

**รายงานการประชุม**  
**คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบ**  
**ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน**  
**บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด**  
**ครั้งที่ 69-4/2561**  
**วันพฤหัสบดีที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เวลา 10.00-12.00 น.**  
**ณ ห้องประชุม 204 อาคารศูนย์ประสานงานและอำนวยความสะดวกในการเดินเรือ**  
**สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง**

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

1. นางสาวนลินี กาญจนามัย	(แทน) ประธานกรรมการ	รองผู้ว่าการ (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2. นางสาวธัญญนันท์ พิทักษ์พงศ์	กรรมการ	ผู้แทนสิ่งแวดล้อมสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
3. นายธีระพล คงชนม์	กรรมการ	ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ
4. นายมงคล แคนดา	กรรมการ	ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด
5. นายจัญญ วัตสว่าง	กรรมการ	ผู้แทนกรมเจ้าท่า
6. นายอภิพงศ์ สัทธาพงศ์	กรรมการ	ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
7. นายอำพร พิษพันธ์ุ	กรรมการ	ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
8. นายจำเนียร อ่องละออ	(แทน) กรรมการ	ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา
9. นายอิทธิ แจ่มแจ้ง	กรรมการ	ประธานชุมชนหนองแพบ
10. นางโสภา ประเสริฐ	กรรมการ	ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น
11. นางสาวไสว โรจนนิล	(แทน) กรรมการ	ประธานชุมชนหนองแดง
12. นายอนุชิต แสงวงหา	กรรมการ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่
13. นายจรัญ เข้มกลัด	กรรมการ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแพบ
14. นายลำเพย แววเสียง	กรรมการ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาติ
15. นายอัฐพล นิธิสุนทรวิทย์	(แทน) กรรมการ /เลขานุการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
16. ดร.จิราวรรณ จำปานิล	(แทน) กรรมการ /ผู้ช่วยเลขานุการ	ผู้แทนบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

**รายนามคณะกรรมการที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม**

1. นางวิชนันท์ ดิษฐปราชญ์	กรรมการ	ผู้อำนวยการฝ่ายอาคาร
2. นางจตุพร รักสันติชาติ	กรรมการ	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรือมาบตาพุด
3. นายไมตรี รอดพัน	กรรมการ	ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. นายสมิคร อ่องละออ	กรรมการ	ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน
		ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน

## รายนามผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. นายภูมิศักดิ์ น้อยนิตย์     | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด   |
| 2. นายอภิรักษ์ กาลวันตวานิช    | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด   |
| 3. นายภคินท์ แก่นสน            | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด   |
| 4. นางสาวสินีนารัฐ ชันชะบัลลัง | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด   |
| 5. นายเพชร เชื้อทอง            | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด   |
| 6. นางสาวกัทลี ดอกไม้          | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด   |
| 7. นายนพรัตน์ วงษ์อนุรักษชัย   | บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด<br>(ยูเออี) |
| 8. นางสาวนงนภัส วรรณโกวิท      | บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด<br>(ยูเออี) |
| 9. นางสาวเบญจมาศ อุ่นศรี       | บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด<br>(ยูเออี) |

เริ่มประชุมเวลา 10.15 น.

### วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นางสาวนลินี กาญจนามัย ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.) ปฏิบัติหน้าที่แทนประธานคณะกรรมการฯ ได้กล่าวเปิดการประชุม ครั้งที่ 69-4/2561 ในวันพฤหัสบดีที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และประชาสัมพันธ์เรื่องการเฝ้าระวังเรื่องความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นสถานประกอบการ หรือชุมชนต่างๆ ในช่วงเทศกาลขึ้นปีใหม่ ซึ่งภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดได้มีศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา 24 ชั่วโมง เช่น ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เป็นต้น รวมทั้งประชาสัมพันธ์เชิญชวนผู้เข้าร่วมประชุมเข้าร่วมกิจกรรมรณรงค์ความปลอดภัยของ สทร. ในวันอังคารที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เวลาประมาณ 16.00-17.00 น. ณ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

นอกจากนี้ยังได้ประชาสัมพันธ์โครงการ “Care Life Drive Safe : ขับขี่ปลอดภัย ห่วงใยชีวิต เป็นอีกหนึ่งโครงการที่มุ่งเน้นถึงความปลอดภัยบนท้องถนน ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากสถานประกอบการต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ฯ เข้าร่วมรณรงค์กิจกรรมดังกล่าว สำหรับรายละเอียดของกิจกรรมประกอบด้วย การจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ การสืบสวนหาสาเหตุ และแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นซ้ำ เป็นต้น ซึ่งจะเริ่มดำเนินกิจกรรมในวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 เป็นต้นไป

สำหรับแผนการประชุมคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเทียบเรือต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ประจำปี พ.ศ. 2562 นั้น จะดำเนินการประชาสัมพันธ์วันและเวลาของโครงการต่างๆ ให้ผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้แทนชุมชนต่างๆ ให้รับทราบ โดยทั่วกัน พร้อมทั้งกำชับให้ผู้ประกอบการจัดเตรียมรายการตรวจสอบ (Checklist) ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของแต่ละโครงการ เพื่อตรวจสอบว่าการดำเนินงานของโครงการเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงาน EIA หรือไม่

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 68-3/2561 ในวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2561

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 68-3/2561 ลงวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2561

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

**3.1 เรื่องการจำแนกความเป็นอันตรายของสายพานลำเลียงถ่านหินที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ**

ดร.จิราวรรณ จำปานิล (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ได้นำเสนอรายละเอียดการจำแนกความเป็นอันตรายของสายพานลำเลียงถ่านหินที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ (รูปที่ 1) ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการซ่อมบำรุงประจำปี มีรายละเอียดดังนี้



รูปที่ 1 ตัวอย่างสายพานลำเลียงที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ

โครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2549 โดยดำเนินการแจกแจงรายการของเสีย/วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว แหล่งกำเนิดของเสีย และการไหลของเสียที่เกิดขึ้น โดยอ้างอิงรหัสของเสียที่แนบท้ายประกาศฉบับดังกล่าว รวมทั้งการแสดงรายละเอียดวิธีการกำจัด และบริษัทผู้รับกำจัด เพื่อขออนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการขนย้ายออกนอกพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2)



**กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ**  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
เลขที่ 10/11 6032  
เลขที่ 10/11 6032  
เลขที่ 10/11 6032

ลำดับ	รหัสของเสีย	ชื่อของเสีย	ปริมาณ	วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
1	10 11 06 01 000	เหล็ก	3,581.71 ตัน	ส่งขาย	
2	10 11 06 02 000	เหล็ก	3,581.71 ตัน	ส่งขาย	
3	10 11 06 03 000	เหล็ก	3,581.71 ตัน	ส่งขาย	
4	10 11 06 04 000	เหล็ก	3,581.71 ตัน	ส่งขาย	

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
เลขที่ 10/11 6032  
เลขที่ 10/11 6032  
เลขที่ 10/11 6032

ลำดับ	รหัสของเสีย	ชื่อของเสีย	ปริมาณ	วิธีการกำจัด	หมายเหตุ
1	10 11 06 01 000	เหล็ก	3,581.71 ตัน	ส่งขาย	
2	10 11 06 02 000	เหล็ก	3,581.71 ตัน	ส่งขาย	
3	10 11 06 03 000	เหล็ก	3,581.71 ตัน	ส่งขาย	
4	10 11 06 04 000	เหล็ก	3,581.71 ตัน	ส่งขาย	

**วิธีการกำจัด**

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัสดุพิเศษแทน
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด

รูปที่ 2 ตัวอย่างการขออนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการขนย้ายสายพานลำเลียงที่ไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่โครงการ

นอกจากนี้โครงการยังได้มีการทดสอบความเป็นพิษถ่านหิน โดยการทดสอบปริมาณความเข้มข้นทั้งหมดของสารอันตราย (Total Threshold Limit Concentration : TTLC) และวิธีการทดสอบหาค่าปริมาณความเข้มข้นของสารอันตรายในน้ำสกัด (Soluble Threshold Limit Concentration : STLC) ซึ่งผลการทดสอบทั้ง 2 วิธี พบว่าถ่านหินนั้นไม่เข้าข่ายว่าเป็นของเสียอันตรายแต่อย่างใด

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบ และมีประเด็นสอบถามและเสนอแนะดังนี้

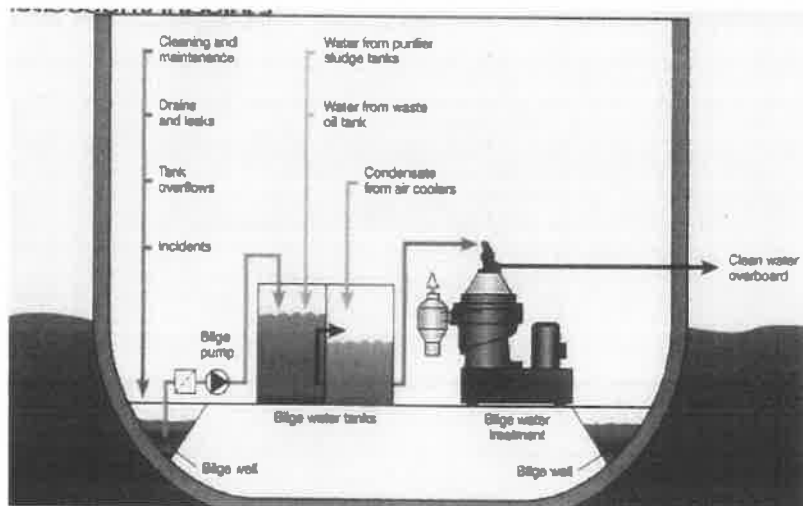
**คำถาม-คำตอบ**

- คุณมงคล แคนดา (เทศบาลเมืองมาบตาพุด) : ได้สอบถามเกี่ยวกับอายุการใช้งานของสายพานลำเลียงถ่านหินในแต่ละครั้งนั้น มีอายุการใช้งานประมาณเท่าไร
- ดร.จิรวรรณ จำปานิล (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ได้ชี้แจงว่าอายุการใช้งานของสายพานลำเลียงถ่านหินนั้น มีอายุการใช้งานประมาณ 5 ปี

**3.2 เรื่องการจัดการน้ำอับเฉาเรือที่เข้าเทียบท่าของโครงการท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหินโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี**

นายอภิรักษ์ กาลวันวานิช (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ได้นำเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดการน้ำอับเฉาของเรือที่เข้าเทียบท่าโครงการสามารถสรุปได้ดังนี้

เรือขนส่งสินค้าทุกสัญชาติจะต้องติดตั้งเครื่องแยกน้ำมัน (Oily Water Separator) แสดงดังรูปที่ 3 เพื่อแยกน้ำมันที่ปนเปื้อนอยู่กับน้ำท้องเรือ ก่อนทำการสูบน้ำถ่ายออกสู่ภายนอกตัวเรือ ซึ่งเป็นไปกฎข้อบังคับเกี่ยวกับมลภาวะทางทะเล (MAPOL)



รูปที่ 3 แสดงระบบการทำงานของเครื่องแยกน้ำมัน

นอกจากนี้โครงการทำเทียบเรือของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีได้มีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา โดยได้ติดตั้งกาลักน้ำ (Siphon) เพื่อจัดการน้ำที่ขังอยู่บนพื้นเรือ (Deck) ให้ไหลมาบ่อในบ่อพักน้ำที่อยู่บนท่าเรือ แสดงดังรูปที่ 4



รูปที่ 4 การติดตั้งระบบกาลักน้ำ (Siphon) ของโครงการ

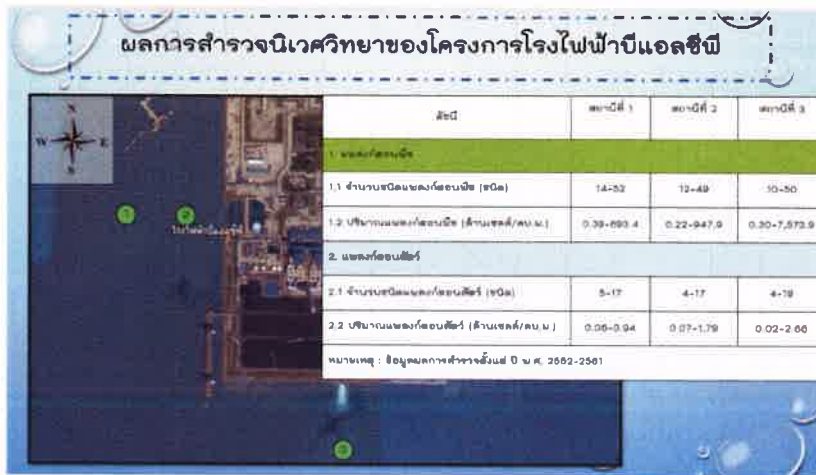
**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบ และมีประเด็นสอบถามและเสนอแนะดังนี้

**คำถาม-คำตอบ**

- คุณณลินี กาญจนามัย (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ได้ตั้งข้อสังเกตเกี่ยวกับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลในบริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยเฉพาะผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียในกลุ่ม *E. Coli* โดยในระยะเวลาที่ผ่านมา พบว่าผลการวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรีย *E. Coli* ในแต่ละตามสถานีติดตามตรวจสอบภายในพื้นที่นิคมฯ มีปริมาณสูงเป็นบางครั้ง ซึ่งเป็นไปได้หรือไม่ว่ามีสาเหตุเกิดจากการลักลอบระบายน้ำอับเฉาของเรือ หรือการเอ่อล้นของน้ำเสียที่ท่วมขังบนพื้นเรือ
- คุณจรรยา วัตสว่าง (สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง) : ได้ชี้แจงว่าในกรณีที่มีฝนตกหนักในระหว่างเรือจอดเทียบท่าเพื่อทำการขนถ่ายสินค้านั้น เป็นสาเหตุให้เกิดการชะล้างน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการอุปโภคและบริโภคบนเรือไหลลงสู่ทะเล

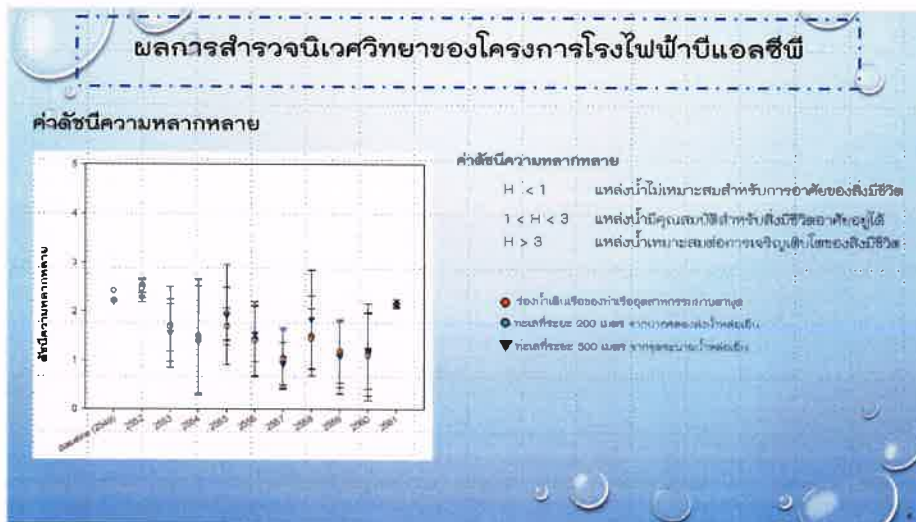
**3.3 เรื่องการเปรียบเทียบปริมาณแพลงก์ตอนพืชและสัตว์ บริเวณสถานีเก็บตัวอย่างของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี**

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : ได้นำเสนอการเปรียบเทียบปริมาณแพลงก์ตอนพืชและสัตว์ บริเวณสถานีเก็บตัวอย่างจำนวน 3 สถานี ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ซึ่งเริ่มดำเนินการสำรวจตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 เป็นต้นมา โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างเป็นประจำทุกเดือน มกราคม เมษายน กรกฎาคม และตุลาคม ทั้งนี้ผลการสำรวจปริมาณแพลงก์ตอนพืชและสัตว์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 -2561 แสดงดังรูปที่ 5



รูปที่ 5 ผลการสำรวจปริมาณแหล่งกักเก็บน้ำและสัตว์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 -2561 ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

จากข้อมูลผลการสำรวจทั้งชนิดและปริมาณแหล่งกักเก็บน้ำของโครงการ นำมาคำนวณค่าดัชนีความหลากหลาย เพื่อนำมาประเมินคุณภาพน้ำทะเลในช่วงเวลาที่สำรวจนั้น ในแต่ละสถานีมีคุณภาพเป็นอย่างไร ซึ่งพบว่าคุณภาพน้ำทะเลทั้ง 3 สถานีติดตามตรวจสอบ มีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ (รูปที่ 6)



รูปที่ 6 ผลการคำนวณค่าดัชนีความหลากหลาย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 -2561 ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 4 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (EIA Monitoring) โดย คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย -บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

**เรื่องที่ 4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี**

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : ได้นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ที่ได้ดำเนินการในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป การติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็น อุณหภูมิของน้ำทะเลทั้ง 13 สถานี คุณภาพน้ำทะเล รวมทั้งนิเวศวิทยาทางทะเลในอ่าวมาบตาพุด ซึ่งทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ทั้งหมด โดยมีรายละเอียดทั้งหมดดังนี้

**4.1.1 ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงไฟฟ้า**

ผลการติดตามการตรวจสอบปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีทั้ง 2 หน่วยผลิต ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 มีรายละเอียดดังนี้

มาตรฐาน	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1				
	ฝุ่นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	
		UAE	UAE	CEMs	UAE
	31.0	103	119	130	145
เกณฑ์ใน EIA	≤ 43	≤ 262		≤ 241	
มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม	≤ 120	≤ 320		≤ 350	
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	ppm		ppm	

มาตรฐาน	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 2				
	ฝุ่นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	
		UAE	UAE	CEMs	UAE
	35.3	98.5	118	101	176
เกณฑ์ใน EIA	≤ 43	≤ 262		≤ 241	
มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม	≤ 120	≤ 320		≤ 350	
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	ppm		ppm	

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่า ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ทั้งหน่วยผลิตที่ 1 และ หน่วยผลิตที่ 2 ทุกดัชนีในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 มีค่าเป็นไปตามข้อกำหนดในรายงาน EIA และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

#### 4.1.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามการตรวจสอบทั้งหมด 6 สถานี ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 มีรายละเอียดดังนี้

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
	ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์
1. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของลานกองถ่านหิน	0.026-0.057	0.026-0.035	-	-
2. ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของลานกองถ่านหิน	0.073-0.101	0.038-0.042	-	-
3. สถานี A บ้านตากวน	0.035-0.056	0.023-0.029	0.0004-0.0017	0.0004-0.0086
4. สถานี B ซอยเทศบาลไทยมุสลิม (โรงเรียนบ้านมาบตาพุด)	0.060-0.081	0.032-0.043	0.0004-0.0012	0.0044-0.0316
5. สถานี C บ้านพักพนักงาน ปตท.	0.043-0.055	0.031-0.041	0.0004-0.0050	0.0004-0.0142
6. สถานี D วัดมาบชลูด (เมืองใหม่มาบตาพุด)	0.033-0.045	0.031-0.038	0.0012-0.0023	0.0028-0.0084
มาตรฐาน	≤0.33	≤0.12	≤0.30	≤0.17
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>		ppm	

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการฯ ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 ทั้ง 6 สถานี มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ได้ดำเนินการสรุปผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552-2561 พบว่าตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

#### 4.1.3 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 มีดังนี้

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
1. บริเวณโรงไฟฟ้า	59.1-61.1	62.8-97.2
2. บริเวณวัดตากวน	47.9-56.2	48.3-95.5
มาตรฐาน	≤ 70	≤ 115
หน่วย	เดซิเบลเอ	

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดบริเวณโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และบริเวณวัดตากวน ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)



#### 4.1.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 มีดังนี้

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐานน้ำทิ้งฯ
1. อุณหภูมิ	°C	38.4	≤40
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.3	5.5-9.0
3. ปริมาณออกซิเจนละลาย	มก./ล.	3.7	-
4. ค่าบีโอดี	มก./ล.	<2.0	≤20
5. สารแขวนลอย	มก./ล.	5.7	≤50
6. ฟอสฟอรัสทั้งหมด	มก./ล.	0.02	-
7. ไนโตรเจนทั้งหมด	มก./ล.	2.55	-
8. ไนเตรท-ไนโตรเจน	มก./ล.	0.77	-
9. ไนไตรท์-ไนโตรเจน	มก./ล.	0.08	-
10. ค่าทีเคเอ็น	มก./ล.	≥ 1.5 และ < 5.0	≤100

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 นอกจากนี้ได้เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552-2561 พบว่าตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา มีค่าเป็นตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

#### 4.1.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นทั้งหน่วยผลิตที่ 1 และ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 มีดังนี้

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐานฯ
		หน่วยผลิตที่ 1	หน่วยผลิตที่ 2	
1. โปรท	mg/L	ตรวจไม่พบ (น้อยกว่า 0.000020)	ตรวจไม่พบ (น้อยกว่า 0.000020)	≤ 0.005
2. แคลเซียม	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 หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 ตรวจไม่พบในทุกดัชนี ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

#### 4.1.6 การติดตามตรวจสอบอุณหภูมิน้ำที่รัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น

ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำทะเล จำนวน 13 สถานี ที่รัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็นประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 มีดังนี้

สถานี	ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)
	เดือนตุลาคม พ.ศ. 2561
ทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการ (จุดอ้างอิง 1)	30.9
ST-1	31.4
ST-2	31.2
ST-3	31.2
ST-4	31.2
ST-5	31.1
ST-6	31.2
ST-7	31.1
ST-8	31.0
ST-9	31.0
ST-10	31.5
ST-11	31.1
ST-12	31.1
ST-13	31.2
ทะเลที่ระยะ 1 กิโลเมตร ทางทิศตะวันออกของเกาะสะเก็ด (จุดอ้างอิง 2)	31.0

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 อุณหภูมิน้ำทะเลที่ตรวจวัดได้สูงสุด คือ 31.5°C ใน ST-10 ซึ่งมีค่าแตกต่างจากจุดอ้างอิงที่ 1 และจุดอ้างอิงที่ 2 (30.9°C และ 31.0°C) เท่ากับ +0.6 และ +0.5°C ตามลำดับ เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ปี พ.ศ. 2560 ซึ่งกำหนดให้ค่าอุณหภูมิของน้ำทะเลเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2°C จากอุณหภูมิของน้ำทะเลตามธรรมชาติ

#### 4.1.7 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณ 3 สถานี โดยรอบพื้นที่อ่าวมาบตาพุด ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 มีดังนี้

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล เดือนตุลาคม พ.ศ. 2561			มาตรฐาน*
		สถานีที่ 1 (น้ำทะเลบริเวณร่องน้ำเดินเรือของท่าเรือมาบตาพุด)	สถานีที่ 2 (น้ำทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลองส่งน้ำหล่อเย็น)	สถานีที่ 3 (น้ำทะเลที่ระยะ 500 เมตรจากจุดระบายน้ำหล่อเย็น)	
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	8.2	8.2	8.1	อยู่ระหว่าง 7.0-8.5
2. ความเค็ม	ppt	30.9	31.0	30.7	1/
3. ออกซิเจนละลาย	mg/L	5.7	5.8	5.3	≥4.0
4. ความโปร่งใส	m.	2.5	2.0	2.0	2/
5. สารแขวนลอย	mg/L	4.0	2.1	2.8	3/
6. สารที่ละลายได้	mg/L	32,000	32,820	39,100	ไม่กำหนด
7. ไนโตรเจนและฟอสฟอรัส	mg/L	ตรวจไม่พบ (<3.0)	ตรวจไม่พบ (<3.0)	ตรวจไม่พบ (<3.0)	ไม่กำหนด
8. ไนเตรท-ไนโตรเจน	µg/L	ตรวจไม่พบ (<20.0)	ตรวจไม่พบ (<20.0)	ตรวจไม่พบ (<20.0)	≤60
9. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส	µg/L	<10	<10	<10	≤45
10. ตะกั่ว	µg/L	0.230	0.250	ตรวจไม่พบ (<0.100)	≤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 288 ง ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

<sup>1</sup> ค่าความเค็ม ต้องเปลี่ยนแปลงได้ไม่เกินกว่า 10% ของค่าต่ำสุด

<sup>2</sup> ค่าความโปร่งใส ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงได้ไม่เกินกว่า 10% ของค่าต่ำสุด

<sup>3</sup> ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน ของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยวิธีการหาค่าเฉลี่ยได้แก่ 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

**คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) :** รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลทั้ง 3 สถานี ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 พบว่ามีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2560) สำหรับการเปรียบเทียบมาตรฐานของค่าความโปร่งใสตามที่กฎหมายกำหนดไว้ว่า จะต้องมียุทธศาสตร์เปลี่ยนแปลงไม่เกิน 10% ของค่าต่ำสุดนั้น ดำเนินการโดยเปรียบเทียบค่าความโปร่งใสที่ตรวจวัดได้ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 กับค่าความโปร่งใสที่ตรวจวัดได้ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2560 พบว่าสถานีเก็บตัวอย่างบริเวณร่องน้ำเดินเรือของท่าเรือมาบตาพุด มีค่าความโปร่งใสไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดไว้ โดยมีสาเหตุจากสภาพแวดล้อมที่ดำเนินการตรวจวัดในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 มีลักษณะท้องฟ้ามีดีคริม เมฆปกคลุมปานกลาง และมีคลื่นลมปานกลาง หากเปรียบเทียบกับสภาพแวดล้อมที่ตรวจวัดในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2560 บริเวณสถานีตรวจวัดเดียวกัน พบว่ามีลักษณะท้องฟ้ามีเมฆน้อย เมฆปกคลุมเล็กน้อย และมีคลื่นลมเล็กน้อย จึงเป็นสาเหตุให้มีค่าความโปร่งใสแตกต่างกันมากกว่า 10% ของค่าต่ำสุด

#### 4.1.8 การติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเลทั้ง 3 สถานี บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561 มีดังนี้

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561		
		บริเวณร่อนน้ำเดินเรือของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	บริเวณคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ	บริเวณจุดระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ
1. ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ชนิด	38	37	36
2. ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	ล้านเซลล์/ลบ.ม.	67.89	75.75	73.19
3. ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ชนิด	11	11	10
4. ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	ล้านเซลล์/ลบ.ม.	0.857	1.562	0.548

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเลพบว่า จำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น/ลดลงตามฤดูกาลเช่นเดียวกับชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์

#### เรื่องที่ 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : ได้นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีที่ได้ดำเนินการในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทะเล รวมทั้งนิเวศวิทยาทางทะเลในอ่าวมาบตาพุด ซึ่งทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ทั้งหมด โดยมีรายละเอียดทั้งหมดดังนี้

#### 4.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามการตรวจสอบทั้งหมด 3 สถานี ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 มีรายละเอียดดังนี้

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
	ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
1. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของลานกองถ่านหิน	0.061-0.087	0.019-0.032
2. ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของลานกองถ่านหิน	0.029-0.031	0.013-0.017
3. บ้านตากวน	0.022-0.026	0.012-0.016
มาตรฐาน	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	

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

#### 4.2.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 มีรายละเอียดดังนี้

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล			มาตรฐาน
		บริเวณร่องน้ำเดินเรือของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	บริเวณด้านหน้าท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน	บริเวณฝั่งตะวันตกของเกาะสะเก็ด	
1. ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	4.0	4.2	3.6	-
2. น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	-	สังเกตไม่พบ	สังเกตไม่พบ	สังเกตไม่พบ	ต้องไม่พบ
3. ความโปร่งใส	m.	2.5	2.5	2.0	-

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : ได้สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2560)

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบ และมีประเด็นสอบถามและเสนอแนะดังนี้

##### คำถาม-คำตอบ

- คุณนลินี กาญจนามัย (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ได้สอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ของโครงการโรงไฟฟ้า และโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินนั้น ว่ามีแนวโน้มที่จะเพิ่มสูงขึ้น หรือน่าห่วงกังวลหรือไม่อย่างไร
- คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : ได้ชี้แจงว่าผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ของทั้ง 2 โครงการ ไม่พบว่ามีแนวโน้มที่จะเพิ่มสูงขึ้น หรือมีข้อห่วงกังวลแต่อย่างใด
- คุณนลินี กาญจนามัย (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ได้เสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการนำเสนอ เช่น รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการ หรือแผนงานอื่นๆ ที่จะดำเนินการเพิ่มเติมในปีต่อไป เพื่อให้คณะกรรมการฯ ได้รับทราบและเข้าใจถึงการดำเนินงานของโครงการ

#### เรื่องที่ 4.3 การประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 3 (Project Expansion) และสรุปแผนการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ

ดร.จิราวรรณ จำปานิล (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ได้นำเสนอความก้าวหน้าของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 3 ซึ่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) ของโครงการได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2559 เป็นที่เรียบร้อย ซึ่ง ณ ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการรอมติจากคณะกรรมการในการก่อสร้างหน่วยผลิตที่ 3

นายภูมิศักดิ์ น้อยนิธย์ (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ได้นำเสนอเกี่ยวกับกิจกรรมการซ่อมบำรุงประจำปี 2562 ของโครงการ ว่าได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2561 และกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโครงการ ไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบ และมีประเด็นสอบถามและเสนอแนะดังนี้

### คำถาม-คำตอบ

- คุณจำเนียร อ่องละออ (ชุมชนรอกยายชา) : ได้เสนอแนะว่าในช่วงระหว่างเดือนธันวาคมของทุกปี สังเกตได้ว่า จะมีการประกาศการเผ่าระวังปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ต่างๆ ดังนั้นจึงเสนอแนะให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง รวมทั้งความเร็วและทิศทางลมในบริเวณพื้นที่ชุมชนรอกยายชา เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเผ่าระวังปริมาณฝุ่นละอองที่อยู่ในบรรยากาศโดยทั่วไปในบริเวณพื้นที่ชุมชนรอกยายชา
- คุณนลินี กาญจนามย์ (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ได้กล่าวว่า จะดำเนินการติดต่อประสานเพื่อไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำรถตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบเคลื่อนที่ เข้าตรวจวัดในบริเวณพื้นที่ชุมชนรอกยายชา

### เรื่องที่ 4.4 สรุปผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และท่าเรือขนถ่ายถ่านหินบีแอลซีพี ระหว่างเดือน กันยายน-พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

คุณสินีนาฏ ชันชะบัลลัง (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ได้สรุปผลการดำเนินงานโรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในช่วงระหว่างเดือนกันยายน-เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 4.4.1 รายงานการเทียบท่าของเรือบรรทุกถ่านหิน

ช่วงเวลาเทียบท่า	จำนวนถ่านหิน (ตัน)	แหล่งถ่าน	ปริมาณก้ำมะถัน (%)
8-12 กันยายน 2561	144,234	Bee Creek	0.27
17-21 กันยายน 2561	157,364	Hunter Valley	0.49
5-9 ตุลาคม 2561	152,285	Hunter Valley	0.50
28 ตุลาคม-1 พฤศจิกายน 2561	139,958	Bee Creek	0.47
23-27 พฤศจิกายน 2561	142,180	Hunter Valley	0.26
27-30 พฤศจิกายน 2561	142,969	Hunter Valley	0.41
รวม	1,013,463 ตัน		

#### 4.4.2 สรุปปริมาณก้ำมะถันที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน ประจำปี พ.ศ. 2560

สรุปปริมาณก้ำมะถัน	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด
ณ สิ้นเดือนธันวาคม 2560	0.42 %	0.52 %
ข้อกำหนด EIA	เฉลี่ยต่อปี $\leq 0.45$ %	สูงสุดต่อเที่ยว $\leq 0.70$ %

#### 4.4.3 สรุปปริมาณก้ำมะถันที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน ประจำปี พ.ศ. 2561

สรุปปริมาณก้ำมะถัน	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด
ณ สิ้นเดือนธันวาคม 2561	0.42 %	0.61 %
ข้อกำหนด EIA	เฉลี่ยต่อปี $\leq 0.45$ %	สูงสุดต่อเที่ยว $\leq 0.70$ %

**4.4.4 ข้อมูลการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 และ 2  
ประจำเดือนกันยายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2561**

หัวข้อ	หน่วยผลิตที่ 1			
	ก.ย. 61	ต.ค. 61	พ.ย. 61	รวม
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิ (MWh-net)	137,296	496,398	482,920	1,116,615
ปริมาณการใช้ถ่านหิน (ตัน)	51,587	192,456	180,868	424,911

หัวข้อ	หน่วยผลิตที่ 2			
	ก.ย. 61	ต.ค. 61	พ.ย. 61	รวม
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิ (MWh-net)	483,237	209,900	-	693,137
ปริมาณการใช้ถ่านหิน (ตัน)	183,249	81,701	-	264,950

**4.4.5 ข้อมูลปริมาณถ่านล้อยและถ่านหินที่ส่งออกประจำเดือนกันยายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2561**

หัวข้อ	ประจำเดือน			
	ก.ย. 61	ต.ค. 61	พ.ย. 61	รวม
ปริมาณถ่านล้อยที่ส่งออก (ตัน)	30,466.11	39,115.95	24,570.37	94,152.43
ปริมาณถ่านหินที่ส่งออก (ตัน)	2,901.62	2,571.19	4,083.43	9,556.24

**4.4.6 ข้อมูลปริมาณวัสดุไม้ใช้แล้วประจำเดือนกันยายน – พฤศจิกายน พ.ศ. 2561**

ประเภทของเสีย	ประจำเดือน			
	ก.ย. 61	ต.ค. 61	พ.ย. 61	รวม
ปริมาณของเสียอันตราย (ตัน)	18.71	101.41	30.21	150.33
ปริมาณของเสียไม่อันตรายอื่นๆ (ตัน)	106.54	93.51	107.15	307.20

โดยมีรายละเอียดปริมาณของเสียในแต่ละเดือนดังนี้

ปริมาณวัสดุไม่ใช่แล้วประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2561

วันที่ ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวน ใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
14 ก.ย. 61	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	H	1	8.01	บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล รีคอฟเวอรี่ จำกัด
6 ก.ย. 61	แก้ลอกจากการเผาไหม้ถ่านหิน	NH	1	16.55	ชุมชนเขาไผ่
6 ก.ย. 61	เศษเหล็ก	NH	5	59.92	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ
6 ก.ย. 61	เศษไม้	NH	3	5.88	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ
11 ก.ย. 61	Used chemical containers	H	1	0.19	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
11 ก.ย. 61	Contaminated media (gravel, activated carbon, sand, resin, filter from RO and WTP system)	H	1	0.4	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
11 ก.ย. 61	Cloth and gloves contaminated with oil and grease	H	1	3.21	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
11 ก.ย. 61	อุปกรณ์สำนักงาน	H	1	0.04	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
11 ก.ย. 61	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	1	0.33	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
11 ก.ย. 61	หลอดไฟ	H	1	0.07	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
11 ก.ย. 61	อุปกรณ์ PPE ชำรุด	NH	1	0.07	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
11 ก.ย. 61	Sand blast (วัสดุพ่นขัดผิว)	NH	1	0.82	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
11 ก.ย. 61	บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อน	NH	1	0.2	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
11 ก.ย. 61	สารเคมีดับเพลิงและถังดับเพลิงชำรุด	H	1	0.04	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
14 ก.ย. 61	Dry Sludge	NH	1	8	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
14 ก.ย. 61	ซากสัตว์ทะเล	NH	1	6.14	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
18 ก.ย. 61	Used chemical containers	H	1	0.2	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
18 ก.ย. 61	Cloth and gloves contaminated with oil and grease	H	1	3.58	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
18 ก.ย. 61	บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อน	NH	1	0.5	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
24 ก.ย. 61	Cloth and gloves contaminated with oil and grease	H	1	2.64	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
24 ก.ย. 61	Dry Sludge	NH	1	8.46	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด



ปริมาณวัสดุไม่ใช่แล้วประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2561

วันที่ ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิภูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวน ใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
1 ต.ค. 61	Dry Sludge	NH	1	16.07	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
2 ต.ค. 61	Used chemical containers	H	1	0.4	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
2 ต.ค. 61	Used heat insulation	H	1	0.80	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
2 ต.ค. 61	Cloth and gloves contaminated with oil and grease	H	1	3.62	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
2 ต.ค. 61	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	1	0.23	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
2 ต.ค. 61	หลอดไฟ	H	1	0.04	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
2 ต.ค. 61	บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อน	NH	1	0.05	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
2 ต.ค. 61	Used dust filter from bag house filter	H	1	0.64	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
3 ต.ค. 61	ขวดแก้ว	NH	1	0.78	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ
3 ต.ค. 61	ขวดแก้วพลาสติกและแก้วพลาสติก	NH	1	0.27	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ
3 ต.ค. 61	ลังกระดาษ	NH	1	0.53	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ
17 ต.ค. 61	Cloth and gloves contaminated with oil and grease	H	1	2.37	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
17 ต.ค. 61	Used chemical containers	H	1	0.1	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
17 ต.ค. 61	Used heat insulation	H	1	0.02	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
17 ต.ค. 61	FRP Pipe	NH	1	0.5	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
17 ต.ค. 61	Ceramic	NH	1	0.06	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
17 ต.ค. 61	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	1	0.07	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
17 ต.ค. 61	อุปกรณ์สำนักงาน	H	1	0.05	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
17 ต.ค. 61	อุปกรณ์ PPE ชำรุด	NH	1	0.01	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
17 ต.ค. 61	บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อน	NH	1	0.05	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
18 ต.ค. 61	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	H	2	15.09	บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล รีคอฟเวอรี จำกัด
19 ต.ค. 61	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	H	1	5.87	บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล รีคอฟเวอรี จำกัด
19 ต.ค. 61	เศษยาง	NH	2	7.22	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ
19 ต.ค. 61	เศษเหล็ก	NH	1	12.97	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ
19 ต.ค. 61	เศษไม้	NH	1	4.58	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ
19 ต.ค. 61	Dry Sludge	NH	1	20.32	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
24 ต.ค. 61	ซากสัตว์ทะเล (ซากเพรียง,ซากหอย)	NH	1	8.84	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
24 ต.ค. 61	Used chemical containers	H	1	0.3	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
24 ต.ค. 61	Cloth and gloves contaminated with oil and grease	H	1	5.9	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
24 ต.ค. 61	Used heat insulation	H	1	0.35	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
24 ต.ค. 61	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	1	0.25	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
24 ต.ค. 61	หลอดไฟ	H	1	0.03	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
24 ต.ค. 61	อิฐทนไฟ	NH	1	1	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
24 ต.ค. 61	บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ปนเปื้อน	NH	1	0.02	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
25 ต.ค. 61	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	H	1	13.68	บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล รีคอฟเวอรี จำกัด
25 ต.ค. 61	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	H	1	10.48	บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล รีคอฟเวอรี จำกัด
25 ต.ค. 61	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	H	1	14.06	บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล รีคอฟเวอรี จำกัด
25 ต.ค. 61	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	H	1	10.48	บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล รีคอฟเวอรี จำกัด
27 ต.ค. 61	Used chemical containers	H	1	0.1	บริษัท โพรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิภูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวน ใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
27 ต.ค. 61	Used heat insulation	H	1	0.8	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
27 ต.ค. 61	อิฐทนไฟ	NH	1	2.84	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
27 ต.ค. 61	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	H	1	0.7	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
29 ต.ค. 61	Dry Sludge	NH	1	17.8	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
30 ต.ค. 61	Cloth and gloves contaminated with oil and grease	H	1	5.2	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
30 ต.ค. 61	Used chemical containers	H	1	0.55	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
30 ต.ค. 61	Used heat insulation	H	1	1	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
30 ต.ค. 61	Contaminated media (gravel, activated carbon, sand, resin, filter from RO and WTR system)	H	1	0.4	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
30 ต.ค. 61	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	1	0.3	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
31 ต.ค. 61	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	H	1	7.53	บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล รีคอฟเวอรี่ จำกัด
31 ต.ค. 61	ขวดแก้ว	NH	1	0.88	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ
31 ต.ค. 61	ขวดพลาสติก	NH	1	0.31	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ
31 ต.ค. 61	กระดาษย่อย	NH	1	0.3	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ
31 ต.ค. 61	ลังกระดาษ	NH	1	0.65	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ

ปริมาณวัสดุไม่ใช่แล้วประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2561

วันที่ ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิภูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวน ใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
5 พ.ย. 61	Cloth and gloves contaminated with oil and grease	H	1	4	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
5 พ.ย. 61	Used chemical containers	H	1	0.63	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
5 พ.ย. 61	Used heat insulation	H	1	0.07	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
5 พ.ย. 61	ใบเจียร	H	1	0.36	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
5 พ.ย. 61	Ceramic	NH	1	0.07	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
6 พ.ย. 61	Dry Sludge	NH	1	17.58	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
12 พ.ย. 61	Cloth and gloves contaminated with oil and grease	H	1	5.85	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
12 พ.ย. 61	Used chemical containers	H	1	0.50	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
12 พ.ย. 61	Used heat insulation	H	1	0.49	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
12 พ.ย. 61	Used dust filter from bag house filter	H	1	0.1	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
12 พ.ย. 61	Contaminated media (gravel, activated carbon, sand, resin, filter from RO and WTR system)	H	1	0.4	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
12 พ.ย. 61	ใบเจียร	H	1	0.53	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
12 พ.ย. 61	อิฐทนไฟ	NH	1	0.26	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
19 พ.ย. 61	Cloth and gloves contaminated with oil and grease	H	1	2.71	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
19 พ.ย. 61	Used chemical containers	H	1	1	บริษัท โพรเฟสชันแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิภูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวน ใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
19 พ.ย. 61	Used heat insulation	H	1	1.3	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
19 พ.ย. 61	Contaminated media (gravel, activated carbon, sand, resin, filter from RO and WTR system)	H	1	0.04	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
19 พ.ย. 61	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	1	0.05	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
19 พ.ย. 61	ใบเจียร	H	1	0.57	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
19 พ.ย. 61	อิฐทอนไฟ	NH	1	0.2	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
22 พ.ย. 61	Cloth and gloves contaminated with oil and grease	H	1	2	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
22 พ.ย. 61	Used chemical containers	H	1	0.33	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
22 พ.ย. 61	Used heat insulation	H	1	3.44	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
22 พ.ย. 61	ใบเจียร	H	1	0.29	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
23 พ.ย. 61	Sand blast (วัสดุพ่นขัดผิว)	NH	2	43.49	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
26 พ.ย. 61	Dry Sludge	NH	1	15.6	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
27 พ.ย. 61	Sand blast (วัสดุพ่นขัดผิว)	NH	1	13.83	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
27 พ.ย. 61	อิฐทอนไฟ	NH	1	16.12	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
29 พ.ย. 61	ขวดพลาสติก	NH	1	0.43	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ
29 พ.ย. 61	ขวดแก้ว	NH	1	0.66	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ
29 พ.ย. 61	กระดาษย่อย	NH	1	0.2	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.โชคชัย รวมเศษ
30 พ.ย. 61	Used chemical containers	H	1	0.86	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
30 พ.ย. 61	Cloth and gloves contaminated with oil and grease	H	1	2.93	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
30 พ.ย. 61	Used heat insulation	H	1	0.76	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
30 พ.ย. 61	Contaminated media (gravel, activated carbon, sand, resin, filter from RO and WTR system)	H	1	0.02	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
30 พ.ย. 61	ใบเจียร	H	1	0.35	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

#### 4.4.7 ข้อมูลคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องจากโรงไฟฟ้าหน่วยการผลิตที่ 1 และ 2

##### ประจำเดือนกันยายน-พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

- ปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนกันยายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 พบว่าทั้ง 2 หน่วยผลิต มีปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไม่เกิน 262 ส่วนในล้านส่วน
- ปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนกันยายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 พบว่ามีทั้ง 2 หน่วยผลิต มีปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดซึ่งไม่เกิน 241 ส่วนในล้านส่วน
- ปริมาณความทึบแสงที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ร้อยละเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนกันยายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 พบว่ามีทั้ง 2 หน่วยผลิต พบว่ามีค่าอยู่ในระหว่างร้อยละ 10-25

- ปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนกันยายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 พบว่าทั้ง 2 หน่วยผลิตมีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไม่เกิน 43 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- อุณหภูมิเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของน้ำในคลองระบายน้ำหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนกันยายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ทั้ง 2 หน่วยผลิต มีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
- ความเป็นกรด-ด่างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด-ต่ำสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนกันยายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 มีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5-9.0
- คลอรีนคงเหลือเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีประจำเดือนกันยายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

#### 4.4.8 ข้อมูลติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด ประจำเดือนกันยายน-พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

- ความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนกันยายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ยกเว้นบริเวณวัดมาบชะลุ ช่วงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2561 พบว่ามีค่าฝุ่นละอองรวมสูงเกินค่ามาตรฐาน เนื่องจากพบว่ามีน้ำเข้าไปในอุปกรณ์ ทำให้เกิดคราบหนาแน่นที่กระดาดกรอง ส่งผลให้ค่าฝุ่นละอองรวมที่ตรวจวัดได้มีค่าสูงเกินกว่าค่าฝุ่นละอองรวมที่ตรวจวัดได้จริง
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนกันยายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ยกเว้นบริเวณวัดมาบชะลุ ช่วงวันที่ 3-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ที่พบค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าสูงเกินค่ามาตรฐานกำหนด เนื่องจากพบอุปกรณ์มีความสกปรก และอาจมีน้ำเข้าไปในอุปกรณ์ จึงเกิดคราบที่กระดาดกรอง ส่งผลให้ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ที่ตรวจวัดได้มีค่าสูงเกินกว่าค่าที่ตรวจวัดได้จริง ทั้งนี้จึงทำการถอดล้างอุปกรณ์ ทำให้เครื่องกลับมาทำงานได้ตามปกติ
- ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนกันยายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วน
- ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด ทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนกันยายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน

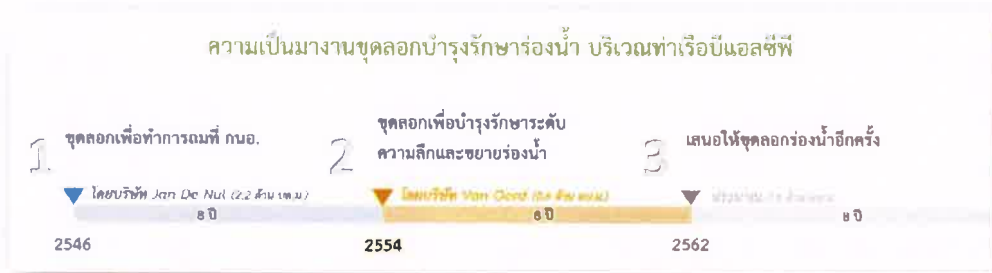
มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีประเด็นสอบถามและเสนอแนะดังนี้

### คำถาม-คำตอบ

- คุณอนุชิต แสงวงหา (กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่) : ได้สอบถามเกี่ยวกับความถี่หรือรอบการจัดการของเสียทั้งอันตราย และไม่ใช่อันตรายนั้น ว่ามีรอบของการจัดการเป็นอย่างไร
- คุณสินีนารัฐ ชันชะบัลลัง (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ได้ชี้แจงว่าโครงการได้จัดให้อาคารจัดเก็บขยะทั่วไป และอาคารจัดเก็บขยะ/ของเสียอุตสาหกรรม ซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ สำหรับรอบการจัดเก็บขยะนั้น เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมประจำโครงการจะดำเนินการตรวจสอบปริมาณขยะที่จัดเก็บเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบว่าปริมาณขยะเริ่มสะสมมาก โครงการจะดำเนินการประสานกับบริษัทผู้รับกำจัดให้เข้ามารับและนำไปกำจัดต่อไป สำหรับจำนวนวันที่จัดเก็บขยะประเภทอุตสาหกรรมจะกำหนดให้ไม่เกิน 90 วัน ตามที่กฎหมายกำหนด กรณีที่มีขยะประเภทอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นประเภทใดประเภทหนึ่งที่มีปริมาณน้อยมาก และประสงค์ที่จะเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการมากกว่า 90 วัน โครงการจะต้องดำเนินการขออนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ดร.จิราวรรณ จำปานิล (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ได้ชี้แจงเพิ่มเติมว่าสำหรับการจัดเก็บขยะ/ของเสียประเภทอุตสาหกรรมในอาคารจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว โครงการได้กำหนดพื้นที่การจัดเก็บประเภทของเสียอุตสาหกรรมแยกออกเป็นแต่ละประเภทขยะ

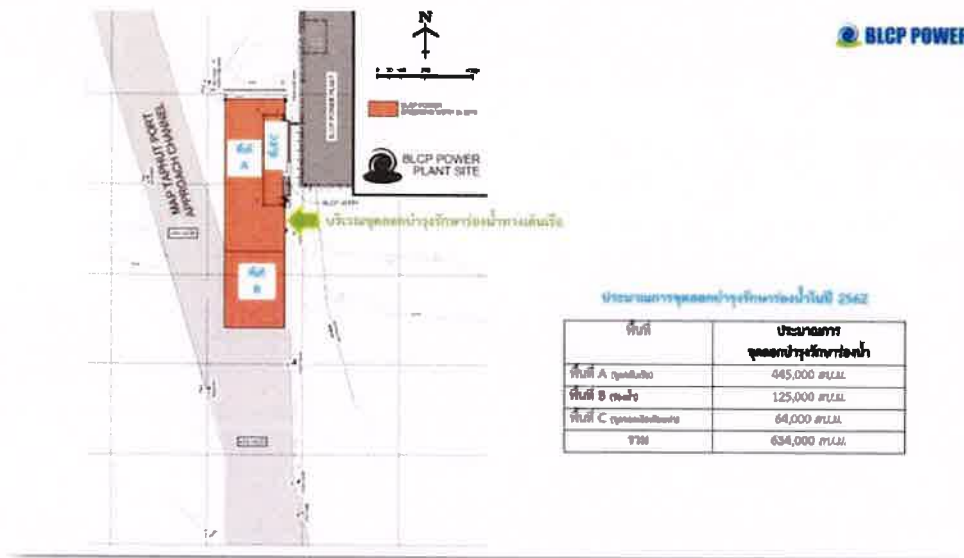
### เรื่องที่ 4.5 การประชาสัมพันธ์ โครงการขุดลอกบำรุงรักษาความลึกร่องน้ำบริเวณท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ปี 2562

นางพงษชญา นิโรภาส (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ได้ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมความเป็นมาของงานขุดลอกร่องน้ำของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี เริ่มขุดลอกร่องน้ำครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2546 (รูปที่ 7) ซึ่งเป็นช่วงก่อสร้างท่าเทียบเรือของโครงการ ต่อมาเมื่อปี พ.ศ. 2554 ได้จัดให้มีการขุดลอกบำรุงรักษาความลึกและขยายร่องน้ำเป็นครั้งที่ 2 ซึ่งอยู่ในช่วงระยะดำเนินการของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ต่อมาโรงไฟฟ้าได้มีการตรวจวัดความลึกบริเวณท่าเทียบเรือ พบว่ามีความตื้น



### รูปที่ 1 แสดงรายละเอียดการขุดลอกบำรุงรักษาร่องน้ำของโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

ดังนั้น เพื่อให้ทางเดินเรือมีความปลอดภัยในการคมนาคมของเรือบรรทุกถ่านหิน จึงจัดให้มีโครงการขุดลอกบำรุงรักษาความลึกร่องน้ำขึ้นในปีหน้า (พ.ศ. 2562) ซึ่งถือเป็นครั้งที่ 3 โดยมีกำหนดการขุดลอก ระหว่างเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เป็นระยะเวลาประมาณ 45 วัน ปริมาณตะกอนประมาณ 640,000 ลบ.ม. (รูปที่ 8-10)



รูปที่ 8 แสดงรายละเอียดบริเวณพื้นที่ที่จะดำเนินการการขุดลอกบำรุงรักษาร่องน้ำของโครงการ



รูปที่ 9 แสดงรายละเอียดบริเวณพื้นที่ทิ้งตะกอนของโครงการ





#### เรื่องที่ 4.6 รายงานผลของคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในระยะดำเนินการ

คุณพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า และท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนเดือนกันยายน-พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 โดยมีรายละเอียดดังนี้

##### 4.6.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ ครบถ้วน เช่น

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ : การติดตั้งกำแพงเบี่ยงเบนลม และการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษต่างๆ เรื่องของคุณภาพอากาศ

มาตรการด้านคุณภาพเสียง : จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่

มาตรการคุณภาพน้ำผิวดิน : กำหนดให้มีการจัดเตรียมเรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการก็ได้มีการดำเนินการและดูแลอย่างต่อเนื่อง

มาตรการการจัดการของเสีย: ครอบคลุมทั้งขยะมูลฝอยทั่วไป และขยะของเสียอันตราย โดยมีการจัดเตรียมโรงเก็บของเสียซึ่งแยกขยะมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างชัดเจน วิธีการกำจัดรวมถึงบริษัทที่นำไปกำจัดจะต้องได้รับการอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่หน่วยงานราชการได้กำหนด

มาตรการระบบนิเวศและคุณภาพน้ำทะเล : การจัดเตรียมผ้าใบระหว่างกาบเรือและท่าเรือขณะมีกิจกรรมการขนถ่ายถ่านหินเพื่อป้องกันถ่านหินร่วงหล่นลงทะเล

มาตรการคมนาคมทางน้ำ : จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตทางทะเลทั้งทางเรือ และห่วงยาง

มาตรการคมนาคมทางบก : การกำหนดกฎระเบียบทางจราจรต่างๆ อย่างชัดเจน

มาตรการสาธารณสุขและความปลอดภัย : จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าเพื่อระงับเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

มาตรการทัศนียภาพ : การจัดการลานกองถ่านหินให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างเหมาะสม

##### 4.6.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหินและลานกองถ่านหิน โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ ครบถ้วน เช่น

มาตรการคุณภาพอากาศ : การติดตั้งระบบฉีดน้ำบริเวณ Ship Unloading Hopper ขณะที่มีการขนถ่ายถ่านหิน เพื่อลดการฟุ้งกระจาย

มาตรการระบบนิเวศและคุณภาพน้ำทะเล และการระบายน้ำ : การจัดเตรียมรางระบายน้ำและบ่อรวบรวมน้ำจากกิจกรรมของท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน หากมีการรั่วไหลหรือน้ำมีการปนเปื้อนสุดท้ายก็จะกลับไปสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

มาตรการคมนาคมทางน้ำ : การจัดระบบการจราจรทางน้ำของโครงการเพื่อความปลอดภัย

มาตรการเศรษฐกิจและสังคม : การจัดการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง



**มาตรการสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย :** การจัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยต่าง ๆ เพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ รวมถึงกำชับพนักงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะดำเนินงาน

**มาตรการทัศนียภาพ :** การจัดการดูแลทัศนียภาพให้กลมกลืนกับอุตสาหกรรมโดยรอบ และจัดให้พื้นที่ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นพื้นที่กันชน

#### 4.6.3 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และโครงการทำเทียบเรือขนถ่ายน้ำมัน ระหว่างเดือนกันยายน-พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

โดยคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ โดยคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2561 และวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 มีรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2561 มีรายละเอียดดังนี้ คณะทำงานได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการเตรียมความพร้อมของโครงการก่อนการปิดซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี พ.ศ. 2561 ดังแสดงรูปที่ 11



รูปที่ 11 การเตรียมความพร้อมของโครงการก่อนการปิดซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี พ.ศ. 2561

สำหรับประเด็นการนำเสนอวาระสืบเนื่องนั้น โครงการได้มีการเพิ่มเติมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจวัดปริมาณซีโอดีออนไลน์ (COD Online) และการควบคุมการระบายมลสารสู่สิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 12



Item	Description	Unit	Min	Max	Unit
Allyl	ppm	250.0	0.00	2.500	ppm
MS	ppm	250.0	0.00	2.500	ppm
Particulate	mg/m <sup>3</sup>	0.07	0.00	0.020	mg/m <sup>3</sup>
Temperature	°C	2.00	0.00	2.00	°C
Flow	mgd	0.00	0.00	0.00	mgd
Flow	mgd	0.00	0.00	0.00	mgd
Flow	mgd	0.00	0.00	0.00	mgd
Flow	mgd	0.00	0.00	0.00	mgd

การให้ความรู้ความเข้าใจในการทำงานของเครื่องตรวจวิเคราะห์ COD Online

การควบคุมการระบายมลสารสู่สิ่งแวดล้อม

รูปที่ 12 การนำเสนอวาระสืบเนื่องในการประชุมครั้งที่ 5/2561 วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2561

- ครั้งที่ 6/2561 เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
- การประชาสัมพันธ์เรื่องการขุดลอกร่องน้ำของโครงการในช่วงต้นปี พ.ศ. 2562 โดยมีข้อเสนอแนะดังนี้
- ก่อนเริ่มดำเนิน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะกลุ่มประมงพื้นบ้าน ให้รับทราบถึงแผนการดำเนินงาน ระยะเวลาของโครงการ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น
  - โครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA รวมทั้งเงื่อนไขต่างๆ ที่ได้รับจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมเจ้าท่า ในช่วงระหว่างกิจกรรมการขุดลอกร่องน้ำ อย่างเคร่งครัด

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบ

**เรื่องที่ 4.7 การดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (CSR)**

คุณภคินท์ แก่นสน (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : สรุปผลการดำเนินงานด้าน CSR ของโครงการระหว่างเดือนกันยายน-พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 โดยมีรายละเอียดดังนี้

**4.7.1 กิจกรรม/โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารองค์กรอย่างต่อเนื่อง  
การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี**

ลำดับที่	เดือน / จำนวนครั้ง (ปี พ.ศ. 2561)	จำนวนรวม (คน)
1	กันยายน จำนวน 7 ครั้ง	720
2	ตุลาคม จำนวน 9 ครั้ง	525
3	พฤศจิกายน จำนวน 12 ครั้ง	1,260
รวมจำนวน		2,505

สรุป: ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2544 ถึงปัจจุบัน (ปีที่ 16) รวมจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชม 127,684 คน โดยมี 3 หัวข้อหลักที่คณะเยี่ยมชมให้ความสนใจ ประกอบด้วย

- กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินบิทูมินัสเป็นเชื้อเพลิง
- ความปลอดภัยในสถานประกอบการ และการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
- ความรับผิดชอบต่อสังคม และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

**การประชุมไตรภาคี Tripartite Committee Meeting (ทุก 3 เดือน)**

- โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี จัดให้มีการประชุมไตรภาคี ครั้งที่ 70-4/2561 ในวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เวลา 14.00 - 16.30 น. ณ อาคารพลังงานเคียงสะเก็ด โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
- กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 71-1/2562 จะจัดขึ้นในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2562 เวลา 14.00 - 16.30 น. ณ อาคารพลังงานเคียงสะเก็ด โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

**การประชุม EIA Monitoring Committee (ทุก 3 เดือน)**

- โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี จัดให้มีการประชุม EIA Monitoring Committee ครั้งที่ 68-3/2561 ณ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ในวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 14.00 - 16.30 น.
- กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 69-4/2561 จะจัดขึ้นในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

**การประชุม EIA Audit Sub-Committee**

- โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี จัดให้มีการประชุม EIA Audit Sub-committee รวมทั้งสิ้น 167 ครั้ง ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ณ ห้องประชุม 101 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
- กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 168 จะจัดขึ้นในเดือนมกราคม พ.ศ. 2562 ณ ห้องประชุม 101 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

**4.7.2 กิจกรรม/โครงการสร้างอาชีพและรายได้แก่ชุมชน**

- โครงการเกษตรอินทรีย์ ตามวิถีพอเพียง ซึ่งได้ดำเนินการพื้นที่การเกษตรบริเวณพื้นที่ชุมชนโชดหิน และชุมชนเขาไผ่ โดยมีค่ายคนเคียงดินเป็นที่ปรึกษาของโครงการ และมีแผนการดำเนินงานทั้งหมดแสดงดังรูปที่ 13

แผนดำเนินงานโครงการ \* เกษตรอินทรีย์ ตามวิถีพอเพียง ชุมชนโชดหิน ชุมชนเขาไผ่ \*

สัปดาห์	กิจกรรม	ปี 2560			ปี 2561			ปี 2562			หมายเหตุ	
		Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2		Q3
1	กำหนดวงเงินโครงการ และจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์	■										
2	พัฒนาผู้ฝึก กระจายผู้ฝึกให้ภาคีในพื้นที่รับผิดชอบ		■									
3	ศึกษาดูงาน ศึกษามา ๑ โรง			■								
4	อบรมเชิงปฏิบัติการของเกษตรกร และภาคีภาคีแปลง			■								
5	ศึกษาดูงานกับภาคีชุมชนเกษตรอินทรีย์			■								
6	เขียน GAP จำนวน 3 แปลง											
7	การดูแลคุณภาพเบื้องต้น การใช้ปุ๋ยอินทรีย์			■								
8	จัดทำ Detail Design จำนวน 10 แปลง และส่งมอบโครงการ เชื่อมโยงกับเกษตรกร การปลูกพืชผสมผสาน และรวมภาคีใช้ น้ำ				■							
9	สำรวจวิถีชีวิตของเกษตรกรและแปลงตัวอย่างแปลง 10 แปลงไปปลูก การรับรอง											
10	อบรมภาคีพัฒนาอินทรีย์ จัดอบรมภาคีผู้ฝึก และภาคีตลาด											
11	ฝึกอบรมเกษตรกรอินทรีย์											

■ ดำเนินงานเสร็จสิ้น  
■ อยู่ระหว่างดำเนินการ

**รูปที่ 13 แผนการดำเนินงานของโครงการเกษตรอินทรีย์ ตามวิถีพอเพียง**

หลักการของโครงการเกษตรอินทรีย์ ตามวิถีพอเพียง จะไม่ใช่สารเคมีในพืชสวน และพืชผักต่างๆ เพื่อสุขภาพที่ดีของชาวสวนและผู้บริโภคที่ซื้อผัก ผลไม้ จากโครงการเกษตรอินทรีย์ ณ ปัจจุบัน เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการนั้น ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์เรียบร้อยแล้วจำนวน 14 แปลง นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีกิจกรรมอบรมการทำน้ำส้มควันไม้ แสดงดังรูปที่ 14



**รูปที่ 14 กิจกรรมอบรมการทำน้ำส้มควันไม้**

โครงการฟาร์มเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ ซึ่งทางโครงการได้มีการจัดทำแผนเพาะพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อจำหน่ายให้กับผู้ซื้อ ทั้งนี้ผู้ซื้อ คือ กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่รวมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในแต่ละปี ปีละประมาณ 8 ครั้ง ทางโรงงานจึงสามารถซื้อพันธุ์สัตว์น้ำจากโครงการไปปล่อยได้ แสดงดังรูปที่ 15

No.	Activities	Responsible by	Weight (%)	Year 2562												STATUS
				Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
<b>ฟาร์มเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ</b>																
1	จัดทำแผนการคัดเลือกน้ำให้สอดคล้องกับผู้ซื้อ	Phokin	20	Plan	Actual											Completed
2	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามแผนการผลิต	Phokin	30	Plan	Actual											22% Progress
3	ปรับปรุงอาคารฟาร์มเพาะพันธุ์เชิงการนำดินของเสีย	Phokin	30	Plan	Actual											Completed
4	จัดทำบัญชีรับ-จ่ายและงบประมาณรายสัปดาห์	Phokin	10	Plan	Actual											
5	ประเมินผลโครงการ	Phokin	10	Plan	Actual											
			100													

รูปที่ 15 แผนการดำเนินงานโครงการฟาร์มเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

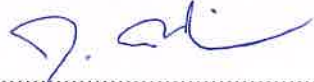
ไม่มี

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

เรื่องที่ 6.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการกำกับฯ ครั้งต่อไป

นางสาวนลินี กาญจนามัย ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับกำหนดการจัดประชุมคณะกรรมการกำกับฯ ครั้งต่อไปคือ เดือนมีนาคม พ.ศ. 2562 สำหรับวันและเวลาจะแจ้งให้ทุกท่านได้รับทราบอีกครั้ง

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.



(ดร.จิราวรรณ จำปานิล)  
ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(นางสาวนลินี กาญจนามัย)  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม