นายไมตรี	รอดพัน	คณะทำงานฯ	ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน
8. นายจรัญ	เข้มกลัด	คณะทำงานฯ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ
9. ดร.จิราวรรณ	จำปานิล	คณะทำงานฯ และเลขานุการ	โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
10. นางสาวนงนภัส	วรรณโกวิท	คณะทำงานฯ และ ผู้ช่วยเลขานุการ	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายนามคณะทำงานฯ ที่ไม่ได้ร่วมเข้าประชุม

1. นายสมัคร	อ่องละออ	คณะทำงานฯ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน
2. นายลำเพย	แว่วเสียง	คณะทำงานฯ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาดา

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายภูมิศักดิ์	น้อยนิตย์	โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
2. นายอภิรักษ์	กาลวันตวานิช	โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
3. นายฐิตวราช	ยมจินดา	โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
4. นางสาวสินิษฐา	ชนะบัลลัง	โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
5. นายพร	เชื้อทอง	โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
6. นางสาวรัชนีวรรณ	กลั่นเกษร	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เริ่มประชุมเวลา 09:15 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายอรรถนัท ทงโสภณ ปฏิบัติหน้าที่แทนประธานคณะทำงานฯ ได้กล่าวเปิดประชุมครั้งที่ 5/2562 ในวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2562

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2562 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2562 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

3.1 การประชาสัมพันธ์การปิดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี พ.ศ. 2562

นายภูมิศักดิ์ น้อยนิตย์ (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) ได้ประชาสัมพันธ์การปิดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี พ.ศ. 2562 ซึ่งกำหนดให้มีปิดซ่อมบำรุงประจำปีของหน่วยผลิตที่ 1 ในช่วงระหว่างวันที่ 3-25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 และหน่วยผลิตที่ 2 ระหว่างวันที่ 1-23 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ทั้งนี้คาดการณ์ว่าจะมีจำนวนผู้รับเหมาประมาณ 1,000 คน ซึ่งโครงการได้มีการจัดเตรียมสถานที่พักของผู้รับเหมาในช่วงระหว่างหยุดพักกลางวัน การจัดเตรียมน้ำดื่ม และการจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองวัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

คุณอรรถนัท ทงโสภณ (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ได้เสนอแนะว่าโครงการควรเน้นย้ำ และกำชับเรื่องกฎระเบียบความปลอดภัยต่างๆ ต่อผู้รับเหมาที่จะต้องปฏิบัติตามในช่วงระหว่างที่มีกิจกรรมการซ่อมบำรุงเครื่องจักรของโครงการ เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นได้

3.2 การสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(เดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2562) โดย บริษัทบีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

นางสาวสินีนารถ ชันะบัลลัง (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2562 ดังนี้

- ☐ ในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2562 มีเรือขนถ่ายถ่านหินเข้ามาเทียบท่าเรือของโครงการฯ จำนวน 5 เทียบเรือ มีปริมาณกัมมะถันอยู่ร้อยละ 0.31-0.47 ที่ผ่านมามีค่าปริมาณกัมมะถันสูงสุดในทุกเทียบเรือร้อยละ 0.63 เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้แต่ละเทียบเรือ มีปริมาณกัมมะถันสูงสุดได้ไม่เกินร้อยละ 0.70 และค่าเฉลี่ยปริมาณกัมมะถันในถ่านหินจนถึงสิ้นเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 เท่ากับร้อยละ 0.44
- ☐ ปริมาณการใช้น้ำดิบในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2562 เฉลี่ย 1,252.55 และ 1,273.94 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ และมีน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2562 เฉลี่ย 1,550.41 และ 1,474.74 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ ปริมาณน้ำทะเลที่เข้า-ออกในระบบหล่อเย็นในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2562 เท่ากับ 5,435,993 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้คุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ ทั้งหมด
- ☐ ข้อมูลการจัดการของเสียในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2562 มีปริมาณของเสียและขยะที่ขนออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า แบ่งออกเป็นปริมาณขยะไม่อันตรายของทั้ง 2 เดือนมีปริมาณเท่ากับ 15.24 และ 31.44 ตัน ตามลำดับ สำหรับปริมาณขยะอันตรายในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ไม่มีการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า สำหรับในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 มีการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 6.22 ตัน ทั้งนี้รายละเอียดปริมาณของเสียและขยะที่ขนออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้าในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2562 แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ปริมาณของเสียและขยะที่ขนออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้าประจำเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2562

วันที่ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
11 ก.ค. 62	Dry sludge	NH	1	15.24	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด
8 ส.ค. 62	Dry sludge	H	1	17.70	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด
15 ส.ค. 62	Cloth and gloves contaminated with oil and grease	H	1	5.60	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด
15 ส.ค. 62	Contaminated media	H	1	0.4	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด
15 ส.ค. 62	Used chemical containers	H	1	0.22	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด
20 ส.ค. 62	ขวดพลาสติก	H	1	0.62	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ

ตารางที่ 1 (ต่อ) ปริมาณของเสียและขยะที่ขนออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้าประจำเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2562

วันที่ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
20 ส.ค. 62	ขวดแก้ว	H	1	0.37	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ
20 ส.ค. 62	กระดาษย่อย	NH	1	0.47	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ
30 ส.ค. 62	Dry sludge	NH	1	12.28	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

- ☐ ปริมาณเถ้าที่ขนส่งออกจากโรงไฟฟ้าฯ ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ประกอบด้วยเถ้าหนักมีปริมาณ 5,043.36 ตัน คิดเป็น 172.45 ตัน/วัน โดยมีจำนวนเที่ยวขนส่งรวม 189 เที่ยว คิดเป็น 6.30 ครั้งต่อวัน และเถ้าลอยมีปริมาณการขนออกรายเดือน 52,103.81 ตัน คิดเป็น 1,736.79 ตันต่อวัน โดยมีจำนวนเที่ยวขนส่งรวม 1,755 เที่ยว คิดเป็น 58.50เที่ยว/วัน สำหรับเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 ปริมาณเถ้าที่ขนส่งออกจากโรงไฟฟ้าประกอบด้วยเถ้าหนักเท่ากับ 5,375.28 ตัน คิดเป็น 179.18 ตันต่อวัน โดยมีจำนวนเที่ยวขนส่งรวม 196 เที่ยว คิดเป็น 6.53 เที่ยวต่อวัน และเถ้าลอยมีปริมาณ 45,988.24 ตัน คิดเป็น 1,532.94 ตันต่อวัน โดยมีจำนวนเที่ยวขนส่งรวม 1,520 เที่ยว คิดเป็น 50.67 เที่ยวต่อวัน
- ☐ ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศหน่วยผลิตที่ 1 และหน่วยการผลิตที่ 2 ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2562 พบว่า ปริมาณการระบายของ SO₂ (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์) ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด และอัตราการระบายของ SO₂ ทั้ง 2 หน่วยผลิต มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดซึ่งไม่เกิน 262 ส่วนในล้านส่วน และกำหนดให้มีอัตราการระบายของ SO₂ ของทั้ง 2 หน่วยผลิต รวมกันไม่เกิน 1,020 กรัมต่อวินาที
- ☐ ปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2562 พบว่าปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และอัตราการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนด ซึ่งไม่เกิน 241 ส่วนในล้านส่วนและอัตราการระบายของ NO₂ ของทั้ง 2 หน่วยผลิต รวมกันไม่เกิน 681 กรัมต่อวินาที
- ☐ ปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด) ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2562 พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไว้ให้ไม่เกิน 43 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตามระบบดักจับฝุ่นละอองโดยใช้ไฟฟ้าสถิตย์ (EP) ของหน่วยผลิตที่ 2 ชำรุด จึงส่งผลให้มีปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากหน่วยผลิตที่ 2 มีค่าค่อนข้างสูง แต่ยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนด และมีอัตราการระบายของฝุ่นละอองของทั้ง 2 หน่วยผลิต รวมกันไม่เกิน 64 กรัมต่อวินาที ทั้งนี้โครงการได้กำหนดให้มีการซ่อมแซมระบบดังกล่าว ในช่วงที่มีกิจกรรมการซ่อมบำรุงประจำปีของหน่วยผลิตที่ 2

- ☐ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปโดยระบบ AQMS ซึ่งติดตั้งไว้ในพื้นที่ชุมชนทั้ง 4 สถานี ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2562 พบว่า ความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานฯ กำหนด
- ☐ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็นหน่วยผลิตที่ 1 และ หน่วยผลิตที่ 2 พบว่า ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2562 ทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานฯ กำหนด

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีประเด็นสอบถามและเสนอแนะดังนี้

คุณจริญ เข้มกลัด (กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ) : สอบถามเกี่ยวกับการจัดการวัสดุของเสียอุตสาหกรรมของโครงการว่า ในอนาคตโครงการมีแผนการที่จะนำวัสดุของเสียอุตสาหกรรม ส่งไปกำจัดที่โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรม และผลิตไฟฟ้า ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ที่ตั้งอยู่ในเขตท่าเรืออุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด หรือไม่

คุณอรรรจน์ ทองโสม (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ชี้แจงว่าสำหรับโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรม และหน่วยผลิตไฟฟ้าของบริษัทดังกล่าว กากของเสียที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตกระแสไฟฟ้านั้น เป็นของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการต่าง ๆ ภายในเครือบริษัทเท่านั้น และมีกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าเท่ากับ 8 เมกกะวัตต์ ทั้งนี้ในอนาคตอาจมีการพิจารณารับกากอุตสาหกรรมที่มีความเหมาะสมจากสถานประกอบการอื่นๆ ในกรณีที่มีปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมในเครือบริษัท ไม่เพียงพอต่อการผลิตกระแสไฟฟ้า ทั้งนี้รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าวได้รับความเห็นชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

คุณจริญ เข้มกลัด (กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ) : สอบถามเกี่ยวกับอุณหภูมิของน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็นหน่วยผลิตที่ 1 และหน่วยผลิตที่ 2 ว่าช่วงเดือนไหนที่มีอุณหภูมิสูงที่สุด และโครงการมีแนวทางการแก้ไขอย่างไร

คุณสินิษฐา ชันชะบัลลัง (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : ชี้แจงว่าในช่วงเดือนเมษายนถึงต้นเดือนพฤษภาคมของทุกปี พบว่าอุณหภูมิของน้ำทะเลในเขตพื้นที่มาบตาพุด เป็นช่วงที่มีอุณหภูมิของน้ำทะเลสูงที่สุด เนื่องจากอยู่ในช่วงฤดูร้อน ทั้งนี้โครงการได้มีมาตรการเฝ้าระวังอุณหภูมิของน้ำที่ระบายน้ำหล่อเย็นลงสู่ทะเล ให้มีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำทะเล

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2562

การเข้าติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน
กันยายน พ.ศ. 2562 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบพื้นที่บริเวณท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหินของโครงการ
โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี แสดงดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน
ของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบและมีข้อเสนอแนะดังนี้

คุณอรุณรัตน์ ทองโสม (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : เสนอแนะให้โครงการดำเนินการทำความสะอาดบริเวณสายพานลำเลียงบนอุปกรณ์ Mesh Belt conveyor (รูปที่ 2) ที่อยู่บริเวณคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการ ซึ่ง
ทำหน้าที่พิเศษขยี้ดต่างๆ ไม่ให้หลุดเข้าไประบบของโครงการ เพื่อให้เป็นการรักษาทัศนียภาพที่สวยงาม และความสะดวก
เรียบร้อยของโครงการ



รูปที่ 2 อุปกรณ์ Mesh Belt conveyor บริเวณคลองส่งน้ำหล่อเย็น

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 นิตหมายการเข้าติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งถัดไป

การนัดหมายการประชุมคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน และโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ครั้งที่ 6/2562) กำหนดให้จัดขึ้นในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ทั้งนี้คณะทำงานฯ ได้เสนอแนะให้มีการเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และการเยี่ยมชมสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปโดยระบบ AQMS ของโครงการ ซึ่งทางฝ่ายเลขานุฯ จะประสานแจ้งให้คณะทำงานฯ รับทราบต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

ปิดประชุมเวลา 11:30 น.

นางนงนภัส วรรณโกวิท

นางสาวนงนภัส วรรณโกวิท

ผู้บันทึกรายงานการประชุม