รายงานการประชุม
คณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินและโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของ
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
ระยะดำเนินการ ครั้งที่ 5/2561
วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุม Generator อาคาร Administration

รายนามคณะทำงานฯ ที่เข้าร่วมประชุม

1.	นายอัฏฐพล	นิธิสุนทรวิทย์	(แทน) ประธานคณะทำงานฯ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุ
2.	นางสาวปารนีย์	บุญช่วย	คณะทำงานฯ	ผู้แทนสิ่งแวดล้อมสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
3.	นายอำพร	พืชพันธุ์	คณะทำงานฯ	ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
4.	นายประจวบ	พืชพันธุ์	(แทน) คณะทำงานฯ	ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา
5.	นายอนุชิต	แสวงหา	คณะทำงานฯ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่
6.	นายวิโรจน์	เพิ่มอุไร	(แทน) คณะทำงานฯ	ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน
7.	นายจรัญ	เข็มกลัด	คณะทำงานฯ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ
8.	นายวรชาติ	แก่นสาร	(แทน) คณะทำงานฯ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาดา
9.	ดร.จิราวรรณ	จำปานิล	คณะทำงานฯ /เลขานุการ	โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
10.	นายนพรัตน์	วงศ์อนุรักษ์ชัย	คณะทำงานฯ/ ผู้ช่วยเลขานุการ	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายนามคณะทำงานฯ ที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

1.	ผู้แทนสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค จังหวัดระยอง		คณะทำงานฯ	
2.	นายอิทธิ	แจ่มแจ้ง	คณะทำงานฯ	ประธานชุมชนหนองแฟบ
3.	นายสมัคร	อ่องละออ	คณะทำงานฯ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายภูมิศักดิ์	น้อยนิตย์	โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
2. นายธนวัฒน์	อุปสิทธิ์	โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
3. นายอภินันท์	กาลวันตวานิช	โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
4. นายชัชวาลย์	คงด้วง	โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
5. นางสาวสินีนาฐ	ขันธะบัลลัง	โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
6. นายพชร	เชื้อทอง	โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
7. นางสาวนงนภัส	วรรณโกวิท	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เริ่มประชุมเวลา 09.15 น

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายอัฏฐพล นิธิสุนทรวิทย์ ปฏิบัติหน้าที่แทนประธานคณะทำงานฯ ได้กล่าวเปิดการประชุมครั้งที่ 5/2561 ในวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2561

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2561 ลงวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบและรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2561 ลงวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 และมีการแก้ไขรายงานการประชุมดังนี้

- ☐ เพิ่มเติมประเด็นการตัดฟันต้นไม้บริเวณแนวสายไฟ และไม่ได้นำไปกำจัดหรือจัดเก็บให้เรียบร้อยนั้น ซึ่งเป็นการดำเนินงานดูแลและบำรุงรักษาแนวสายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นสาเหตุให้ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าวเกิดความไม่สบายใจ และกังวลว่าจะเกิดเหตุอัคคีภัยได้ ทั้งนี้โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีได้มีการประสานไปยัง กฟผ. ในประเด็นดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้หากไม่มีชุมชนใดต้องการนำเศษไม้ และกิ่งไม้ไปใช้ประโยชน์อื่นๆ กฟผ. จะดำเนินการจัดเก็บให้เรียบร้อย

- ☐ เพิ่มเติมประเด็นกิจกรรมการดูแลและซ่อมบำรุงแนวสายส่งไฟฟ้าของกฟผ. บริเวณฝั่งเกาะสะเก็ดนั้น ซึ่งไม่มีการประชาสัมพันธ์หรือแจ้งรายละเอียดการดำเนินกิจกรรมต่างๆ มายังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง ทั้งนี้โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีได้ดำเนินการประสานกับผู้แทน กฟผ. ให้ดำเนินการแจ้งและจัดทำเอกสารเกี่ยวกับการดำเนินงานซ่อมบำรุงมายังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมดำเนินการประชาสัมพันธ์ไปยังชุมชนต่างๆ ให้รับทราบถึงกิจกรรมดังกล่าว

วาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

3.1 การประชาสัมพันธ์การปิดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี พ.ศ. 2561

ดร.จิราวรรณ จำปานิล (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) ได้ประชาสัมพันธ์การปิดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี พ.ศ. 2561 กำหนดให้มีปิดซ่อมบำรุงประจำปีของหน่วยการผลิตที่ 1 ในช่วงระหว่างวันที่ 9-30 กันยายน พ.ศ. 2561 และมีกำหนดให้มีการซ่อมบำรุงใหญ่ในรอบ 10 ปี ของหน่วยการผลิตที่ 2 ในช่วงระหว่างวันที่ 14 ตุลาคม - 24 ธันวาคม พ.ศ. 2561

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีประเด็นสอบถามดังนี้

☐ *นายนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (ยูเออี)* : ได้สอบถามเกี่ยวกับการสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของผู้รับเหมา ที่เข้ามาปฏิบัติงานในช่วงระหว่างกิจกรรมการซ่อมบำรุงเครื่องจักรของโครงการว่ามีขั้นตอนการปฏิบัติอย่างไร

☐ *นายธนวัฒน์ อุปสิทธิ์ (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี)* : ชี้แจงว่าขั้นตอนการปฏิบัติในการตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของผู้รับเหมานั้น เบื้องต้นบริษัทผู้รับเหมาจะดำเนินการจัดส่งผลการตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของคนงานทุกคน ที่จะเข้ามาทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า และในวันปฏิบัติงานคนงานจะถูกสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์บริเวณป้อมยาม ก่อนที่จะเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากมีบริษัทผู้รับเหมารายใดเคยมีประวัติตรวจพบเจอแอลกอฮอล์ในคนงาน โครงการจะดำเนินการตรวจปริมาณแอลกอฮอล์ของคนงานจากบริษัทนั้นทุกคน สำหรับบริษัทใดที่ไม่เคยมีประวัติดังกล่าว โครงการจะดำเนินการสุ่มตรวจคนงานแบบ 5 ต่อ 2 หมายถึง จำนวนคนงาน 5 คน จะมีคนงานถูกสุ่มตรวจจำนวน 2 คน กรณีผลการตรวจวัดแสดงว่ามีปริมาณแอลกอฮอล์อยู่ในร่างกาย จะถูกห้ามไม่ให้เข้ามาปฏิบัติงานในโครงการเป็นระยะเวลา 1 เดือน หากดำเนินการสุ่มตรวจอีกครั้งและยังคงพบว่ามีปริมาณแอลกอฮอล์อยู่อีก คนงานดังกล่าวจะถูกห้ามไม่ให้เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 1 ปี กรณีที่คนงานรายใดมีการแจ้งต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต่อโครงการว่าได้ดื่มเครื่องดื่มที่แอลกอฮอล์ผสมอยู่ ก่อนเข้ามาปฏิบัติงานนนั้น คนงานรายนั้นจะถูกพักให้หยุดปฏิบัติงาน 1 วัน สำหรับเครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของโครงการที่นำมาใช้นั้น ได้มีการสอบเทียบจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นที่เรียบร้อย สำหรับการสุ่มตรวจหาสารเสพติดในร่างกายของคนงาน โครงการได้ประสานขอความร่วมมือจากสำนักงานคณะกรรมการป้องกัน และปราบปรามยาเสพติด (ปปส.) ในการสุ่มตรวจ ทั้งนี้ในช่วงระหว่างกิจกรรมการซ่อมบำรุเครื่องจักรของหน่วยผลิตที่ 2 นั้น โครงการกำหนดให้มีการสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของคนงานทั้งหมด 100%

3.2 การตรวจประเมินเพื่อรักษาระบบตามมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) และระบบจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHSAS 18001)

ดร.จิราวรรณ จำปานิล (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) ได้ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการตรวจประเมินเพื่อรักษาระบบตามมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือ ISO 14001 และระบบจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือ OHSAS 18001 ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี โดย บริษัทบูโร เวอริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (BVC) เป็นผู้ตรวจประเมินเป็นครั้งที่ 2 ประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ที่ผ่านมา ซึ่งสามารถผ่านการตรวจประเมินเป็นไปได้ด้วยดีจากความร่วมมือของทุกฝ่ายทุกสายงาน โดยในครั้งนี้ไม่มีข้อบกพร่องใดๆ (Non-Conformance)

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

3.3 การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industry)

ดร.จิราวรรณ จำปานิล (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) ได้ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้ตรวจประเมิน เพื่อเข้าสู่การเป็นโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศปีที่ 4 ซึ่งโรงไฟฟ้าบีแอลซีพียังคงรักษามาตรฐานการเป็นโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศมาอย่างต่อเนื่อง และจะเข้ารับโล่และเกียรติบัตรจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ในวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

3.4 การประชาสัมพันธ์การแต่งตั้ง SHE Leader ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

ดร.จิราวรรณ จำปานิล (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) ได้ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการแต่งตั้งคุณภูมิศักดิ์ น้อยนิตย์ เป็นผู้ดำรงตำแหน่ง SHE Leader ประจำโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

3.5 การสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (เดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2561) โดย บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

ดร.จิราวรรณ จำปานิล (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2561 ดังนี้

- ☐ ในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2561 มีเรือขนถ่ายถ่านหินเข้ามาเทียบท่าเรือของโครงการฯ จำนวน 5 เที่ยวเรือ มีปริมาณกำมะถันอยู่ร้อยละ 0.29-0.44 ในปีที่ผ่านมามีค่าปริมาณกำมะถันสูงสุดในทุกเที่ยวเรือร้อยละ 0.61 เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้แต่ละเที่ยวเรือมีปริมาณกำมะถันสูงสุดได้ไม่เกินร้อยละ 0.70 และค่าเฉลี่ยปริมาณกำมะถันในถ่านหินจนถึงสิ้นเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561 เท่ากับร้อยละ 0.43
- ☐ ปริมาณการใช้น้ำดิบในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2561 เฉลี่ย 1,148.65 และ 1258.13 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ และมีน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2561 เฉลี่ย 1,180.85 และ 1,392.17 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ ปริมาณน้ำทะเลที่เข้า-ออกในระบบหล่อเย็นในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2561 เท่ากับ 5,435,993 ลบ.ม./วัน เท่ากันทั้งนี้คุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ ทั้งหมด
- ☐ ข้อมูลการจัดการของเสียในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2561 มีปริมาณของเสียและขยะที่ขนออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า แบ่งออกเป็นปริมาณขยะไม่อันตรายของทั้ง 2 เดือนมีปริมาณเท่ากับ 22.98 และ 26.81 ตัน ตามลำดับ สำหรับปริมาณขยะอันตรายในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561 มีปริมาณเท่ากับ 5.24 ตัน ทั้งนี้รายละเอียดปริมาณของเสียและขยะที่ขนออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้าในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2561 แสดงดังตารางที่ 1 ถึงตารางที่ 2

ตารางที่ 1 ปริมาณของเสียและขยะที่ขนออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้าประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561

วันที่ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
5 ก.ค.61	ซากสัตว์ทะเล	NH	1	6.14	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
7 ก.ค.61	ซากสัตว์ทะเล	NH	1	6.01	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
9 ก.ค.61	ซากสัตว์ทะเล	NH	1	5.60	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
11 ก.ค.61	ซากสัตว์ทะเล	NH	1	5.23	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

ตารางที่ 2 ปริมาณของเสียและขยะที่ขนออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้าประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561

วันที่ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวนใบกำกับการขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
3 ส.ค. 61	Dry Sludge	NH	1	13.93	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
10 ส.ค. 61	Cloth and gloves contaminated with oil and grease	H	1	4.40	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
10 ส.ค. 61	Used chemical containers	H	1	0.44	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
10 ส.ค. 61	Contaminated media (gravel, activated carbon, sand resin, filter from RO and WTP system)	H	1	0.4	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
30 ส.ค. 61	เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	NH	3	3.64	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
31 ส.ค. 61	Dry Sludge	NH	1	12.45	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
31 ส.ค. 61	ขวดพลาสติก	NH	1	0.73	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
31 ส.ค. 61	ขวดแก้ว	NH	1	0.58	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
31 ส.ค. 61	ลังกระดาษ	NH	1	0.43	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

- ☐ ปริมาณเถ้าที่ขนส่งออกจากโรงไฟฟ้าฯ ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561 ประกอบด้วยเถ้าหนักมีปริมาณ 5,499.71 ตัน คิดเป็น 177.41 ตัน/วัน โดยมีจำนวนเที่ยวขนส่งรวม 198 เที่ยว คิดเป็น 6.39 ครั้งต่อวัน และเถ้าลอยมีปริมาณการขนออกรายเดือน 51,658.08 ตัน คิดเป็น 1,666.39 ตันต่อวัน โดยมีจำนวนเที่ยวขนส่งรวม 1,711 เที่ยว คิดเป็น 55.19 เที่ยว/วัน สำหรับเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561 ปริมาณเถ้าที่ขนส่งออกจากโรงไฟฟ้าประกอบด้วยเถ้าหนักเท่ากับ 4,410.84 ตัน คิดเป็น 142.29 ตันต่อวัน โดยมีจำนวนเที่ยวขนส่งรวม 159 เที่ยว คิดเป็น 5.13 เที่ยวต่อวัน และเถ้าลอยมีปริมาณ 47,451.75 ตัน คิดเป็น 1,530.70 ตันต่อวัน โดยมีจำนวนเที่ยวขนส่งรวม 1,555 เที่ยว คิดเป็น 50.16 เที่ยวต่อวัน
- ☐ ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศหน่วยผลิตที่ 1 และหน่วยการผลิตที่ 2 ในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2561 พบว่า ปริมาณการระบายของ SO_2 (ก๊าซซัลเฟอร์-ไดออกไซด์) ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด และอัตราการระบายของ SO_2 ทั้ง 2 หน่วยผลิต มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดซึ่งไม่เกิน 262 ส่วนในล้านส่วน และกำหนดให้มีอัตราการระบายของ SO_2 ของทั้ง 2 หน่วยผลิตไม่เกิน 1,020 กรัมต่อวินาที
- ☐ ปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2561 พบว่าปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และอัตราการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนด ซึ่งไม่เกิน 241 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบายของ NO_2 ของทั้ง 2 หน่วยผลิตไม่เกิน 681 กรัมต่อวินาที
- ☐ ปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด) ประจำเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2561 พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไว้ให้ไม่เกิน 43 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และกำหนดให้มีอัตราการระบายของฝุ่นละอองของทั้ง 2 หน่วยผลิต ไม่เกิน 64 กรัมต่อวินาที
- ☐ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปโดยระบบ AQMS ซึ่งติดตั้งไว้ในพื้นที่ชุมชนทั้ง 4 สถานี ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2561 พบว่า ความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองรวม (TSP) ความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานฯ กำหนด
- ☐ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็นหน่วยการผลิตที่ 1 และ หน่วยการผลิตที่ 2 พบว่า ในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2561 ทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานฯ กำหนด

<u>มติที่ประชุม</u> ที่ประชุมรับทราบ และมีประเด็นสอบถามดังนี้

☐ *นายอนุชิต แสวงหา (กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่)* : ได้สอบถามเกี่ยวกับซากสัตว์ทะเลในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561 ที่ระบุว่าเป็นเศษซากสัตว์ทะเลนั้น ประกอบด้วยอะไรบ้าง และโครงการมีความถี่ในการกำจัดเศษซากสัตว์ทะเลอย่างไร

☐ *ดร.จิราวรรณ จำปานิล (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี)* : ชี้แจงว่าซากสัตว์ทะเลนั้นประกอบด้วยเศษซากแมงกะพรุน หอยชนิดต่างๆ และเพรียงที่ติดค้างอยู่ที่ Boom บริเวณหน้าคลองส่งน้ำหล่อเย็น ซึ่งโครงการจะนำ Boom ดังกล่าวไปกำจัด ซึ่งมีความถี่ในการดำเนินการไม่แน่นอน ขึ้นอยู่ปริมาณของเศษซากสัตว์ดังกล่าว

วาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่อง

4.1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ

การเข้าติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2561 ซึ่งเป็นช่วงระหว่างการเตรียมความพร้อม ก่อนการปิดซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี พ.ศ. 2561 ของโครงการ ซึ่งได้มีการจัดเตรียมสถานที่พักของผู้รับเหมาในช่วงระหว่างหยุดพักกลางวัน การจัดเตรียมน้ำดื่ม และการจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองวัสดุ แสดงดังรูปที่ 1

รูปที่ 1 การเตรียมความพร้อมของโครงการก่อนการปิดซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี พ.ศ. 2561

นอกจากนี้คณะทำงานฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบบริเวณสถานีติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการ และได้มีการอธิบายเกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดีแบบออนไลน์ (COD Online Analyzer) โดยนายธีรวัฒน์ เขียวขำ หัวหน้างานระบบควบคุมและเครื่องมือวัด (รูปที่ 2) มีรายละเอียดดังนี้

รูปที่ 2 การอธิบายการดำเนินงานของเครื่องตรวจวัดปริมาณซีโอดีออนไลน์ (COD Online Analyzer)

หลักการการวิเคราะห์ปริมาณซีโอดีแบบออนไลน์ (รูปที่ 3) ใช้หลักการดูดกลืนแสงยูวี (UV/VIS) ของสารอินทรีย์ที่อยู่ในน้ำ การดูดกลืนแสงยูวีจะแปรผันตามความเข้มข้นของสารอินทรีย์ที่มีอยู่ในน้ำตัวอย่าง จากนั้นนำค่าความเข้มข้นของแสงยูวีมาคำนวณเพื่อหาปริมาณซีโอดี แสดงดังรูปที่ 4 ทั้งนี้การจะต้องดำเนินการสอบเทียบเครื่องมืออยู่เป็นประจำ เพื่อให้ผลการตรวจวัดมีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ

รูปที่ 3 เครื่องตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดีแบบออนไลน์ (COD Online Analyzer)

Sample	U-V (Abs)	COD (mg/L)
1	0.010	69.1
2	0.011	70.1
3	0.012	72.3
4	0.013	75.1
5	0.010	69.1
6	0.012	73.2
7	0.012	72.4
8	0.011	70.1
9	0.012	72.5
10	0.013	75.2

รูปที่ 4 ปริมาณซีโอดีที่วิเคราะห์ได้ จากการคำนวณค่าความเข้มข้นของแสงยูวี

<u>มติที่ประชุม</u> ที่ประชุมรับทราบและมีประเด็นสอบถามดังนี้

☐ *นายอัฏฐพล นิธิสุนทรวิทย์ (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด)* : สอบถามเกี่ยวกับการติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD online Analyzer ว่าโครงการดำเนินการติดตั้งไว้ที่บริเวณใดบ้าง

☐ *นายภูมิศักดิ์ น้อยนิตย์ (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี)* : ชี้แจงว่าโครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD online Analyzer บริเวณปลายคลองระบายน้ำหล่อเย็นของทั้ง 2 หน่วยผลิต และบริเวณบ่อบำบัดน้ำหลังผ่านระบบบำบัด

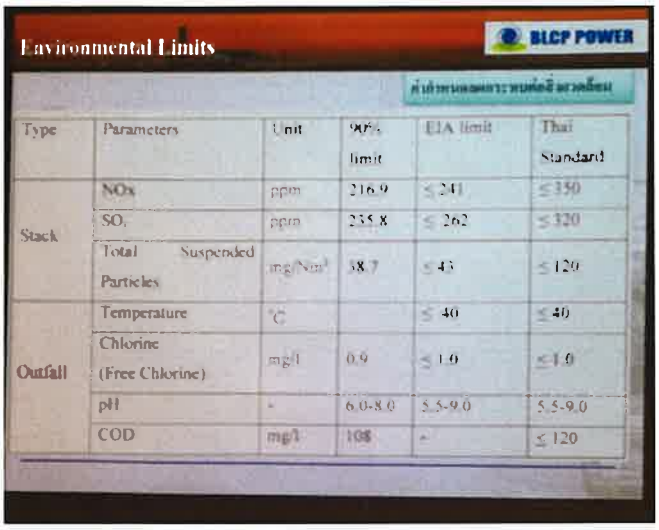
☐ *นางสาวสินีนาฐ ขันธะบัลลัง (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี)* : ชี้แจงข้อสงสัยเกี่ยวกับอักษร "SV" ที่ปรากฏอยู่หน้าจอแสดงผลการตรวจวัดความดัน (Pressure Indicator) ในห้องห้องควบคุมอุปกรณ์ตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง และอุณหภูมิแบบต่อเนื่องบริเวณปลายของคลองระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ แสดงดังรูปที่ 5 ซึ่งอักษร "SV" ย่อมาจาก Setting Value หมายถึงค่าสัญญาณเตือน (Alarm) ในกรณีที่พบว่าปริมาณแรงดันมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดไว้ นอกจากนี้บนหน้าจอยังคงมีอีกอักษรที่ระบุว่า "PV" ย่อมาจาก Process Value หมายถึงผลการตรวจวัดที่วัดได้ ณ ขณะนั้นๆ ทั้งนี้หน้าจอแสดงผลการตรวจวัดความเป็นกรด ด่าง และปริมาณคลอรีนคงเหลือ จะมีค่าเหล่านี้ปรากฏอยู่เช่นกัน

รูปที่ 5 หน้าจอแสดงผลการตรวจวัดความดัน (Pressure Indicator)
บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการ

☐ *นายอนุชิต แสวงหา (กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่)* : ได้เสนอแนะเกี่ยวกับการจัดการดูแลและซ่อมแซมรอยรั่วซึมของน้ำ ที่อยู่ในห้องควบคุมอุปกรณ์ตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง และอุณหภูมิแบบต่อเนื่องบริเวณปลายของคลองระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ

4.2 การจัดการการระบายมลสารสู่สิ่งแวดล้อม และขั้นตอนการปฏิบัติกรณีได้รับสัญญาณเตือน

คุณภูมิศักดิ์ น้อยนิตย์ SHE Leader (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) ได้อธิบายเกี่ยวการจัดการระบายมลสารสู่สิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประกอบด้วย การจัดการด้านการระบายมลสารออกจากปล่องระบายอากาศ การจัดการการควบคุมน้ำหล่อเย็น และการควบควบคุมการระบายโดยการลดกำลังผลิต นอกจากนี้โครงการได้มีการติดตั้งสัญญาณเตือนเมื่อตรวจพบว่า การระบายมลสารหรือผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำมีค่าใกล้เคียงกับค่ามาตรฐาน หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ แสดงดังรูปที่ 6



Type	Parameters	Unit	90% limit	EIA limit	Thai Standard
Stack	NO_x	ppm	216.9	≤ 241	≤ 350
	SO_2	ppm	235.8	≤ 262	≤ 320
	Total Suspended Particles	mg/Nm³	38.7	≤ 43	≤ 120
Outfall	Temperature	°C		≤ 40	≤ 40
	Chlorine (Free Chlorine)	mg/l	0.9	≤ 1.0	≤ 1.0
	pH	-	6.0-8.0	5.5-9.0	5.5-9.0
	COD	mg/l	108	-	≤ 120

รูปที่ 6 ค่าควบคุมปริมาณการระบายมลสารจากปล่องระบายสารเจือปน และค่าควบคุมคุณภาพน้ำในคลองระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA และมาตรฐานของประเทศ

สำหรับการตั้งค่าสัญญาณเตือนอุณหภูมิสูงของน้ำในคลองระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการ ดำเนินการตั้งค่าเตือนอุณหภูมิสูง 3 ระดับ ประกอบด้วย ที่ระดับอุณหภูมิ 39.5, 39.8 และ 40.0 องศาเซลเซียส เมื่อได้รับสัญญาณเตือนที่ระดับอุณหภูมิ 39.5 องศาเซลเซียส จะดำเนินการค่อย ๆ ปรับค่าก๊าซที่เข้าระบบบำบัดมลพิษ FGD และเฝ้าระวังค่าปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และฝุ่น ให้ได้ที่ 90% ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA

กรณีสัญญาณเตือนที่ระดับอุณหภูมิ 39.8 องศาเซลเซียส ยังคงดำเนินการปรับค่าค่าก๊าซที่เข้าระบบบำบัดมลพิษ FGD และเฝ้าระวังค่าปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และฝุ่น ให้ได้ที่ 90% ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA และลดกำลังผลิตถ้าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นมีแนวโน้มกำลังเพิ่มขึ้น

กรณีที่สัญญาณเตือนอุณหภูมิที่ 40 องศาเซลเซียส โครงการจะดำเนินการปรับลดการผลิตลง (30 นาที) ซึ่งกำลังการผลิตจะลดลงไป 100 MW และจะส่งผลให้อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นลดลงไปประมาณ 0.67 องศาเซลเซียส

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อเสนอแนะดังนี้

☐ *นายจรัญ เข็มกลัด (กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ)* : ได้แสดงความคิดเห็นและชมเชยเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ในด้านการควบคุมอุณหภูมิของน้ำที่ระบายออกจากระบบน้ำหล่อเย็นของโครงการ ว่าที่ผ่านมาโครงการได้มีการจัดการและควบคุมอุณหภูมิของน้ำที่ระบายออกจากระบบดังกล่าวได้เป็นอย่างดี

วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

5.1 นัดหมายการเข้าติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งถัดไป

การนัดหมายการประชุมคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินและโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ระยะดำเนินการ (ครั้งที่ 6/2561) กำหนดให้จัดขึ้นในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ทางฝ่ายเลขาฯ จะประสานแจ้งให้คณะทำงานฯ รับทราบต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

ปิดประชุมเวลา 11.30 น.

นางสาวนงนภัส วรรณโกวิท
ผู้บันทึกรายงานการประชุม