

รายงานการประชุม
คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
ครั้งที่ 73-4/2562
วันศุกร์ที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-11.30 น.
ณ ห้องประชุม 204 อาคารศูนย์ประสานงานและอำนวยความสะดวกในการเดินเรือ
สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ผู้เข้าร่วมประชุม

| | | | |
|-----------------------|---------------|------------------------------|--|
| 1. นายวิฑูรย์ | อยู่ทิม | ประธานกรรมการ | รองผู้ว่าการ (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |
| 2. นางสาววิษุตา | สีมาขจร | (แทน) กรรมการ | ผู้อำนวยการฝ่าย (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |
| 3. นายกิตติศักดิ์ | พันธประสิทธิ์ | กรรมการ | ผู้แทนจังหวัดระยอง |
| 4. นางสาวปาริณีย์ | บุญช่วย | กรรมการ | ผู้แทนสิ่งแวดล้อมสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด |
| 5. นายมงคล | แคนดา | กรรมการ | ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| 6. นายอภิพงศ์ | สัทธาพงศ์ | กรรมการ | ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง |
| 7. นายอำพร | พีชพันธุ์ | กรรมการ | ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ |
| 8. นางสาวพิมพ์ชนนันท์ | เจริญผล | (แทน) กรรมการ | ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา |
| 9. นางรัตนา | จาคบุญมี | (แทน) กรรมการ | ผู้แทนชุมชนหนองแดงเม |
| 10. นางโสภา | ประเสริฐ | กรรมการ | ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น |
| 11. นายแก้ว | แสงบุตร | (แทน) กรรมการ | ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ |
| 12. นายสมนึก | เผือกพิพัฒน์ | (แทน) กรรมการ | ผู้แทนกลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน |
| 13. นายกรกช | ใจตั้ง | (แทน) กรรมการ | ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแพบ |
| 14. นายจารึก | อ่องละออ | (แทน) กรรมการ | ผู้แทนกลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็กหาดแสงเงิน |
| 15. ดร.จิราวรรณ | จำปานิล | กรรมการ /ผู้ช่วยเลขานุการ | ผู้แทนบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |

รายนามคณะกรรมการที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

| | | | |
|-------------------|--------------|--------------------------|--|
| 1. นางสาวนลินี | กาญจนามัย | กรรมการ และ เลขานุการ | ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด |
| 2. นางจตุพร | รักสันติชาติ | กรรมการ | ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| 3. นายธีระพล | คงชนม์ | กรรมการ | ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ |
| 4. นางสาวปิยรัตน์ | ปิติวัฒนกุล | กรรมการ | ผู้แทนกรมเจ้าท่า |
| 5. นายลำเพย | แว่วเสียง | กรรมการ | ประธานประมงเรือเล็กหาดสุตา |
| 6. นายอิทธิ | แจ่มแจ่ม | กรรมการ | ประธานชุมชนหนองแพบ |

รายนามผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

| | | |
|--------------------|--------------|---|
| 1. นายอดุลย์ | อุดมวรวิฑู | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 2. นายภูมิศักดิ์ | น้อยนิตย์ | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 3. นางสาวสินีนัฐ | ชั้นธะบัลลัง | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 4. นายเพชร | เชื้อทอง | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 5. นายอภิรัตน์ | กาลวันตวานิช | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 6. นางสาวนงนภัส | วรรณโกวิท | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) |
| 7. นางสาวรัชนิวรรณ | กลิ่นเกษร | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) |

เริ่มประชุมเวลา 14:00 น.

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

คุณวิฑูรย์ อยู่ทิม รองผู้อำนวยการ (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กล่าวเปิดการประชุมครั้งที่ 73-4/2562 ในวันศุกร์ที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2562

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 72-3/2562 ลงวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2562

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

เรื่องที่ 3.1 รายงานความคืบหน้ากิจกรรมซ่อมบำรุงหน่วยผลิต หน่วยที่ 1 และ 2

คุณอดุลย์ อดุมวรวิฑูรย์ (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : ได้นำเสนอข้อมูลความคืบหน้ากิจกรรมการซ่อมบำรุงหน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี โดยหน่วยผลิตที่ 1 ดำเนินการซ่อมบำรุงระหว่างวันที่ 3-25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 และหน่วยผลิตที่ 2 ดำเนินการซ่อมบำรุงระหว่างวันที่ 1-23 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ทั้งนี้ในการซ่อมบำรุงหน่วยผลิตที่ 1 นั้น ดำเนินการซ่อมบำรุงเสร็จสิ้นล่าช้าจากแผนงานที่กำหนดไว้ประมาณ 3 วัน สำหรับหน่วยผลิตที่ 2 ดำเนินงานเสร็จสิ้นก่อนกำหนดการในแผนงาน ในขณะที่ทั้งหน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ของโครงการสามารถผลิตกระแสไฟฟ้า และนำส่งให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้ตามปกติ

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อซักถามดังนี้

- คุณวิฑูรย์ อยู่ทิม (การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) : ได้สอบถามเกี่ยวกับรายละเอียดการซ่อมบำรุงของโรงไฟฟ้า ว่าดำเนินการซ่อมบำรุงในส่วนใด
- คุณอดุลย์ อดุมวรวิฑูรย์ (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : ชี้แจงกิจกรรมการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์ประจำปีของโครงการนั้น จะดำเนินการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ เช่น หม้อไอน้ำ (Boiler) กังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า เป็นต้น
- คุณวิฑูรย์ อยู่ทิม (การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) : สอบถามว่าในการซ่อมบำรุงประจำปีในครั้งนี้นี้โครงการได้ดำเนินการว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมา หรือมีหน่วยงานซ่อมบำรุงของโครงการเอง
- คุณอดุลย์ อดุมวรวิฑูรย์ (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : ชี้แจงว่าโดยปกติแล้วการซ่อมบำรุงประจำปีของโรงไฟฟ้าจะดำเนินการโดยบริษัทผู้รับเหมาที่โครงการได้ดำเนินการว่าจ้างเป็นประจำ รวมทั้งการจัดให้มี Technical Adviser เป็นผู้ให้คำปรึกษาและข้อแนะนำต่างๆ ตลอดระยะเวลาการดำเนินกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโครงการ ทั้งนี้โครงการลงนามสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้ผลิตและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ ทำหน้าที่ดูแลตลอดจนการดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรตลอดสัญญาของโรงไฟฟ้า และในการซ่อมบำรุงแต่ละครั้งโครงการจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญจากทางผู้ผลิตเครื่องจักรเข้ามาดูแลการซ่อมบำรุง ทั้งนี้ จำนวนคนงานที่เข้า

ดำเนินงานในช่วงที่มีกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโครงการสูงสุดมีจำนวนประมาณ 1,900 คน โดยเฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 1,400-1,500 คนต่อวัน

- คุณวิฑูรย์ อยู่ทิ้ม (การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)** : เสนอแนะให้โครงการให้ฝ่ายวังความปลอดภัย และเพิ่มความระมัดระวังเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการดำเนินงาน

วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

เรื่องที่ 4.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 และโครงการทำเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระยะดำเนินการ

4.1.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และ 2

คุณนงนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : ได้นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และ หน่วยผลิตที่ 2 ที่ได้ดำเนินการในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป การติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็น อุณหภูมิของน้ำทะเลทั้ง 13 สถานี คุณภาพน้ำทะเล รวมทั้งแนวศิวทาทางทะเลในอ่าวมาบตาพุด ซึ่งทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ทั้งหมด โดยมีรายละเอียดทั้งหมดดังนี้

ปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน

| ดัชนีคุณภาพอากาศ | หน่วย | ค่าความเข้มข้น ^{1/} | | มาตรฐาน | |
|---|-------------------|------------------------------|----------------|----------------|------|
| | | หน่วยผลิตที่ 1 | หน่วยผลิตที่ 2 | ประกาศกระทรวงฯ | EIA |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) | ppm | 144 | 145 | ≤350 | ≤241 |
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) | ppm | 143 | 113 | ≤320 | ≤262 |
| ฝุ่นละอองรวม (TSP) | mg/m ³ | 5.07 | 2.89 | ≤120 | ≤43 |

คุณนงนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบค่าปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และข้อกำหนดอ้างอิงมาจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ วว 0804/327 (วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2544)

ปริมาณค่าความทึบแสง

| ดัชนีที่ติดตาม ตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | |
|---------------------------|--|-----------|--|-----------|
| | ปล่อยระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 | | ปล่อยระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 2 | |
| | 20 ตุลาคม พ.ศ. 2562 | | 22 ตุลาคม พ.ศ. 2562 | |
| | เวลาที่ติดตามตรวจสอบ | หน่วย (%) | เวลาที่ติดตามตรวจสอบ | หน่วย (%) |
| ค่าความทึบแสง | 15:40-15:55 น. | 6 | 14:10-14:25 น. | 7 |
| มาตรฐาน | | ≤ 10 | มาตรฐาน | ≤ 10 |

คุณนงนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบค่าความทึบแสงบริเวณปล่อยระบายมลสารของโรงไฟฟ้าทั้ง 2 การผลิต ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษเรื่อง วิธีการตรวจวัด ลักษณะและหน่วยวัด การคำนวณ เปรียบเทียบ แบบบันทึก และการรายงานผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ ประกาศ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2549 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามการตรวจสอบทั้งหมด 6 สถานี ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 มีรายละเอียดดังนี้

| สถานีติดตามตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | |
|--|--------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | ฝุ่นละอองรวม | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ |
| 1. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของลานกองถ่านหิน | 0.049-0.060 | 0.034-0.039 | - | - |
| 2. ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของลานกองถ่านหิน | 0.029-0.039 | 0.019-0.027 | - | - |
| 3. สถานี A บ้านตากวน | 0.040-0.047 | 0.021-0.037 | 0.0012-0.0032 | 0.0033-0.0218 |
| 4. สถานี B ซอยเทอดไทยมุสลิม (โรงเรียนบ้านมาบตาพุด) | 0.055-0.072 | 0.031-0.042 | 0.0012-0.0033 | 0.0047-0.0224 |
| 5. สถานี C บ้านพักพนักงาน ปตท. | 0.055-0.080 | 0.036-0.052 | 0.0012-0.0033 | 0.0062-0.0282 |
| 6. สถานี D วัดมาบชลุต (เมืองใหม่มาบตาพุด) | 0.044-0.075 | 0.029-0.038 | 0.0012-0.0031 | 0.0047-0.0232 |
| มาตรฐาน | ≤ 0.33 | ≤ 0.12 | ≤ 0.30 | ≤ 0.17 |
| หน่วย | mg/m ³ | | ppm | |

คุณนงนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด): รายงานว่าผลการติดตามตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 ในทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 มีดังนี้

| สถานีติดตามตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 | |
|--------------------|---|------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ระดับเสียงสูงสุด |
| 1. บริเวณโรงไฟฟ้า | 60.4-63.0 | 65.7-69.4 |
| 2. บริเวณวัดตากวน | 47.0-59.0 | 51.5-63.0 |
| มาตรฐาน | ≤ 70 | ≤ 115 |
| หน่วย | เดซิเบลเอ | |

คุณนงนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด): รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดบริเวณโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และบริเวณวัดตากวนในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นทั้งหน่วยผลิตที่ 1 และ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 มีดังนี้

| ดัชนี | หน่วย | ผลการติดตามตรวจสอบ | | มาตรฐานฯ |
|-------------|-------|-------------------------------|-------------------------------|----------|
| | | หน่วยผลิตที่ 1 | หน่วยผลิตที่ 2 | |
| 1. โปรท | mg/L | ตรวจไม่พบ (น้อยกว่า 0.000020) | ตรวจไม่พบ (น้อยกว่า 0.000020) | ≤ 0.005 |
| 2. แคลเมียม | mg/L | ตรวจไม่พบ (น้อยกว่า 0.0001) | ตรวจไม่พบ (น้อยกว่า 0.0001) | ≤ 0.03 |
| 3. คลอรีน | mg/L | ตรวจไม่พบ (น้อยกว่า 0.1) | ตรวจไม่พบ (น้อยกว่า 0.1) | ≤ 1.0 |

คุณนงนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด): รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็น หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 ตรวจไม่พบในทุกดัชนี ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

การติดตามตรวจสอบอุณหภูมิน้ำที่รัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น

ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำทะเล จำนวน 13 สถานี ที่รัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็นประจำในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 มีดังนี้

| สถานี | ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) |
|---|---|
| | เดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 |
| ทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการ (จุดอ้างอิงที่ 1) | 31.3 |
| ST-1 | 31.5 |
| ST-2 | 31.0 |
| ST-3 | 31.1 |
| ST-4 | 31.1 |
| ST-5 | 31.0 |
| ST-6 | 30.8 |
| ST-7 | 30.7 |
| ST-8 | 30.8 |
| ST-9 | 31.0 |
| ST-10 | 31.2 |
| ST-11 | 31.7 |
| ST-12 | 31.8 |
| ST-13 | 31.9 |
| ทะเลที่ระยะ 1 กิโลเมตร ทางทิศตะวันออกของเกาะสะเก็ด (จุดอ้างอิงที่ 2) | 31.5 |

คุณนงนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 อุณหภูมิน้ำทะเลที่ตรวจวัดได้สูงสุด คือ 31.2°C ใน ST-10 ซึ่งมีค่าแตกต่างจากจุดอ้างอิงที่ 1 และจุดอ้างอิงที่ 2 (31.3 °C และ 31.5 °C) เท่ากับ +0.6 และ +0.4 °C ตามลำดับ เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ปี พ.ศ. 2560 ซึ่งกำหนดให้ค่าอุณหภูมิของน้ำทะเลเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2°C จากอุณหภูมิของน้ำทะเลตามธรรมชาติ ซึ่งกำหนดให้ค่าอุณหภูมิของน้ำทะเลเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2°C จากอุณหภูมิของน้ำทะเลตามธรรมชาติ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณ 3 สถานี โดยรอบพื้นที่อ่าวมาบตาพุด ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 มีดังนี้

| ดัชนี | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล เดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 | | | มาตรฐาน* |
|---------------------|-------|--|---|--|---------------------|
| | | สถานีที่ 1 (น้ำทะเลบริเวณร่องน้ำ เดินเรือของท่าเรือ มาบตาพุด) | สถานีที่ 2 (น้ำทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลอง ส่งน้ำหล่อเย็น) | สถานีที่ 3 (น้ำทะเลที่ระยะ 500 เมตรจากจุดระบายน้ำ หล่อเย็น) | |
| 1. ความเป็นกรด-ด่าง | - | 8.1 | 8.0 | 8.3 | อยู่ระหว่าง 7.0-8.5 |
| 2. ความเค็ม | ppt | 30.9 | 30.7 | 31.0 | 1/ |
| 3. ออกซิเจนละลาย | mg/L | 5.6 | 5.7 | 5.6 | ≥4.0 |
| 4. ความโปร่งใส | m. | 4.5 | 4.0 | 4.5 | 2/ |
| 5. สารแขวนลอย | mg/L | 2.1 | 2.8 | 1.4 | 3/ |
| 6. สารที่ละลายได้ | mg/L | 35,580 | 34,900 | 34,580 | ไม่กำหนด |
| 7. ไขมันและน้ำมัน | mg/L | ตรวจไม่พบ (<3) | ตรวจไม่พบ (<3) | ตรวจไม่พบ (<3) | ไม่กำหนด |
| 8. ไนเตรท-ไนโตรเจน | µg/L | 2.52 | 1.80 | 8.48 | ≤60 |
| 9. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส | µg/L | 22.7 | 9.25 | 1.79 | ≤45 |
| 10. ตะกั่ว | µg/L | 1.46 | 1.10 | 0.530 | ≤8.5 |
| 11. แคดเมียม | µg/L | ตรวจไม่พบ (<0.100) | ตรวจไม่พบ (<0.100) | ตรวจไม่พบ (<0.100) | ≤5 |
| 12. โครเมียมรวม | µg/L | ตรวจไม่พบ (<0.100) | ตรวจไม่พบ (<0.100) | ตรวจไม่พบ (<0.100) | ≤100 |
| 13.ปรอทรวม | µg/L | ตรวจไม่พบ (<0.020) | ตรวจไม่พบ (<0.020) | ตรวจไม่พบ (<0.020) | ≤0.1 |

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนที่พิเศษ 288ง ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

^{1/} ค่าความเค็ม ต้องเปลี่ยนแปลงได้ไม่เกินกว่า 10% ของค่าต่ำสุด

^{2/} ค่าความโปร่งใส ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงได้ไม่เกินกว่า 10% ของค่าต่ำสุด

^{3/} ค่ามาตรฐานสารแขวนลอยมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยวิธีการหาค่าเฉลี่ย ได้แก่ ค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาต่างๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวัน หรืออย่างน้อย 4 ครั้ง (ที่ช่วงเวลาต่างๆ กัน ใน 1 เดือน) ณ เวลาเดียวกัน ค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน

คุณนงนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ทั้ง 3 สถานี ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 พบว่ามีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2560)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเลทั้ง 3 สถานี บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 มีดังนี้

| ดัชนี | หน่วย | ผลการติดตามตรวจสอบเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 | | |
|-------------------------|-----------------|---|-------------------------------------|--------------------------------------|
| | | บริเวณร่องน้ำเดินเรือของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด | บริเวณคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ | บริเวณจุดระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ |
| 1. ชนิดของแพลงก์ตอนพืช | ชนิด | 30 | 30 | 30 |
| 2. ปริมาณแพลงก์ตอนพืช | ล้านเซลล์/ลบ.ม. | 6.095 | 7.629 | 5.267 |
| 3. ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ | ชนิด | 12 | 15 | 12 |
| 4. ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ | ล้านเซลล์/ลบ.ม. | 0.186 | 0.304 | 0.111 |
| 5.ดัชนีค่าความหลากหลาย | - | 1.97 | 1.85 | 1.74 |

คุณนงนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล พบว่า จำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น/ลดลงตามฤดูกาลเช่นเดียวกับชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ นอกจากนี้พบว่าดัชนีค่าความหลากหลายของแต่ละสถานีอยู่ระหว่าง 1.74-1.97 หมายความว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อเสนอแนะและข้อซักถามดังนี้

- คุณมงคล แคนดา (เทศบาลเมืองมาบตาพุด) : ได้สอบถามเกี่ยวกับการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (SS) ของโครงการในสภาวะปกติ และในกรณีที่มีกิจกรรมการขุดลอกร่องน้ำบำรุงรักษาของโครงการนั้น ในช่วงที่มีกิจกรรมซ้อนกัน โครงการจะดำเนินการควบคุมค่าสารแขวนลอยตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล หรือจะดำเนินการเปรียบเทียบค่าควบคุมปริมาณสารแขวนลอยที่กำหนดไว้ในแนบท้ายใบอนุญาตฯ ของกรมเจ้าท่าหรือไม่อย่างไร
- คุณอดุลย์ อุดมวรวิฒิ (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) :ชี้แจงว่าการตรวจวัดค่าความขุ่นในกรณีที่มีกิจกรรมการขุดลอกนั้น ตามแนบท้ายใบอนุญาตฯ ของกรมเจ้าท่า กำหนดค่าควบคุมปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งค่าควบคุมดังกล่าวมีค่ามากกว่าในสภาวะปกติ ทั้งนี้ หากทางโรงไฟฟ้าพบว่าในบริเวณใดที่มีค่าตรวจวัดที่เปลี่ยนแปลงไป จะดำเนินการตรวจสอบว่าบริเวณดังกล่าวเกี่ยวข้องกับกิจกรรมขุดลอกฯ หรือไม่

4.1.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

คุณนงนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : ได้นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ที่ได้ดำเนินการในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 ประกอบด้วยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ซึ่งทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ทั้งหมด โดยมีรายละเอียดทั้งหมดดังนี้

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 มีดังนี้

| สถานีติดตามตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ | |
|--|--------------------|--------------------------------|
| | ฝุ่นละอองรวม | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน |
| 1. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของลานกองถ่านหิน | 0.049-0.060 | 0.034-0.039 |
| 2. ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของลานกองถ่านหิน | 0.029-0.039 | 0.019-0.027 |
| 3. บ้านตากวน | 0.040-0.047 | 0.021-0.037 |
| มาตรฐาน | ≤0.33 | ≤0.12 |
| หน่วย | mg/m ³ | |

คุณนงนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล | | | มาตรฐาน |
|----------------------------|-------|---|------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| | | บริเวณร่องน้ำเดินเรือของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด | บริเวณด้านหน้าท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน | บริเวณฝั่งตะวันตกของเกาะสะเก็ด | |
| 1. ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด | mg/L | 2.1 | 2.2 | 2.8 | - |
| 2. น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ | - | สังเกตไม่พบ | สังเกตไม่พบ | สังเกตไม่พบ | ต้องไม่พบ |
| 3. ความโปร่งใส | m. | 4.5 | 4.5 | 3.0 | - |

คุณนงนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : ได้สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2560)

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

เรื่องที่ 4.2 สรุปผลการดำเนินงานโรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหินบีแอลซีพี

4.2.1 รายงานความคืบหน้ากิจกรรมขุดลอกบำรุงรักษาร่องน้ำทางเดินเรือ ของโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

คุณอดุลย์ อดุมวรวิฒิ (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : ได้นำเสนอข้อมูลความคืบหน้ากิจกรรมการขุดลอกบำรุงรักษาร่องน้ำทางเดินเรือ โดยจากกำหนดการดำเนินงานที่ทางโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีได้แจ้งให้คณะกรรมการทราบที่ผ่านมานั้น มีขั้นตอนในการขออนุญาตและการเตรียมความพร้อมต่างๆ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการให้เสร็จสิ้นในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 ได้ตามกำหนด ซึ่งในขณะนี้ทางโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีได้รับใบอนุญาตในการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวจากหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และสามารถดำเนินการขุดลอกได้ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบและมีข้อสอบถามและข้อเสนอแนะดังนี้

- คุณวิฑูรย์ อยู่ทิม (การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) : สอบถามว่าใบอนุญาตที่โครงการได้รับมานั้น ประกอบด้วยใบอนุญาตประเภทใดบ้าง และได้รับจากอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ส่วนกลาง หรือสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค จังหวัดระยอง
- คุณอดุลย์ อดุมวรวิฒิ (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : ชี้แจงว่าใบอนุญาตที่ได้รับจากหน่วยงานอนุญาตนั้นมีประกอบด้วย 1) ใบอนุญาตนำเรือต่างชาติเข้าน่านน้ำและดำเนินการในประเทศไทย และ 2) ใบอนุญาตดำเนินการขุดลอกร่องน้ำบริเวณด้านหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ
- คุณอดุลย์ อดุมวรวิฒิ (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : ชี้แจงว่าใบอนุญาตในการนำเรือต่างชาติเข้าน่านน้ำไทยได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ส่วนกลาง สำหรับใบอนุญาตดำเนินการขุดลอกฯ ได้รับอนุญาตจากสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค จังหวัดระยอง
- คุณพิมพ์ชนนันท์ เจริญผล (ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา) : สอบถามเกี่ยวกับกำหนดการดำเนินการว่าทางโรงไฟฟ้าจะเริ่มดำเนินการเมื่อใด
- คุณอดุลย์ อดุมวรวิฒิ (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : ได้ชี้แจงว่าเรือขุดลอกจะเดินทางเข้ามาถึงท่าเทียบเรือบีแอลซีพีประมาณวันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 และจะเริ่มดำเนินการขุดลอกฯ ในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 และแล้วเสร็จในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ใช้เวลาในการขุดลอก 15 วันโดยประมาณ
- คุณกิตติศักดิ์ พันธประสิทธิ์ (ผู้แทนจังหวัดระยอง) : สอบถามว่าการขุดในที่นี้คือการตุดตะกอนขึ้นมาหรือว่าเป็นการตักขุดลอกตะกอนดินในร่องน้ำทางเดินเรือ
- คุณพิมพ์ชนนันท์ เจริญผล (ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา) : สอบถามว่าการขุดลอกในครั้งนี้จะเกิดการฟุ้งกระจายของตะกอนหรือไม่
- คุณอดุลย์ อดุมวรวิฒิ (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : ได้ชี้แจงว่าเป็นการตุดเอาตะกอนขึ้นมา เนื่องจากโครงการพิจารณาเลือกใช้วิธีการตุดตะกอน ซึ่งไม่สามารถตักตะกอนขึ้นมาได้ การเลือกใช้วิธีดังกล่าวสามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของตะกอนได้ดีกว่า
- คุณวิชชุดา สีมาชจร ผู้อำนวยการฝ่าย(สายงานปฏิบัติการ 3) : ได้สอบถามถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงที่มีกิจกรรมการขุดลอกบำรุงรักษาร่องน้ำของโครงการนั้นว่ามีวิธีการดำเนินการอย่างไร

- คุณนงนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) :* ชี้แจงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฯ ของกรมเจ้าท่า โดยกำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบค่าปริมาณสารแขวนลอย และคุณภาพน้ำทะเลอื่นๆ รวมทั้ง การสำรวจบริเวณวิหิตาทางทะเล ในช่วงระหว่างก่อนกิจกรรมขุดลอกฯ ประมาณ 15-30 วัน ระหว่างกิจกรรมขุดลอกฯ และหลังการกิจกรรมการขุดลอกฯ ประมาณ 15-30 วัน โดยควบคุมปริมาณสารแขวนลอยไม่ให้มีค่าเกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
- คุณอดุลย์ อดุมรรุฒิ (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) :* ได้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดเพิ่มเติมนอกเหนือที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฯ ของกรมเจ้าท่า ดำเนินการโดยบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นการตรวจวัดเพื่อควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงขณะดำเนินการขุดลอกฯ ของโครงการ
- คุณสมนึก เผือกพิพัฒน์ (กลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน) :* ได้แสดงข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับผลกระทบของกิจกรรมการขุดลอกของโครงการฯ เช่น กลุ่มตะกอนที่เกิดขึ้นในช่วงระหว่างการขุดลอกเกาะติดเครื่องมือจับสัตว์น้ำของโครงการ ทำให้ไม่สามารถจับสัตว์น้ำได้ พร้อมทั้งเสนอให้โครงการพิจารณาวิธีการทิ้งตะกอน ให้เรือแล่นเป็นวงกลม และค่อยๆ และการทิ้งตะกอนนี้ มีความต้องการให้เรือขุดลอกวิ่งวนเป็นวงกลมในขณะที่ทิ้งตะกอน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของตะกอน

4.2.2 สรุปผลการดำเนินงานโรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหินบีแอลซีพี

นางสาวสินีนารัฐ ชันชะบัลลัง (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : ได้นำเสนอผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าถ่านหิน และท่าเรือขนถ่ายถ่านหินบีแอลซีพี ที่ได้ดำเนินการในระหว่างเดือนกันยายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 โดยมีรายละเอียดทั้งหมดดังนี้

4.2.3 รายงานการเทียบท่าของเรือบรรทุกถ่านหิน

| ช่วงเวลาเทียบท่า | จำนวนถ่านหิน (ตัน) | แหล่งถ่าน | ปริมาณกัมมะถัน (%) |
|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 2-6 กันยายน 2562 | 155,811 | Hunter Valley | 0.47 |
| 7-11 กันยายน 2562 | 141,268 | Hunter Valley | 0.50 |
| 25-29 กันยายน 2562 | 157,313 | Hunter Valley | 0.44 |
| 1-4 ตุลาคม 2562 | 141,049 | Hunter Valley | 0.62 |
| 19-22 ตุลาคม 2562 | 134,116 | Hunter Valley | 0.41 |
| 3-6 พฤศจิกายน 2562 | 145,352 | Hunter Valley | 0.36 |
| 19-22 พฤศจิกายน 2562 | 155,435 | Hunter Valley | 0.44 |
| รวม | | 1,030,344 ตัน | |

4.2.4 สรุปปริมาณกำมะถันที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน ประจำปี พ.ศ. 2561

| สรุปปริมาณกำมะถัน | ค่าเฉลี่ย | ค่าสูงสุด |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| ณ สิ้นเดือนธันวาคม 2561 | 0.42 | 0.61 |
| ข้อกำหนด EIA | เฉลี่ยต่อปี ≤ 0.45 % | สูงสุดต่อเที่ยว ≤ 0.70 % |

4.2.5 สรุปปริมาณกำมะถันที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน ประจำปี พ.ศ. 2562

| สรุปปริมาณกำมะถัน | ค่าเฉลี่ย | ค่าสูงสุด |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| ณ สิ้นเดือนสิงหาคม 2562 | 0.44 | 0.63 |
| ข้อกำหนด EIA | เฉลี่ยต่อปี ≤ 0.45 % | สูงสุดต่อเที่ยว ≤ 0.70 % |

4.2.6 ข้อมูลการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 และ 2

ประจำเดือนกันยายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

| หัวข้อ | หน่วยผลิตที่ 1 | | | |
|--------------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|
| | ก.ย. 62 | ต.ค. 62 | พ.ย. 62 | รวม |
| ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิ (MWh-net) | 483,358 | 500,223 | 71,409 | 1,054,990 |
| ปริมาณการใช้ถ่านหิน (ตัน) | 180,478 | 186,852 | 26,935 | 394,266 |
| หัวข้อ | หน่วยผลิตที่ 2 | | | |
| | ก.ย. 62 | ต.ค. 62 | พ.ย. 62 | รวม |
| ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิ (MWh-net) | 483,495 | 500,424 | 482,673 | 1,466,592 |
| ปริมาณการใช้ถ่านหิน (ตัน) | 178,487 | 185,064 | 177,375 | 540,926 |

4.2.7 ข้อมูลปริมาณถ่านหินและถ่านหินที่ส่งออกประจำเดือนกันยายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

| หัวข้อ | ประจำเดือน | | | |
|------------------------------|------------|-----------|-----------|------------|
| | ก.ย. 62 | ต.ค. 62 | พ.ย. 62 | รวม |
| ปริมาณถ่านหินที่ส่งออก (ตัน) | 44,608.06 | 48,948.09 | 27,373.75 | 120,929.90 |
| ปริมาณถ่านหินที่ส่งออก (ตัน) | 5,319.72 | 5,385.85 | 2,780.46 | 13,486.03 |

4.2.8 ข้อมูลปริมาณวัสดุไม้ใช้แล้วประจำเดือนกันยายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

| ประเภทของเสีย | ประจำเดือน | | | |
|------------------------------------|------------|---------|---------|--------|
| | ก.ย. 62 | ต.ค. 62 | พ.ย. 62 | รวม |
| ปริมาณของเสียอันตราย (ตัน) | 50.34 | 70.78 | 16.67 | 137.79 |
| ปริมาณของเสียไม่อันตรายอื่นๆ (ตัน) | 21.57 | 209.17 | 72.23 | 302.97 |

โดยมีรายละเอียดปริมาณของเสียในแต่ละเดือนดังนี้

ปริมาณวัสดุไม่ใช้แล้วประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2562

| วันที่ส่งออก | ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย | ประเภท | จำนวนใบกำกับ การขนส่ง | ปริมาณ (ตัน) | ผู้รับดำเนินการ |
|--------------|--|--------|--------------------------|-----------------|---|
| 6 ก.ย. 62 | Cloth and gloves contaminated with oil and grease | H | 1 | 1.94 | บริษัท โพรเพลชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 6 ก.ย. 62 | Used chemical containers | H | 1 | 0.1 | บริษัท โพรเพลชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 6 ก.ย. 62 | Used heat insulation | H | 1 | 0.75 | บริษัท โพรเพลชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 6 ก.ย. 62 | ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า | H | 1 | 0.43 | บริษัท โพรเพลชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 6 ก.ย. 62 | อุปกรณ์ PPE ขำรุค | NH | 1 | 0.07 | บริษัท โพรเพลชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 6 ก.ย. 62 | หลอดไฟ | H | 1 | 0.12 | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ |
| 20 ก.ย. 62 | Contaminated media | H | 2 | 47 | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ |
| 22 ก.ย. 62 | ซากสัตว์ทะเล (ซากเพรียง/ซากหอย/ขยะ) | NH | 1 | 4.17 | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ |
| 30 ก.ย. 62 | ซากสัตว์ทะเล (ซากเพรียง/ซากหอย/ขยะ) | NH | 1 | 0.10 | บริษัท โพรเพลชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

ปริมาณวัสดุไม่ใช้แล้วประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2562 (ต่อ)

| วันที่ส่งออก | ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย | ประเภท | จำนวนใบกำกับ การขนส่ง | ปริมาณ (ตัน) | ผู้รับดำเนินการ |
|--------------|----------------------------|--------|--------------------------|-----------------|---|
| 30 ก.ย. 62 | Dry Sludge | NH | 1 | 15.44 | บริษัท โพรเพลชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 30 ก.ย. 62 | ลังกระดาษ | NH | 1 | 0.35 | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ |
| 30 ก.ย. 62 | ขวดแก้ว | NH | 1 | 0.36 | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ |
| 30 ก.ย. 62 | ขวดพลาสติก | NH | 1 | 0.73 | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ |

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

□ ปริมาณวัสดุไม่ใช่แล้วประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562

| วันที่ส่งออก | ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย | ประเภท | จำนวนใบกำกับ การขนส่ง | ปริมาณ (ตัน) | ผู้รับดำเนินการ |
|--------------|---|--------|--------------------------|-----------------|--|
| 8 ต.ค. 62 | ซากสัตว์ทะเล (ซากเปลี้ยง/ซากหอย/ขยะ) | NH | 1 | 7.46 | บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 8 ต.ค. 62 | Contaminated media | H | 1 | 5.8 | บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 9 ต.ค. 62 | เศษเหล็ก | NH | 5 | 58.84 | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ |
| 9 ต.ค. 62 | เศษไม้ | NH | 2 | 8.25 | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ |
| 10 ต.ค. 62 | เศษเหล็ก | NH | 3 | 41.93 | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ |
| 10 ต.ค. 62 | เศษไม้ | NH | 3 | 9.06 | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ |
| 10 ต.ค. 62 | พาสติกและไม้ยาง | NH | 1 | 7.86 | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ |
| 21 ต.ค. 62 | Contaminated media | H | 2 | 45.93 | บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 21 ต.ค. 62 | สายพานใช้แล้ว | NH | 5 | 59.88 | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ |
| 22 ต.ค. 62 | น้ำมันหล่อลื่น | H | 1 | 6.04 | บริษัทเอ็นไวรอนเมนทอล รีคอปเวอรี่ จำกัด |
| 24 ต.ค. 62 | Dry Sludge | NH | 1 | 13.36 | บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 29 ต.ค. 62 | น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว | H | 1 | 2.31 | บริษัทเอ็นไวรอนเมนทอล รี คอปเวอรี่ จำกัด |

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

ปริมาณวัสดุไม่ใช่แล้วประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 (ต่อ)

| วันที่ส่งออก | ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย | ประเภท | จำนวนใบกำกับ การขนส่ง | ปริมาณ (ตัน) | ผู้รับดำเนินการ |
|--------------|--|--------|--------------------------|-----------------|--|
| 29 ต.ค. 62 | Used Battery | H | 1 | 4.16 | ห้างหุ้นส่วนจำกัด เลียงฮวด หล่อหลอมโลหะ |
| 30 ต.ค. 62 | Cloth and gloves contaminated with oil and grease | H | 1 | 5.42 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด |
| 30 ต.ค. 62 | Used chemical containers | H | 1 | 0.51 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด |
| 30 ต.ค. 62 | Contaminated media | H | 1 | 0.4 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด |
| 30 ต.ค. 62 | ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า | H | 1 | 0.08 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด |
| 30 ต.ค. 62 | หลอดไฟ | H | 1 | 0.03 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด |
| 30 ต.ค. 62 | สารเคมีดับเพลิงและถังดับเพลิงชำรุด | H | 1 | 0.1 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด |
| 30 ต.ค. 62 | Sand Blast (วัสดุพ่นขัดผิว) | NH | 1 | 2.86 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด |

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

ปริมาณวัสดุไม่ใช่แล้วประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562

| วันที่ส่งออก | ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย | ประเภท | จำนวนใบกำกับ การขนส่ง | ปริมาณ (ตัน) | ผู้รับดำเนินการ |
|--------------|--|--------|--------------------------|-----------------|--|
| 8 พ.ย. 62 | ขวดพลาสติก | NH | 1 | 0.41 | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ |
| 8 พ.ย. 62 | ถังกระดาด | NH | 1 | 0.53 | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ |
| 10 พ.ย. 62 | ซากสัตว์ทะเล (ซากเพรียง/ซากหอย/ขยะ) | NH | 1 | 8.37 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด |
| 10 พ.ย. 62 | Dry Sludge | NH | 1 | 8.42 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด |
| 12 พ.ย. 62 | Cloths and glove contaminated with oil grease | H | 1 | 3.82 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด |
| 12 พ.ย. 62 | Used chemical containers | H | 1 | 0.80 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด |
| 12 พ.ย. 62 | Use heat insulation | H | 1 | 0.30 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด |
| 12 พ.ย. 62 | FRP Pipe | NH | 1 | 0.05 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด |
| 12 พ.ย. 62 | อิฐทนไฟ | NH | 1 | 1.00 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด |

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

ปริมาณวัสดุไม่ใช่แล้วประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562 (ต่อ)

| วันที่ส่งออก | ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย | ประเภท | จำนวนใบกำกับ การขนส่ง | ปริมาณ (ตัน) | ผู้รับดำเนินการ |
|--------------|---|--------|--------------------------|-----------------|---|
| 12 พ.ย. 62 | อิฐทนไฟ | NH | 1 | 1.00 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 15 พ.ย. 62 | Dry Sludge | NH | 1 | 3.55 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 15 พ.ย. 62 | Cloths and glove contaminated with oil grease | H | 1 | 1.5 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 22 พ.ย. 62 | Dry Sludge | NH | 1 | 3.28 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 26 พ.ย. 62 | Dry Sludge | NH | 2 | 20.1 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 26 พ.ย. 62 | Cloths and glove contaminated with oil grease | NH | 2 | 5.05 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 26 พ.ย. 62 | Used chemical containers | H | 1 | 0.3 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 26 พ.ย. 62 | Used heat insulation | H | 2 | 0.5 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 26 พ.ย. 62 | ใบเจียร | H | 1 | 0.1 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 26 พ.ย. 62 | FRP Pipe | H | 1 | 0.05 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 26 พ.ย. 62 | อิฐทนไฟ | NH | 1 | 1 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 26 พ.ย. 62 | Used dust filter from bag house filter | NH | 1 | 0.2 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 29 พ.ย. 62 | Contaminated media (gravel, activated carbon sand and rasin) from RO System and WTP | H | 1 | 4.1 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 29 พ.ย. 62 | Sand blast (วัสดุขัดผิว) | NH | 1 | 1.75 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 29 พ.ย. 62 | อิฐทนไฟ | NH | 1 | 1.5 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 29 พ.ย. 62 | Dry Sludge | NH | 1 | 10.24 | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

4.2.9 ข้อมูลคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องจากโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 และหน่วยผลิตที่ 2

ประจำเดือนกันยายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

- ปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนกันยายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 พบว่าทั้ง 2 หน่วยผลิต มีปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไม่เกิน 262 ส่วนในล้านส่วน
- ปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนกันยายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 พบว่ามีทั้ง 2 หน่วยผลิต มีปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดซึ่งไม่เกิน 241 ส่วนในล้านส่วน
- ปริมาณความทึบแสงที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ร้อยละเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนกันยายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 พบว่ามีทั้ง 2 หน่วยผลิต พบว่ามีค่าอยู่ในระหว่างร้อยละ 15-25
- ปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนกันยายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 พบว่าทั้ง 2 หน่วยผลิตมีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไม่เกิน 43 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- อุณหภูมิเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของน้ำในคลองระบายน้ำหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนกันยายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ทั้ง 2 หน่วยผลิต มีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
- ความเป็นกรด-ด่างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด-ต่ำสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนกันยายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 มีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5-9.0
- คลอรีนคงเหลือเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีประจำเดือนกันยายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.2.10 ข้อมูลติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด

ประจำเดือนกันยายน-พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

- ความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนกันยายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนกันยายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนกันยายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วน

- ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด ทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนกันยายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อสอบถามดังนี้

- คุณวิฑูรย์ อยู่ทิพย์ (การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) : สอบถามเกี่ยวกับระบบดักจับฝุ่นที่ระบายออกจากปล่องระบายมลสารของโครงการ ใช้ระบบใด
- คุณสินีนารัฐ ชันธะบัลลัง (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : ชี้แจงว่าระบบดักจับฝุ่นที่ระบายออกจากปล่องระบายมลสารของโครงการนั้น ใช้ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์

เรื่องที่ 4.3 รายงานผลของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในระยะดำเนินการ

คุณนงนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า และท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้า บีแอลซีพี ประจำเดือนกันยายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.3.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี โครงการฯ ได้ปฏิบัติตาม มาตรการฯ ต่างๆ ครบถ้วน เช่น

- มาตรการด้านคุณภาพอากาศ : การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองถ่านหิน และการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษ
- มาตรการด้านคุณภาพเสียง : การจัดให้มีอาคารที่พักขยะอุตสาหกรรม และที่พักขยะมูลฝอยทั่วไป และการรณรงค์การคัดแยกขยะ
- มาตรการคุณภาพน้ำผิวดิน : กำหนดให้มีการจัดเตรียมเรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการก็ได้มีการ ดำเนินและดูแลอย่างต่อเนื่อง
- มาตรการการจัดการของเสีย: การรณรงค์การคัดแยกขยะชนิดต่างๆ โดยมีพื้นที่จัดเก็บของเสียอย่างชัดเจน และมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย
- มาตรการระบบนิเวศและคุณภาพน้ำทะเล : การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง และอุณหภูมิ แบบต่อเนื่องบริเวณปลายของคลองระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ
- มาตรการคมนาคมทางน้ำ : จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตทางทะเลทั้งทางเรือ และห่วงยาง
- มาตรการคมนาคมทางบก : การบรรทุกถ้ำล้อย โดยระบบปิดและการปิดปกคลุมท้ายรถบรรทุกถ้ำล้อย การติดตั้งบ่อล้างล้อรถบรรทุกบริเวณลานกองเก็บถ้ำล้อยชั่วคราว
- มาตรการสาธารณสุขและความปลอดภัย : จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย การติดตั้ง อุปกรณ์ล้างตาฉุกเฉิน ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ และการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล
- มาตรการทัศนียภาพ : การจัดการลานกองถ่านหินให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างเหมาะสม

4.3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน และลานกองถ่านหิน โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ ครบถ้วน เช่น

- มาตรการคุณภาพอากาศ : การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองถ่านหิน และการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษ
- มาตรการระดับเสียง : การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง สำหรับพนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง
- มาตรการระบบนิเวศและคุณภาพน้ำทะเล และการระบายน้ำ : การติดตั้งผ้าใบขณะมีกิจกรรมขนถ่ายถ่านหิน เพื่อป้องกันถ่านหินร่วงหล่น และการจัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำจากกิจกรรมของท่าเทียบเรือ และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ตั้งอยู่บริเวณข้างลานกองถ่านหิน
- มาตรการคมนาคมทางน้ำ : การจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตทางทะเลต่างๆ และมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานอยู่เป็นประจำ
- มาตรการเศรษฐกิจและสังคม : การจัดการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- มาตรการสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย : การจัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ เพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินต่างๆ รวมถึงกำชับพนักงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะดำเนินงาน
- มาตรการทัศนียภาพ : การจัดการดูแลทัศนียภาพให้กลมกลืนกับอุตสาหกรรมโดยรอบ และจัดให้พื้นที่ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นพื้นที่กันชน

4.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และโครงการท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ระหว่างเดือนกันยายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 โดยคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ โดยคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2562 และวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 มีรายละเอียดดังนี้ คณะทำงานได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบบริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี แสดงดังรูปที่ 1 และเข้าเยี่ยมชมศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปโดยระบบ AQMs: สถานี D วัดมาบชลูต แสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3



รูปที่ 1 การติดตามตรวจสอบขั้นตอนขณะขนถ่ายถ่านหินจากเรือบรรทุกถ่านหิน



รูปที่ 2 เข้าเยี่ยมชมศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด



รูปที่ 3 เข้าเยี่ยมชมศูนย์สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
โดยระบบ AQMs: สถานี D วัดมาบชลุต

มิติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

เรื่องที่ 4.4 การดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (CSR)

นายอภิรักษ์ กาญจนวณิช (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด): สรุปผลการดำเนินงานด้าน CSR ของโครงการ ระหว่างเดือนระหว่างเดือนกันยายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.4.1 กิจกรรม/โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารองค์กรอย่างต่อเนื่อง
การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

| ลำดับที่ | เดือน / จำนวนครั้ง (ปี พ.ศ. 2561) | จำนวนรวม (คน) |
|-----------------|------------------------------------|---------------|
| 1 | กันยายน พ.ศ. 2562 จำนวน 11 ครั้ง | 842 |
| 2 | ตุลาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 14 ครั้ง | 1,085 |
| 3 | พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 จำนวน 10 ครั้ง | 1,090 |
| 4 | ธันวาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 2 ครั้ง | 225 |
| รวมจำนวน | | 3,242 |

สรุป: ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2544 ถึงปีปัจจุบัน (ปีที่ 18) รวมจำนวนผู้เยี่ยมชม 138,100 คน

โดยมี 3 หัวข้อหลักที่คณะเยี่ยมชมให้ความสนใจ ประกอบด้วย

- กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินบิทูมินัสเป็นเชื้อเพลิง
- ความปลอดภัยในสถานประกอบการ และการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
- ความรับผิดชอบต่อสังคม และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

การประชุมไตรภาคี Tripartite Committee Meeting (ทุก 3 เดือน)

- กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 75-1/2563 จะจัดขึ้นในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2563 เวลา 14.00 - 16.30 น. ณ อาคารพลังงานเคียงสะเก็ด โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

การประชุม EIA Monitoring Committee (ทุก 3 เดือน)

- กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 74-1/2563 จะจัดขึ้นในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2563 เวลา 14.00 - 16.30 น. ณ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

การประชุม EIA Audit Sub-Committee

- กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 174 จะจัดขึ้นในเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 ณ โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

4.4.2 กิจกรรม/โครงการสร้างอาชีพและรายได้แก่ชุมชน

- โครงการเกษตรอินทรีย์ ตามวิถีพอเพียง ร่วมกับชุมชนชาโนและวัดโคม พัฒนาด้านหลักๆ ดังนี้
 - พัฒนาคุณภาพชีวิต : การนำน้ำสมุนไพรมาแปลงเป็นยา การตรวจสุขภาพของสมาชิกกลุ่ม
 - การเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย : รายได้จากการทำดินหอม รายได้จากการทำน้ำหมัก และรายได้จากการทำน้ำมันว่าน
- โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีคืนภาษีสู่ท้องถิ่น นำส่งภาษีมูลค่าเพิ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2549 - เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 8.5 พันล้านบาท และนำส่งภาษีหัก ณ ที่จ่ายกลับคืนสู่ท้องถิ่น รายละเอียดแสดงดังต่อไปนี้
 - 1) เดือนกันยายน พ.ศ. 2562 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,061,363.79 บาท
 - 2) เดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,324,741.44 บาท
 - 3) เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,244,756.40 บาทตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2549 - เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีนำส่งเงินภาษี รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 928,573,121.43 บาท

4.4.3 กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างต่อเนื่อง

- 21 กันยายน พ.ศ. 2562 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ร่วมกิจกรรม “เก็บขยะชายหาด” ประจำปี 2562 ณ หาดแหลมเจริญ - หาดสุชาดา
- ตุลาคม พ.ศ. 2562 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมกิจกรรม “โรงทานกฐิน” ประจำปี 2562 รวม 12 วัดในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
- 30 ตุลาคม พ.ศ. 2562 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีได้จัดกิจกรรม โดยใช้หัวข้อว่า “สาน สร้าง สุข ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำกับ บีแอลซีพี ปีที่ 17” บริเวณเกาะสะเก็ด จังหวัดระยอง
- 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 กิจกรรม “ผู้สูงอายุ” เพื่อช่วยกันก่อให้เกิดกิจกรรมเชิงสร้างสรรค์ทำให้ผู้สูงอายุมีความสุข มีพลัง มีคุณค่า ณ ชุมชนมาบตาพุด-สำนักอ้ายงอน
- 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 สนับสนุนและร่วมกิจกรรม “ลอยกระทง” ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด

- 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 มอบ “แผ่นพับประชาสัมพันธ์” ข้อมูลทรัพยากรทางทะเลของเกาะไก่เตี้ย เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลท่องเที่ยวให้กับนักท่องเที่ยว นักเรียน นักศึกษาที่เข้ามาใช้บริการ ณ หาดเตยงาม ให้กับหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ณ กองพันฝึกที่ 1 หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี

4.4.4 รายงานความคืบหน้ากิจกรรม/โครงการที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน

- โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน ประจำปี 2562 จัดทั้งหมด 16 ครั้ง ครอบคลุมเขตพื้นที่ตำบลมาตาพุด ตำบลห้วยโป่ง ตำบลมาบข่า ตำบลบ้านฉาง ตำบลพลา ตำบลเนินพระ และตำบลทับมา
- 20 ตุลาคม พ.ศ. 2562 สมาคมเพื่อนชุมชนจัดกิจกรรม หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 13 ประจำปี 2562 ณ มัสยิดนูรูล อิตายะห์ มาตาพุด ระยอง จำนวนผู้มาใช้บริการ รวมทั้งสิ้น 140 คน
- 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 สมาคมเพื่อนชุมชนจัดโครงการเยี่ยมนักศึกษาทุนพยาบาลเพื่อนชุมชน ประจำปี 2562 ณ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี จังหวัดตรัง เป็นรุ่นที่ 7 มีนักศึกษาทุนพยาบาลเพื่อนชุมชนจำนวนทั้งสิ้น 18 คน

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อเสนอแนะดังนี้

- คุณสมนึก เผือกพิพัฒน์ (กลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน) :* ได้กล่าวชื่นชมคณะผู้บริหารของโรงไฟฟ้า บีแอลซีพี ที่จัดกิจกรรมอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ และมีการดำเนินงานที่ถูกต้องตามตรงวัตถุประสงค์ของชุมชน ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว เพิ่มเติมความรู้ต่างๆ และทำให้ชุมชนสามารถเพาะพันธุ์สัตว์น้ำได้เอง และเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนอีกทางหนึ่ง

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

ไม่มี

ปิดประชุมเวลา 11:30 น.

.....
(ดร.จิราวรรณ จำปานิล)
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

.....
(นางสาวนลินี กาญจนามัย)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม