

รายงานการประชุม
คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
ครั้งที่ 79-2/2565
ในวันศุกร์ที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 เวลา 14.00-16.00 น.
ประชุมผ่านระบบออนไลน์ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Team

ผู้เข้าร่วมประชุม

| | | | |
|-------------------|---------------|------------------------------|--|
| 1. คุณอนุชิต | สวัสดี | (แทน) ประธาน กรรมการ | ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด |
| 2. คุณปาริณี | บุญช่วย | กรรมการ | ผู้แทนสิ่งแวดล้อมสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด |
| 3. คุณกิตติศักดิ์ | พันธประสิทธิ์ | กรรมการ | ผู้แทนจังหวัดระยอง |
| 4. คุณธานี | จารุณี | กรรมการ | ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ |
| 5. คุณมงคล | แคนดา | กรรมการ | ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| 6. คุณจรรยา | ใยแก้ว | กรรมการ | ผู้แทนกรมเจ้าท่า |
| 7. คุณอภิพงศ์ | สัทธาพงศ์ | กรรมการ | ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง |
| 8. คุณอนุชิต | แสวงหา | กรรมการ | ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ |
| 9. คุณไมตรี | รอดพัน | กรรมการ | ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน |
| 10. คุณอำพร | พีชพันธุ์ | กรรมการ | ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ |
| 11. คุณจำเนียร | อ่องละออ | กรรมการ | ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา |
| 12. คุณสมใส | โรจนนิล | กรรมการ | ประธานชุมชนหนองแดงเม |
| 13. คุณสมัคร | อ่องละออ | กรรมการ | ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็กหาดแสงเงิน |
| 14. คุณอดิศักดิ์ | ประเสริฐ | กรรมการ | ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น |
| 15. คุณลำเพย | แก้วเสียง | กรรมการ | ประธานประมงเรือเล็กหาดสุชาดา |
| 16. คุณจรัญ | เข็มกลัด | กรรมการ | ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแพบ |
| 17. คุณภูมิศักดิ์ | น้อยนิตย์ | กรรมการ /ผู้ช่วยเลขานุการ | ผู้แทนบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |

รายนามคณะกรรมการที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

1. ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. คุณอิทธิ แจ่มแจ้ง ประธานชุมชนหนองแฟบ

รายนามผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

- | | | |
|---------------|----------------|---|
| 1. คุณชาติรี | โชคประยูรเชียร | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 2. คุณสินินาฐ | ชนะบัลลัง | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 3. คุณจิรนนท์ | โทสวนจิต | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 4. คุณพชร | เชื้อทอง | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 5. คุณธไนท์ | นันทนาการณ์ | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 6. คุณกัลยาณี | หาความสุข | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 7. คุณนพรัตน์ | วงศ์อนุรักษชัย | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) |
| 8. คุณนงนภัส | วรรณโกวิท | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) |

เริ่มประชุมเวลา 14:00 น.

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

คุณอนุชิต สวัสดิ์ ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ปฏิบัติหน้าที่แทนประธาน กล่าวเปิดการประชุมครั้งที่ 79-2/2565 ในวันศุกร์ที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 78-1/2565 ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2565

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ไม่มี

วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

เรื่องที่ 4.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 และโครงการทำเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระยะดำเนินการ

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : ได้นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และ หน่วยผลิตที่ 2 ที่ได้ดำเนินการระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย การติดตามการตรวจสอบปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีทั้ง 2 หน่วยผลิต การติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็น อุณหภูมิของน้ำทะเลทั้ง 13 สถานี คุณภาพน้ำทะเล รวมทั้งนิเวศวิทยาทางทะเล ในอ่าวมาบตาพุด ซึ่งทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ทั้งหมด โดยมีรายละเอียดทั้งหมดดังนี้

ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงไฟฟ้า

ผลการติดตามการตรวจสอบปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีทั้ง 2 หน่วยผลิต ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้

| มาตรฐาน | ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 | | | | |
|--------------------------|--|-----------------------|-----|--|-----|
| | ฝุ่นละออง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ | |
| | | UAE | UAE | CEMs | UAE |
| | 36.4 | 94.0 | 116 | 92.0 | 174 |
| เกณฑ์ใน EIA | ≤ 43 | ≤ 262 | | ≤ 241 | |
| มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม | ≤ 120 | ≤ 320 | | ≤ 350 | |
| หน่วย | mg/m ³ | ppm | | ppm | |

| มาตรฐาน | ปล่อยระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 2 | | | | |
|--------------------------|--|-----------------------|------|--|------|
| | ฝุ่นละออง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ | |
| | | UAE | UAE | CEMs | UAE |
| | | 27.6 | 95.9 | 122 | 97.3 |
| เกณฑ์ใน EIA | ≤ 43 | ≤ 262 | | ≤ 241 | |
| มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม | ≤ 120 | ≤ 320 | | ≤ 350 | |
| หน่วย | mg/m ³ | ppm | | ppm | |

| ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | |
|-----------------------|--|-----------|--|-----------|
| | ปล่อยระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 | | ปล่อยระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 2 | |
| | 27 เมษายน 2565 | | 28 เมษายน 2565 | |
| | เวลาที่ติดตามตรวจสอบ | หน่วย (%) | เวลาที่ติดตามตรวจสอบ | หน่วย (%) |
| ความทึบแสง | 13.25-13.40 น. | 5 | 13.25-13.40 น. | 5 |
| มาตรฐาน | ≤10 | | | |

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่า ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ทั้งหน่วยผลิตที่ 1 และ หน่วยผลิตที่ 2 ทุกดัชนีในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 มีค่าเป็นไปตามข้อกำหนดในรายงาน EIA และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามการตรวจสอบทั้งหมด 6 สถานี ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้

| สถานีติดตามตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ | | | |
|--|--------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | ฝุ่นละอองรวม | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ |
| 1. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของลานกองถ่านหิน | 0.094-0.179 | 0.028-0.067 | - | - |
| 2. ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของลานกองถ่านหิน | 0.024-0.059 | 0.014-0.024 | - | - |
| 3. สถานี A บ้านตากวน | 0.023-0.045 | 0.013-0.032 | 0.0052-0.0058 | 0.0004-0.0076 |
| 4. สถานี B ซอยเทอดไทยมุสลิม (โรงเรียนบ้านมาบตาพุด) | 0.065-0.090 | 0.025-0.034 | 0.0028-0.0037 | 0.0051-0.0209 |
| 5. สถานี C บ้านพักพนักงาน ปตท. | 0.065-0.090 | 0.025-0.034 | 0.0028-0.0037 | 0.0051-0.0209 |
| 6. สถานี D วัดมาบชลุค (เมืองใหม่มาบตาพุด) | 0.095-0.117 | 0.024-0.037 | 0.0026-0.0036 | 0.0040-0.0228 |
| มาตรฐาน | ≤ 0.33 | ≤ 0.12 | ≤ 0.30 | ≤ 0.17 |
| หน่วย | mg/m ³ | | ppm | |

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการฯ ในเดือนเมษายน ทั้ง 6 สถานี มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ได้ดำเนินการสรุปผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552-2565 พบว่าตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

- ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และวัดตากวน ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 มีดังนี้

| สถานีติดตามตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 | |
|--------------------|---|------------------|
| | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ระดับเสียงสูงสุด |
| 1. บริเวณโรงไฟฟ้า | 61.0-62.3 | 78.5-95.5 |
| 2. บริเวณวัดตากวน | 51.9-55.0 | 67.1-90.9 |
| มาตรฐาน | ≤ 70 | ≤ 115 |
| หน่วย | เดซิเบลเอ | |

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด): รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดบริเวณโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 มีดังนี้

| ดัชนี | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐานน้ำทิ้ง |
|---------------------|--------|----------------|----------------|
| 1. ความเป็นกรด-ด่าง | °C | 8.0 | 5.5 – 9.0 |
| 2. อุณหภูมิ | - | 35.5 | ≤40 |
| 3. ออกซิเจนละลาย | มก./ล. | 4.1 | - |
| 4. ค่าบีโอดี | มก./ล. | <2.0 | ≤20 |
| 5. สารแขวนลอย | มก./ล. | 13.3 | ≤50 |
| 6. ฟอสฟอรัสทั้งหมด | มก./ล. | 0.03 | - |
| 7. ไนโตรเจนทั้งหมด | มก./ล. | 7.15 | - |
| 8. ไนเตรท-ไนโตรเจน | มก./ล. | 3.24 | - |
| 9. ไนไตรท์-ไนโตรเจน | มก./ล. | 0.21 | - |
| 10. ทีเคเอ็น | มก./ล. | <LOQ | ≤100 |

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด): รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 นอกจากนี้ได้เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552-2565 พบว่าตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา มีค่าเป็นตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นทั้งหน่วยผลิตที่ 1 และ 2

- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 มีดังนี้

| ดัชนี | หน่วย | ผลการติดตามตรวจสอบ | | มาตรฐาน |
|-------------|-------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|
| | | 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 |

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด): รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็น หน่วยการผลิตที่ 1 และ 2 ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 ตรวจไม่พบในทุกดัชนี ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

การติดตามตรวจสอบอุณหภูมิน้ำที่รัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น

ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำทะเล จำนวน 13 สถานี ที่รัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 มีดังนี้

| สถานี | ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) |
|---|---|
| | เดือนเมษายน พ.ศ. 2565 |
| ทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการ (จุดอ้างอิงที่ 1) | 29.8 |
| ST-1 | 30.0 |
| ST-2 | 29.8 |
| ST-3 | 29.9 |
| ST-4 | 29.9 |
| ST-5 | 29.9 |
| ST-6 | 29.9 |
| ST-7 | 30.1 |
| ST-8 | 30.1 |
| ST-9 | 30.0 |
| ST-10 | 29.9 |
| ST-11 | 29.7 |
| ST-12 | 29.7 |
| ST-13 | 29.8 |
| ทะเลที่ระยะ 1 กิโลเมตร ทางทิศตะวันออกของเกาะสะเก็ด (จุดอ้างอิงที่ 2) | 30.0 |

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด): รายงานว่าในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 อุณหภูมิน้ำทะเลที่ตรวจวัดได้สูงสุด คือ 30.1 °C ใน ST-7 และ ST-8 ซึ่งมีค่าแตกต่างจากจุดอ้างอิงที่ 1 และจุดอ้างอิงที่ 2 (29.8°C และ 30.0°C ตามลำดับ) เท่ากับ +0.3 และ +0.1 °C ตามลำดับ เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ปี พ.ศ. 2564 ซึ่งกำหนดให้ค่าอุณหภูมิของน้ำทะเลเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2°C จากอุณหภูมิของน้ำทะเลตามธรรมชาติ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณ 3 สถานี โดยรอบพื้นที่อ่าวมาบตาพุด เดือนเมษายน พ.ศ. 2565 มีดังนี้

| ดัชนี | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล เดือนเมษายน พ.ศ. 2565 | | | มาตรฐาน* |
|---------------------|-------|--|--|--|---------------------|
| | | สถานีที่ 1 (น้ำทะเลบริเวณร่องน้ำเดินเรือของท่าเรือมาบตาพุด) | สถานีที่ 2 (น้ำทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลองส่งน้ำหล่อเย็น) | สถานีที่ 3 (น้ำทะเลที่ระยะ 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น) | |
| 1. ความเป็นกรด-ด่าง | - | 7.9 | 7.6 | 8.0 | อยู่ระหว่าง 7.0-8.5 |
| 2. ความเค็ม | ppt | 30.4 | 30.6 | 30.4 | 1/ |
| 3. ออกซิเจนละลาย | mg/L | 5.4 | 5.3 | 5.3 | ≥4.0 |
| 4. ความโปร่งใส | m. | 3.0 | 2.0 | 4.5 | 2/ |
| 5. สารแขวนลอย | mg/L | 3.9 | 3.1 | 2.0 | 3/ |
| 6. สารที่ละลายได้ | mg/L | 35,020 | 35,200 | 35,666 | ไม่กำหนด |
| 7. ไขมันและน้ำมัน | mg/L | ตรวจไม่พบ (<3) | ตรวจไม่พบ (<3) | ตรวจไม่พบ (<3) | ไม่กำหนด |
| 8. ไนเตรท-ไนโตรเจน | µg/L | 1.68 | 2.61 | 7.59 | ≤60 |
| 9. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส | µg/L | 2.12 | 1.52 | 7.01 | ≤45 |
| 10. ตะกั่ว | µg/L | 4.69 | 0.170 | 0.150 | ≤8.5 |
| 11. แคดเมียม | µg/L | ตรวจไม่พบ (<0.100) | ตรวจไม่พบ (<0.100) | ตรวจไม่พบ (<0.100) | ≤5 |
| 12. โครเมียมรวม | µg/L | 0.920 | 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 138 ตอนพิเศษ 245 ง ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564

^{1/} ค่าความเค็ม ต้องเปลี่ยนแปลงได้ไม่เกินกว่า 10% ของค่าต่ำสุด

^{2/} ค่าความโปร่งใส ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงได้ไม่เกินกว่า 10% ของค่าต่ำสุด

^{3/} ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน ของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดย วิธีการหาค่าเฉลี่ย ได้แก่ ค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวัน หรืออย่างน้อย 4 ครั้ง (ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน) ณ เวลาเดียวกัน ค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด): รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ทั้ง 3 สถานี ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 พบว่ามีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเลทั้ง 3 สถานี บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 มีดังนี้

| ดัชนี | หน่วย | ผลการติดตามตรวจสอบเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 | | |
|----------------------|-----------------|---|-------------------------------------|--------------------------------------|
| | | บริเวณร่องน้ำเดินเรือของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด | บริเวณคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ | บริเวณจุดระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ |
| ชนิดของแพลงก์ตอนพืช | ชนิด | 35 | 37 | 33 |
| ปริมาณแพลงก์ตอนพืช | ล้านเซลล์/ลบ.ม. | 1.354 | 2.123 | 2.731 |
| ดัชนีค่าความหลากหลาย | - | 1.58 | 1.73 | 1.77 |
| ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ | ชนิด | 10 | 10 | 10 |
| ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ | ล้านเซลล์/ลบ.ม. | 0.059 | 0.112 | 0.037 |
| ดัชนีค่าความหลากหลาย | - | 1.07 | 1.01 | 0.49 |

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด): รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเลพบว่า จำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น/ลดลงตามฤดูกาลเช่นเดียวกับชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ นอกจากนี้พบว่าดัชนีค่าความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์แต่ละสถานีในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 อยู่ระหว่าง 1.58-1.77 และ 0.49-1.07 ตามลำดับ หมายความว่าแหล่งน้ำทะเลดังกล่าวมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมขอโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังนี้

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามการตรวจสอบทั้งหมด 2 สถานี ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้

| สถานีติดตามตรวจสอบ | ผลการติดตามตรวจสอบ | |
|--|--------------------|------------------------------------|
| | ฝุ่นละอองรวม | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน |
| 1. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของลานกองถ่านหิน | 0.094-0.179 | 0.028-0.067 |
| 2. ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของลานกองถ่านหิน | 0.024-0.059 | 0.014-0.024 |
| 3. สถานี A บ้านตากวน | 0.023-0.045 | 0.013-0.032 |
| มาตรฐาน | ≤ 0.33 | ≤ 0.12 |
| หน่วย | mg/m ³ | |

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการฯ ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 ทั้ง 3 สถานี มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ได้ดำเนินการสรุปผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552-2565 พบว่าตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

คุณภาพน้ำทะเล

ผลการติดตามการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล 3 สถานี ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้

| ดัชนี | สถานีที่ 1 (บริเวณร่องน้ำเดินเรือของท่าเรือ มาบตาพุด) | สถานีที่ 2 (บริเวณด้านหน้าของ ท่าเรือขนถ่ายถ่าน หิน) | สถานีที่ 3 (บริเวณฝั่งตะวันตกของ เกาะสะเก็ด) |
|----------------------------|---|---|---|
| สารแขวนลอยทั้งหมด (มก./ล.) | 3.4 | 3.7 | 4.4 |
| น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ | สังเกตไม่พบ | สังเกตไม่พบ | สังเกตไม่พบ |
| ความโปร่งใส (ม.) | 3.5 | 3.0 | 1.5 |

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลทั้ง 3 สถานี ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 พบว่ามีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564)

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

เรื่องที่ 4.2 สรุปผลการดำเนินงานโรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหินบีแอลซีพี

คุณสินีนาฏ ชันระบัลลัง (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : ได้นำเสนอผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าถ่านหิน และท่าเรือขนถ่ายถ่านหินบีแอลซีพี ที่ได้ดำเนินการในระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดทั้งหมดดังนี้

4.2.1 รายงานการเทียบท่าของเรือบรรทุกถ่านหิน

| ช่วงเวลาเทียบท่า | จำนวนถ่านหิน (ตัน) | แหล่งถ่าน | ปริมาณก้ำมะถัน (%) |
|---------------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| 14 - 18 มีนาคม 2565 | 133,941 | Hunter Valley | 0.51 |
| 21 - 25 มีนาคม 2565 | 136,270 | Hunter Valley | 0.47 |
| 13 - 16 เมษายน 2565 | 132,327 | Hunter Valley | 0.39 |
| 27 เมษายน -1 พฤษภาคม 2565 | 133,003 | Hunter Valley | 0.42 |
| 14 - 18 พฤษภาคม 2565 | 133,384 | Hunter Valley | 0.43 |
| 18 - 22 พฤษภาคม 2565 | 131,787 | Hunter Valley | 0.47 |
| 22 - 26 พฤษภาคม 2565 | 136,680 | Hunter Valley | 0.49 |
| รวม | 937,392 ตัน | | |

4.2.2 สรุปปริมาณก้ำมะถันที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน ประจำปี พ.ศ. 2564

| สรุปปริมาณก้ำมะถัน | ค่าเฉลี่ย | ค่าสูงสุด |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| ณ สิ้นเดือนธันวาคม 2564 | 0.40 | 0.54 |
| ข้อกำหนด EIA | เฉลี่ยต่อปี ≤ 0.45 % | สูงสุดต่อเที่ยว ≤ 0.70 % |

4.2.3 สรุปปริมาณกำมะถันที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน ประจำปี พ.ศ. 2565

| สรุปปริมาณกำมะถัน | ค่าเฉลี่ย | ค่าสูงสุด |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| ณ สิ้นเดือนพฤษภาคม 2565 | 0.44 | 0.51 |
| ข้อกำหนด EIA | เฉลี่ยต่อปี $\leq 0.45\%$ | สูงสุดต่อเที่ยว $\leq 0.70\%$ |

4.2.4 ข้อมูลการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 และ 2
ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565

| หัวข้อ | หน่วยผลิตที่ 1 | | | | หน่วยผลิตที่ 2 | | | |
|--------------------------------------|----------------|------------|------------|-----------|----------------|------------|------------|-----------|
| | มี.ค. 65 | เม.ย. 65 | พ.ค. 65 | รวม | มี.ค. 65 | เม.ย. 65 | พ.ค. 65 | รวม |
| ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิ (MWh-net) | 499,991 | 483,061.49 | 498,960.47 | 1,482,012 | 500,662 | 483,534.36 | 500,061.00 | 1,484,257 |
| ปริมาณการใช้ถ่านหิน (ตัน) | 186,138 | 178,716.50 | 189,697.99 | 554,552 | 187,136 | 180,819.42 | 191,433.17 | 559,375 |

4.2.5 ข้อมูลปริมาณถ่านล่อยและถ่านหนักที่ส่งออก
ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565

| หัวข้อ | เดือน | | | |
|-------------------------------|-----------|------------|------------|------------|
| | มี.ค. 65 | เม.ย. 65 | พ.ค. 65 | รวม |
| ปริมาณถ่านล่อยที่ส่งออก (ตัน) | 49,933.69 | 483,534.36 | 500,061.00 | 153,885.21 |
| ปริมาณถ่านหนักที่ส่งออก (ตัน) | 6,492.73 | 180,819.42 | 191,433.17 | 8,278.05 |

4.2.6 ข้อมูลปริมาณวัสดุไม้ใช้แล้วระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565

| ประเภทของเสีย | ประจำเดือน | | | |
|------------------------------------|------------|----------|---------|--------|
| | มี.ค. 65 | เม.ย. 65 | พ.ค. 65 | รวม |
| ปริมาณของเสียอันตราย (ตัน) | 39.55 | 4.14 | 3.56 | 47.25 |
| ปริมาณของเสียไม่อันตรายอื่นๆ (ตัน) | 121.61 | 199.31 | 108.39 | 429.31 |

รายงานปริมาณของเสียและขยะที่ขนออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้าประจำเดือน พฤษภาคม 2565

| วันที่ถ่าย | ลักษณะของเสีย/ขยะ | ปริมาณ | สถานที่กำจัด | วิธีกำจัด | ผู้รับกำจัด | หมายเหตุ |
|------------|--|--------|--------------|-----------|------------------------------|--|
| 11 May 22 | กากขี้เถ้า | 700 | 3 | 12.53 | บริษัทเอกชน (ไม่เปิดเผยชื่อ) | |
| 11 May 22 | ขี้เถ้าลอย | 520 | 1 | 11.00 | บริษัทเอกชน (ไม่เปิดเผยชื่อ) | 271 - ปริมาณขี้เถ้าลอยที่ขนออกนอกพื้นที่ |
| 14 May 22 | Debris | 950 | 3 | 12.53 | บริษัทเอกชน (ไม่เปิดเผยชื่อ) | |
| 18 May 22 | ขี้เถ้าลอย | 700 | 2 | 11.99 | บริษัทเอกชน (ไม่เปิดเผยชื่อ) | |
| 20 May 22 | ขี้เถ้าลอย | 700 | 1 | 0.41 | บริษัทเอกชน (ไม่เปิดเผยชื่อ) | |
| 21 May 22 | ขี้เถ้าลอย | 550 | 1 | 1.00 | บริษัทเอกชน (ไม่เปิดเผยชื่อ) | |
| 20 May 22 | ขี้เถ้าลอย | 800 | 1 | 6.35 | บริษัทเอกชน (ไม่เปิดเผยชื่อ) | |
| 21 May 22 | ขี้เถ้าลอย | 420 | 3 | 10.00 | บริษัทเอกชน (ไม่เปิดเผยชื่อ) | |
| 21 May 22 | ขี้เถ้าลอย | 900 | 1 | 1.72 | บริษัทเอกชน (ไม่เปิดเผยชื่อ) | |
| 21 May 22 | ขี้เถ้าลอย | 700 | 2 | 4.25 | บริษัทเอกชน (ไม่เปิดเผยชื่อ) | |
| 16 May 22 | Sludge and sludge contaminated with oil and grease | 11 | 1 | 1.00 | บริษัทเอกชน (ไม่เปิดเผยชื่อ) | 842 - ขี้เถ้าลอย |
| 16 May 22 | ขี้เถ้าลอย | 11 | | 1.00 | บริษัทเอกชน (ไม่เปิดเผยชื่อ) | |
| 11 May 22 | Construction materials (cement, sand, gravel, etc.) used for site work | 11 | | 1.17 | บริษัทเอกชน (ไม่เปิดเผยชื่อ) | 870 - ขี้เถ้าลอย (ไม่เปิดเผยชื่อ) และกากขี้เถ้าลอย |
| 11 May 22 | Used oil and grease | 11 | | 1.00 | บริษัทเอกชน (ไม่เปิดเผยชื่อ) | |
| 11 May 22 | Sludge and sludge contaminated with oil and grease | 50 | | 1.00 | บริษัทเอกชน (ไม่เปิดเผยชื่อ) | 871 - ขี้เถ้าลอย (ไม่เปิดเผยชื่อ) และกากขี้เถ้าลอย |


 NUS (No. 1) Non-Licensed Waste
 II No. 12 Non-Licensed Waste

รูปที่ 3 ปริมาณของเสีย และวิธีการกำจัดในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565

4.2.7 ข้อมูลคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องจากโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 และหน่วยผลิตที่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565

- ปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่าทั้ง 2 หน่วยผลิต มีปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไม่เกิน 262 ส่วนในล้านส่วน
- ปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่าทั้ง 2 หน่วยผลิต มีปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดซึ่งไม่เกิน 241 ส่วนในล้านส่วน
- ปริมาณความทึบแสงที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ร้อยละเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่ามีทั้ง 2 หน่วยผลิต พบว่ามีค่าอยู่ในระหว่างร้อยละ 15-25 โดยระหว่างวันที่ 16 มกราคม -28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 หน่วยผลิตที่ 1 อยู่ระหว่างการซ่อมบำรุงประจำปี
- ปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไม่เกิน 43 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยในบางช่วงเวลาที่ค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยมีสาเหตุได้แก่ อุปกรณ์ดักจับละอองน้ำของเครื่องดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ด้วยน้ำทะเล (Flue Gas Desulfurization; FGD) ทำงานผิดปกติ และมีการปรับเปลี่ยนกำลังการผลิตลงอย่างรวดเร็ว ตามการสั่งการของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ให้เป็นไปตามความต้องการพลังงานของประเทศในช่วงเวลาดังกล่าว จึงเป็นสาเหตุที่ทำให้กระบวนการผลิตในช่วงเวลาดังกล่าวเกิดสถานะไม่เสถียร สำหรับอุปกรณ์ที่ทำงานผิดปกตินั้น โครงการได้มีการซ่อมแซมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ส่งผลให้ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองมีค่าเป็นไปตามค่าในมาตรฐาน EIA กำหนดซึ่งไม่เกิน 43 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- อุณหภูมิเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของน้ำในคลองระบายน้ำหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ทั้ง 2 หน่วยผลิต มีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส

- ความเป็นกรด-ด่างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด-ต่ำสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5-9.0

- คลอรีนคงเหลือเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.2.8 ข้อมูลติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565

- ความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด ทั้ง 4 สถานี ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทั้ง 4 สถานี ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 4 สถานี ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วน

- ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด ทั้ง 4 สถานี ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อสอบถามและเสนอแนะดังนี้

คุณธานี จารุณี (กรมควบคุมมลพิษ): สอบถามเกี่ยวกับอุปกรณ์ดักจับฝุ่นละอองไฟฟ้าสถิตย์ (EP) ที่เกิดการขัดข้องนั้น เกิดจากสาเหตุใด และระยะเวลาที่เกิดขึ้นมาน้อยเพียงใด

คุณสินีนาฏ ชันชะบัลลัง (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี): ชี้แจงว่าอุปกรณ์ดังกล่าวที่เกิดการขัดข้องนั้นส่งผลให้ค่าฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่ EIA กำหนด เพียง 1 ชั่วโมง

คุณอนุชิต สวัสดิ์ (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด): เสนอแนะให้มีการติดตามตรวจสอบบริษัทผู้รับกำจัดของเสียอุตสาหกรรมว่ามีวิธีการกำจัดอย่างถูกต้องหรือไม่ รวมทั้งการสุ่มตรวจเส้นทางขนส่งของบริษัทผู้รับกำจัดดังกล่าว

คุณจรรย์ เข็มกลัด (กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแปบ): ได้สอบถามเกี่ยวกับการสำรวจร่องน้ำเดินเรือของโครงการว่า ได้มีการกำหนดแผนการสำรวจอย่างไร

คุณสินีนาฏ ชันชะบัลลัง (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี): ชี้แจงว่าสำหรับเรื่องการสำรวจร่องน้ำเดินเรือของโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินนั้น จะนำเสนอในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินและโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโครงการ ที่จะจัดขึ้นในวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

เรื่องที่ 4.3 รายงานผลของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในระยะดำเนินการ

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า และท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.3.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี โครงการฯ ได้ปฏิบัติตาม มาตรการฯ ต่างๆ ครบถ้วน เช่น

- มาตรการด้านคุณภาพอากาศ : การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองถ่านหิน และการบดอัดถ่านหินด้วย รถบูโดเซอร์ การติดตั้งระบบบำบัดมลพิษด้วยระบบดักจับฝุ่นละอองโดยใช้ไฟฟ้าสถิตย์(EP) และระบบดักจับก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (Sea water FDG)
- มาตรการด้านคุณภาพเสียง : การจัดเตรียมอุปกรณ์ Ear Plug และป้ายเตือนให้สวมใส่หูฟังขณะปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดัง
- มาตรการคุณภาพน้ำผิวดิน : กำหนดให้มีการจัดเตรียมเรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการได้มีการ ดำเนินงานและดูแลอย่างต่อเนื่อง
- มาตรการการจัดการของเสีย: การรณรงค์การคัดแยกขยะชนิดต่างๆ โดยมีพื้นที่จัดเก็บของเสียอย่างชัดเจน และมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย โดยแยกเป็นอาคารพักขยะอุตสาหกรรมและอาคารที่พักขยะมูลฝอยทั่วไป รวมทั้งมีระบบ บำบัดน้ำเสียสำหรับรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า อาคารสำนักงานและบ่อรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Irrigation Pound)
- มาตรการระบบนิเวศและคุณภาพน้ำทะเล : ระบบเติมอากาศ FDG Chamber บริเวณคลองระบายน้ำหล่อ เย็นทั้ง 2 หน่วยผลิต เพื่อปรับค่าความเป็นกรดและด่าง ให้มีค่าประมาณ 7 และระบายน้ำบริเวณลานกองถ่านหินและบ่อ ตกตะกอนบริเวณข้างลานกองถ่านหิน
- มาตรการคมนาคมทางน้ำ : จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตทางทะเลทั้งทางเรือ และห้วงยาง
- มาตรการคมนาคมทางบก : การควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกถ้ำ และการควบคุมความเร็วภายในพื้นที่ โครงการ
- มาตรการสาธารณสุขและความปลอดภัย : จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย การติดตั้ง อุปกรณ์ล้างตาฉุกเฉิน ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ และการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล
- มาตรการทัศนียภาพ : การจัดการลานกองถ่านหินให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างเหมาะสม

4.3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน และลานกองถ่านหิน โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ ครบถ้วน เช่น

- มาตรการคุณภาพอากาศ : การติดตั้งระบบ Dust Prevention Hood ที่อาคาร Transfe Tower และ การปิดคลุมสายพานลำเลียงถ่านหิน บริเวณท่าเทียบเรือ
- มาตรการระดับเสียง : การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง สำหรับพนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

- **มาตรการระบบนิเวศและคุณภาพน้ำทะเล และการระบายน้ำ** : การติดตั้งผ้าใบขณะมีกิจกรรมขนถ่ายถ่านหิน เพื่อป้องกันถ่านหินร่วงหล่น และการจัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำจากกิจกรรมของท่าเทียบเรือ และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ตั้งอยู่บริเวณข้างลานกองถ่านหิน

- **มาตรการคมนาคมทางน้ำ** : การจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตทางทะเลต่างๆ และมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานอยู่เป็นประจำ

- **มาตรการเศรษฐกิจและสังคม** : การจัดการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

- **มาตรการสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย** : การติดตั้งอุปกรณ์ระงับเหตุอัคคีภัยบริเวณท่าเทียบเรือและลานกองถ่านหิน อุปกรณ์บรรเทาภัยบริเวณท่าเรือ และป้ายเตือนอันตรายต่างๆ

- **มาตรการทัศนียภาพ** : การจัดการดูแลทัศนียภาพให้กลมกลืนกับอุตสาหกรรมโดยรอบ และจัดให้พื้นที่ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นพื้นที่กันชน

4.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และโครงการท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 โดยคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การเข้าติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบรอบบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ดำเนินการในวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีข้อเสนอแนะแต่อย่างใด

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

เรื่องที่ 4.4 การดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (CSR)

นายธันท์ นันทนาการณ์ (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี): สรุปผลการดำเนินงานด้าน CSR ของโครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.4.1 กิจกรรม/โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารองค์กรอย่างต่อเนื่อง

- โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีคืนภาษีมูลค่าเพิ่มตั้งแต่วันที่เดือนเมษายน-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 8 ล้านบาท ตั้งแต่วันที่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2549 – เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 นำส่งเงินภาษีมูลค่าเพิ่มรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 7,408 ล้านบาท สำหรับภาษีหัก ณ ที่จ่ายตั้งแต่วันที่เดือนเมษายน-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 12 ล้านบาท โดยตั้งแต่วันที่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2549 – เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 นำส่งภาษีหัก ณ ที่จ่าย รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,001 ล้านบาท
- การสมทบกองทุนพัฒนาไฟฟ้าตั้งแต่เดือนเมษายน-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวนเงินทั้งสิ้น 56 ล้านบาท โดยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,434 ล้านบาท

4.4.2 กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างต่อเนื่อง

- วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2565 คุณธันท์ นันทนาการณ์ ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี สนับสนุน “ความช่วยเหลือกลุ่มเสี่ยง และผู้ติดเชื้อ COVID-19” ที่ต้องกักตัวอยู่ที่บ้าน (Home Isolation) ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด 38 ชุมชน ด้วยการส่งมอบไข่ไก่ จำนวนกว่า 400 แผง มูลค่า 50,000 บาท ให้กับศูนย์บริการ

สาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งเป็นศูนย์กลางในการกระจายความช่วยเหลือฯ อย่างทั่วถึง โดยมี คุณสุเมธ คนทา รองนายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด เป็นผู้แทนรับมอบ พร้อมสมาชิกสภาเทศบาลเมืองมาบตาพุด, ประธานชุมชนฯ และหัวหน้าศูนย์บริการสาธารณสุขฯ

- วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2565 คุณธไนท์ นันทนาการณ์ ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี “มอบน้ำดื่ม จำนวน 100 แพ็ค” สำหรับกลุ่มเสี่ยง และผู้ติดเชื้อ COVID-19 ที่ต้องกักตัวที่บ้าน ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด โดยมีคุณอดิศักดิ์ ประเสริฐ ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น / เลขานุการนายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด และ คุณจำเนียร พรประยูทธ หัวหน้าศูนย์สาธารณสุขเนินพระพยอม (ตึก M) เทศบาลเมืองมาบตาพุด รับมอบ BLCP ห่วงใยใส่ใจสังคม และสิ่งแวดล้อม
- ระหว่างวันที่ 13-21 เมษายน พ.ศ. 2565 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีสนับสนุนสืบสานงาน “ประเพณีสงกรานต์” ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด ประจำปี 2565 โดยเข้าร่วมกิจกรรม และมอบของผู้สูงอายุ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ภายในชุมชน และผู้ประกอบการในพื้นที่
- วันที่ 15 เมษายน พ.ศ. 2565 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีโดยคุณธไนท์ นันทนาการณ์ ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ ถวายปัจจัยสนับสนุนและ “ร่วมงานบรรพชาสามเณร ภาคฤดูร้อน” จำนวน 40 รูป ณ วัดโชติหิน
- เดือนเมษายน พ.ศ. 2565 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมถ่ายวีดิโอครบรอบ 10 ปี สถาบันลูกโลกสีเขียว เพื่อแสดงในวันตัดสินการประกวด 24 ทีมจากทั่วประเทศ ในส่วนนี้ บีแอลซีพีให้ข้อมูลเกี่ยวกับการรวบรวมคาร์บอนเครดิต และร่วมกิจกรรมสงกรานต์ พร้อมทั้งมอบทุนการศึกษาชุมชนและกลุ่มประมงฯ ประจำปี 2565
- โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ร่วมกับสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง ทดลองปลูกผักในแปลงครั้งที่ 3 (เปลี่ยนพันธุ์ผักที่ปลูกใหม่) และทำโครงครอบเพื่อป้องกันแมลงด้วย นอกจากนี้แปลงผักปลอดสารทั้ง 3 แปลง สามารถสร้างรายได้ให้กับชุมชนโชติหินมิตรภาพ อย่างต่อเนื่อง (กำลังจะเปลี่ยนการปลูกผักที่มีมูลค่าสูง เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับสมาชิก เช่น ผักสลัดชนิดต่างๆ
- เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีมอบทุนการศึกษาชุมชนและกลุ่มประมงฯ ประจำปี 2565 ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ทางโครงการได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องเป็นที่ 21 โดยสนับสนุนเงินทุนการศึกษารวมทั้งสิ้น 20.7 ล้านบาท (ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554-2565)

4.5.4 รายงานความคืบหน้ากิจกรรม/โครงการที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน

- วันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 สมาคมเพื่อนชุมชนจัดกิจกรรมสานสัมพันธ์กับสื่อมวลชนจังหวัดระยองในโครงการ “CPA Thanks Press 2022” มีสื่อมวลชนและบริษัทสมาชิกสมาคมเพื่อนชุมชนเข้าร่วมงานทั้งสิ้น 102 คน
- วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 สมาคมเพื่อนชุมชนร่วมต้อนรับคณะกรรมการโครงการสมาชิกวุฒิสภาพบประชาชนในพื้นที่จังหวัดภาคตะวันออก (เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก EEC) ณ จังหวัดระยอง (นำโดย นายเจน นาชัยศิริ พร้อมคณะฯ) ได้ลงเยี่ยมพื้นที่ อาทิเช่น ศูนย์การเรียนรู้กลุ่มฟื้นฟูไร่นาสวนผสมเนินพระแปรรูป 2000, โมเดลการบำบัดน้ำคลองน้ำหู, สวนมะม่วงลุงล่อ, วิสาหกิจชุมชนเกาะกก หนึ่งในโครงการสมาคมเพื่อนชุมชน-ธรรมศาสตร์ โมเดล

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

คุณสินีนารถ ชันระบัลลัง (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) ขอขอบพระคุณคณะกรรมการที่คอยให้ความช่วยเหลือ
ชี้แนะตลอดมา และแจ้งกำหนดการประชุมครั้งถัดไป โดยหากได้กำหนดวันที่ชัดเจน เลขานุการจะดำเนินการแจ้งต่อ
คณะกรรมการต่อไป

ปิดประชุมเวลา 16:00 น.



(นางสาวสินีนารถ ชันระบัลลัง)
ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(นายอนุชิต สวัสดิ์)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม