

**รายงานการประชุม**  
**คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบ**  
**ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน**

**บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด**

ครั้งที่ 68-3/2561

วันอังคารที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 14.00-16.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

|                                 |                     |  |
|---------------------------------|---------------------|--|
| 1. นางสาวนลินี กาญจนามัย        | (แทน) ประธานกรรมการ | รองผู้จัดการ (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |
| 2. นางสาวปาริณี บุญช่วย         | กรรมการ             | ผู้แทนสิ่งแวดล้อมสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด               |
| 3. นายกิตติศักดิ์ พันธประสิทธิ์ | กรรมการ             | ผู้แทนจังหวัดระยอง   |
| 4. นายมงคล แคนดา                | กรรมการ             | ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด  |
| 5. นายอภิพงศ์ สัทธาพงศ์         | กรรมการ             | ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง         |
| 6. นายอำพร พีชพันธุ์            | กรรมการ             | ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่                                      |
| 7. นายประจวบ พีชพันธุ์          | (แทน) กรรมการ       | ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา   |
| 8. นางโสภา ประเสริฐ             | กรรมการ             | ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น   |
| 9. นางนิพิชฌน์ เติร์ยมแรง       | (แทน) กรรมการ       | ผู้แทนชุมชนหนองแดงเม   |
| 10. นายอนุชิต แสงวงหา           | กรรมการ             | ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่                         |
| 11. นายสมนึก เผือกพิพัฒน์       | (แทน) กรรมการ       | ผู้แทนกลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน                             |
| 12. นายอัฐพล นิธิสุนทรวิทย์     | (แทน) กรรมการ       | ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด              |
|                                 | /เลขานุการ          |  |
| 13. ดร.จิรารรณ จำปานิล          | (แทน) กรรมการ       | ผู้แทนบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด                            |
|                                 | /ผู้ช่วยเลขานุการ   |  |

**รายนามคณะกรรมการที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม**

|                          |         |   |
|--------------------------|---------|---|
| 1. นางวิษณุณี ดิษฐปรานี  | กรรมการ | ผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการ<br>สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรือมาบตาพุด |
| 2. นางจตุพร รักสันติชาติ | กรรมการ | ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม            |
| 3. ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ  | กรรมการ |   |
| 4. ผู้แทนกรมเจ้าท่า      | กรรมการ |   |
| 5. นายอิทธิ แจ่มแจ้ง     | กรรมการ | ประธานชุมชนหนองแฟบ  |
| 6. นายสมัคร อ่องละออ     | กรรมการ | ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน                                  |
| 7. นายจรัญ เข้มกลัด      | กรรมการ | ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ                                     |
| 8. นายลำเพย แว่วเสียง    | กรรมการ | ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาติ                                   |

## รายนามผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 1. นายสุเมธ คมทา             | เทศบาลเมืองมาบตาพุด   |
| 2. นายภูมิศักดิ์ น้อยนิตย์   | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด   |
| 3. นางพงษ์ธนา นิโรภาส        | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด   |
| 4. นายอภิรักษ์ กาลวันตวานิช  | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด   |
| 5. นายภคินทร์ แก่นสน         | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด   |
| 6. นางสาวสินีนัฐ ชันชะบัลลัง | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด   |
| 7. นายพชร เชื้อทอง           | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด   |
| 8. นางสาวกัญชลิษา อินทรีย์   | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด   |
| 9. นางสาวนพวรรณ อูรารักษ์    | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด<br>(ยูเออี) |
| 10. นางสาวนงนภัส วรรณโกวิท   | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด<br>(ยูเออี) |
| 11. นางสาวเบญจมาศ อุ่นศรี    | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด<br>(ยูเออี) |

เริ่มประชุมเวลา 14.15 น.

### วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นางสาวนลินี กาญจนามัย ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ปฏิบัติหน้าที่แทนประธานคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ได้กล่าวเปิดการประชุม ครั้งที่ 68-3/2561 ในวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2561

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

### วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 67-2/2561 ลงวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2561

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 67-2/2561 ลงวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2561

### วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ไม่มี

#### วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

#### เรื่องที่ 4.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 และโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระยะดำเนินการ

คุณณรงค์ วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : ได้นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ที่ได้ดำเนินการในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็น อุณหภูมิของน้ำทะเลทั้ง 13 สถานี คุณภาพน้ำทะเล รวมทั้งนิเวศวิทยาทางทะเลในอ่าวมาบตาพุด ซึ่งทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ทั้งหมด โดยมีรายละเอียดทั้งหมดดังนี้

##### 4.1.1 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561 มีดังนี้

| จุดติดตามตรวจสอบ  | ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 |                  |
|-------------------|---|------------------|
|                   | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง               | ระดับเสียงสูงสุด |
| 1. บริเวณโรงไฟฟ้า | 61.2-61.9                                 | 65.1-90.5        |
| มาตรฐาน           | ≤ 70                                      | ≤ 115            |
| หน่วย             | เดซิเบลเอ                                 |                  |

คุณณรงค์ วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดบริเวณโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

##### การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นทั้งหน่วยผลิตที่ 1 และ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นในเดือนกรกฎาคม 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    |

คุณณรงค์ วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็น หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561 ตรวจไม่พบในทุกดัชนี ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

**การติดตามตรวจสอบอุณหภูมิน้ำที่รัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น**

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

| สถานี  | ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ<br>(องศาเซลเซียส) |
|--|--|
|  | เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561                       |
| ทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการ (จุดอ้างอิง 1) | 30.1   |
| ST-1   | 30.5   |
| ST-2   | 30.7   |
| ST-3   | 30.8   |
| ST-4   | 31.1   |
| ST-5   | 31.2   |
| ST-6   | 31.4   |
| ST-7   | 31.4   |
| ST-8   | 31.8   |
| ST-9   | 31.8   |
| ST-10  | 31.7   |
| ST-11  | 31.6   |
| ST-12  | 31.6   |
| ST-13  | 31.5   |
| ทะเลที่ระยะ 1 กิโลเมตร ทางทิศตะวันออกของเกาะสะเก็ด (จุดอ้างอิง 2)      | 30.4   |

คุณหญิงภัท วรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561 อุณหภูมิน้ำทะเลที่ตรวจวัดได้สูงสุด คือ 31.8°C ใน ST-8 และ ST-9 ซึ่งมีค่าแตกต่างจากจุดอ้างอิงที่ 1 และจุดอ้างอิงที่ 2 (30.1°C และ 30.4°C) เท่ากับ +1.7 และ +1.4°C ตามลำดับ เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ปี พ.ศ. 2560 ซึ่งกำหนดให้ค่าอุณหภูมิของน้ำทะเลเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2°C จากอุณหภูมิของน้ำทะเลตามธรรมชาติ

**การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล**

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณ 3 สถานี โดยรอบพื้นที่อ่าวมาบตาพุด ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561 มีดังนี้

| ดัชนี               | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561         |  |   | มาตรฐาน*            |
|---------------------|-------|--|--|---|---------------------|
|                     |       | สถานีที่ 1<br>(น้ำทะเลบริเวณร่องน้ำเดินเรือของท่าเรือมาบตาพุด) | สถานีที่ 2<br>(น้ำทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลองส่งน้ำหล่อเย็น) | สถานีที่ 3<br>(น้ำทะเลที่ระยะ 500 เมตรจากจุดระบายน้ำหล่อเย็น) |                     |
| 1. ความเป็นกรด-ด่าง | -     | 8.2  | 8.0  | 8.3   | อยู่ระหว่าง 7.0-8.5 |
| 2. ความเค็ม         | ppt   | 32.4   | 32.5   | 32.5  | 1/                  |
| 3. ออกซิเจนละลาย    | mg/L  | 5.8  | 5.8  | 5.3   | ≥4.0                |
| 4. ความโปร่งใส      | m.    | 1.0  | 1.0  | 1.5   | 2/                  |
| 5. สารแขวนลอย       | mg/L  | 9.4  | 9.9  | 5.0   | 3/                  |

| ดัชนี              | หน่วย | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561                 |   |  | มาตรฐาน* |
|--------------------|-------|--|---|--|----------|
|                    |       | สถานีที่ 1<br>(น้ำทะเลบริเวณร่อง<br>น้ำเดินเรือของท่าเรือ<br>มาบตาพุด) | สถานีที่ 2<br>(น้ำทะเลที่ระยะ 200<br>เมตร จากปากคลอง<br>ส่งน้ำหล่อเย็น) | สถานีที่ 3<br>(น้ำทะเลที่ระยะ 500<br>เมตรจากจุดระบายน้ำ<br>หล่อเย็น) |          |
| 6. สารที่ละลายได้  | mg/L  | 33,660   | 33,180  | 36,740   | ไม่กำหนด |
| 7. ไขมันและน้ำมัน  | mg/L  | ตรวจไม่พบ (<1.0)   | ตรวจไม่พบ (<1.0)  | ตรวจไม่พบ (<1.0)   | 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  | 0.710  | 1.14  | 0.790  | ≤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 ตอนพิเศษ 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 บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 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

**คุณหญิงภัท วรธนโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) :** รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลทั้ง 3 สถานี ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561 พบว่ามีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2560)

#### การติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเลทั้ง 3 สถานี บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561 มีดังนี้

| ดัชนี                   | หน่วย           | ผลการติดตามตรวจสอบเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561                  |   |  |
|-------------------------|-----------------|---|---|--|
|                         |                 | บริเวณร่องน้ำเดินเรือ<br>ของท่าเรืออุตสาหกรรม<br>มาบตาพุด | บริเวณคลองส่งน้ำหล่อ<br>เย็นของโครงการฯ | บริเวณจุดระบายน้ำ<br>หล่อเย็นของโครงการฯ |
| 1. ชนิดของแพลงก์ตอนพืช  | ชนิด            | 31  | 35                                      | 32                                       |
| 2. ปริมาณแพลงก์ตอนพืช   | ล้านเซลล์/ลบ.ม. | 11.357  | 11.932                                  | 8.099                                    |
| 3. ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์   | ชนิด            | 13  | 12                                      | 11                                       |
| 4. ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ | ล้านเซลล์/ลบ.ม. | 0.634   | 1.291                                   | 0.304                                    |

**คุณหญิงภัท วรธนโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) :** รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเลของโครงการ พบว่าจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบนั้นเป็นกลุ่มที่สำรวจพบได้เป็นประจำบริเวณทะเลภาคตะวันออกของประเทศ หากแต่ปริมาณของแต่ละชนิดที่พบนั้น เพิ่มขึ้นหรือลดลงแตกต่างกันไปตามฤดูกาล

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบ

## คำถาม-คำตอบ

- คุณกิตติศักดิ์ พันธประสิทธิ์ (ผู้แทนจังหวัดระยอง) : ได้สอบถามเกี่ยวกับคุณภาพน้ำทะเลที่ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีได้เริ่มดำเนินการผลิตจนถึงปัจจุบันคุณภาพของน้ำทะเลมีการเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างไร และหากให้คาดการณ์ในอนาคตว่าคุณภาพน้ำทะเลจะมีคุณภาพเป็นอย่างไร
- คุณนลินี กาญจนามัย (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ได้สอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลการสำรวจของแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ในน้ำทะเลนั้น มีความสัมพันธ์กับคุณภาพน้ำทะเลอย่างไร
- คุณนนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : ชี้แจงว่าจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลตั้งแต่โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ได้เริ่มดำเนินการผลิตจนถึงปัจจุบันนั้น พบว่ามีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ นอกจากนี้การสำรวจปริมาณแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์จะนำมาคำนวณเป็นดัชนีความหลากหลาย เพื่อใช้ในการประเมินคุณภาพน้ำทะเลบริเวณพื้นที่โครงการ ว่ามีคุณภาพเป็นอย่างไร เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำหรือไม่ ซึ่งที่ผ่านมาคุณภาพน้ำทะเลจากบริเวณพื้นที่ศึกษามีคุณภาพที่เหมาะสมสำหรับการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำมาโดยตลอด ทั้งนี้หากโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงกิจกรรมใดๆ หรือมีกิจกรรมพิเศษอื่นๆ เพิ่มเติม ซึ่งจะไม่ส่งผลต่อคุณภาพน้ำทะเล และระบบนิเวศวิทยาแต่อย่างใด สำหรับการเปรียบเทียบแพลงก์ตอนเปรียบเทียบกันระหว่างพื้นที่เลน และพื้นที่ชายฝั่ง ว่าแต่ในลักษณะของพื้นที่นั้น จะส่งผลต่อปริมาณและชนิดของแพลงก์ตอนหรือไม่อย่างไร จะนำเสนอในการประชุมครั้งถัดไป
- คุณนลินี กาญจนามัย (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : สอบถามเพิ่มเติมไปยังโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีว่า ในอนาคตโครงการมีแผนดำเนินการจะขยายกำลังผลิตเพิ่มเติมหรือไม่
- ดร.จิรารวรรณ จำปานิล (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ชี้แจงว่าโครงการได้มีการจัดเตรียมความพร้อมในการขยายกำลังผลิต โดยได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) ของหน่วยผลิตที่ 3 เป็นที่เรียบร้อยแล้วนั้น ในรายงานฉบับดังกล่าวได้กำหนดมาตรการในด้านต่างๆ รวมทั้งมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อมเฉพาะของหน่วยผลิตที่ 3 ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อหน่วยผลิตที่ 1 และ 2 แต่อย่างใด
- คุณนลินี กาญจนามัย (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ได้เสนอแนะเพิ่มเติมว่าในการนำเสนอครั้งถัดไป ให้นำเสนอเพิ่มเติมเกี่ยวกับภาพรวมของโครงการ ตัวอย่างเช่น การดำเนินงานของโครงการ หรือกระบวนการผลิต เป็นต้น

## เรื่องที่ 4.2 การประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

### 4.2.1 การประชาสัมพันธ์การแต่งตั้ง SHE Leader ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

ดร.จิรารวรรณ จำปานิล (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการแต่งตั้งนายภูมิศักดิ์ น้อยนิธย์ เป็นผู้ดำรงตำแหน่ง SHE Leader ประจำโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

#### 4.2.2 การตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industry)

ดร.จิราวรรณ จำปานิล (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) ได้ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการตรวจประเมินโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้ตรวจประเมิน เพื่อเข้าสู่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศปี 4 ซึ่งโรงไฟฟ้าบีแอลซีพียังคงรักษามาตรฐานการเป็นโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศมาอย่างต่อเนื่อง และจะเข้ารับโล่และเกียรติบัตรจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ในวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2561

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

#### 4.2.3 การประชาสัมพันธ์การปิดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี พ.ศ. 2561

นายภูมิศักดิ์ น้อยนิตย์ (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) ได้ประชาสัมพันธ์การปิดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี พ.ศ. 2561 กำหนดให้มีการปิดซ่อมบำรุงประจำปีของหน่วยการผลิตที่ 1 ในช่วงระหว่างวันที่ 9-30 กันยายน พ.ศ. 2561 และมีกำหนดให้มีการซ่อมบำรุงใหญ่ในรอบ 10 ปี ของหน่วยการผลิตที่ 2 ในช่วงระหว่างวันที่ 14 ตุลาคม - 24 ธันวาคม พ.ศ. 2561

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

#### เรื่องที่ 4.3 สรุปผลการดำเนินงานโรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหินบีแอลซีพี

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

##### 4.3.1 รายงานการเทียบท่าของเรือบรรทุกถ่านหิน

| ช่วงเวลาเทียบท่า         | จำนวนถ่านหิน (ตัน) | แหล่งถ่าน     | ปริมาณกำมะถัน (%) |
|--------------------------|--------------------|---------------|-------------------|
| 8-11 มิถุนายน พ.ศ. 2561  | 134,892            | Hunter Valley | 0.41              |
| 11-16 มิถุนายน พ.ศ. 2561 | 143,102            | Hunter Valley | 0.36              |
| 11-15 กรกฎาคม พ.ศ. 2561  | 140,024            | Hunter Valley | 0.44              |
| 20-24 กรกฎาคม พ.ศ. 2561  | 141,915            | Bee Creek     | 0.29              |
| 30-4 สิงหาคม พ.ศ. 2561   | 156,115            | Hunter Valley | 0.44              |
| 7-11 สิงหาคม พ.ศ. 2561   | 139,365            | Hunter Valley | 0.42              |
| 16-21 สิงหาคม พ.ศ. 2561  | 158,050            | Hunter Valley | 0.43              |
| รวม                      | 1,013,463 ตัน      |               |                   |

##### 4.3.2 สรุปปริมาณกำมะถันที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน ประจำปี พ.ศ. 2560

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

#### 4.3.3 สรุปปริมาณกำมะถันที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน ประจำปี พ.ศ. 2561

| สรุปปริมาณกำมะถัน       | ค่าเฉลี่ย                 | ค่าสูงสุด                     |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| ณ สิ้นเดือนสิงหาคม 2561 | 0.43 %                    | 0.61 %                        |
| ข้อกำหนด EIA            | เฉลี่ยต่อปี $\leq 0.45$ % | สูงสุดต่อเที่ยว $\leq 0.70$ % |

#### 4.3.4 ข้อมูลการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ประจำเดือนมิถุนายน – สิงหาคม พ.ศ. 2561

| หัวข้อ                               | หน่วยผลิตที่ 1 |         |         |                  |
|--------------------------------------|----------------|---------|---------|------------------|
|                                      | มิ.ย. 61       | ก.ค. 61 | ส.ค. 61 | รวม              |
| ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิ (MWh-net) | 483,257        | 499,464 | 499,580 | <b>1,482,301</b> |
| ปริมาณการใช้ถ่านหิน (ตัน)            | 180,208        | 189,916 | 187,920 | <b>558,044</b>   |

| หัวข้อ                               | หน่วยผลิตที่ 2 |         |         |                  |
|--------------------------------------|----------------|---------|---------|------------------|
|                                      | มิ.ย. 61       | ก.ค. 61 | ส.ค. 61 | รวม              |
| ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิ (MWh-net) | 483,747        | 488,356 | 497,469 | <b>1,469,573</b> |
| ปริมาณการใช้ถ่านหิน (ตัน)            | 179,192        | 183,029 | 185,085 | <b>547,306</b>   |

#### 4.3.5 ข้อมูลปริมาณถ้ำลอยและถ้ำหนักที่ส่งออกประจำเดือนมิถุนายน – สิงหาคม พ.ศ. 2561

| หัวข้อ                       | ประจำเดือน |           |           |                   |
|------------------------------|------------|-----------|-----------|-------------------|
|                              | มิ.ย. 61   | ก.ค. 61   | ส.ค. 61   | รวม               |
| ปริมาณถ้ำลอยที่ส่งออก (ตัน)  | 50,089.74  | 51,658.08 | 47,451.75 | <b>149,199.57</b> |
| ปริมาณถ้ำหนักที่ส่งออก (ตัน) | 5,403.17   | 5,499.71  | 4,410.84  | <b>15,313.72</b>  |

#### 4.3.6 ข้อมูลปริมาณวัสดุไม้ใช้แล้วประจำเดือนมิถุนายน – สิงหาคม พ.ศ. 2561

| ประเภทของเสีย                      | ประจำเดือน |         |         |               |
|------------------------------------|------------|---------|---------|---------------|
|                                    | มิ.ย. 61   | ก.ค. 61 | ส.ค. 61 | รวม           |
| ปริมาณของเสียอันตราย (ตัน)         | 12.32      | 0       | 5.24    | <b>11.67</b>  |
| ปริมาณของเสียไม่อันตรายอื่นๆ (ตัน) | 911.65     | 22.98   | 31.76   | <b>966.39</b> |

โดยมีรายละเอียดปริมาณของเสียในแต่ละเดือนดังนี้



ปริมาณวัสดุไม้ใช้แล้วประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561

| วันที่<br>ส่งออก | ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย   | ประเภท | จำนวน<br>ใบกำกับ<br>การขนส่ง | ปริมาณ<br>(ตัน) | ผู้รับดำเนินการ                           |
|------------------|--|--------|------------------------------|-----------------|---|
| 6 มิ.ย. 61       | ซากสัตว์ทะเล   | NH     | 2                            | 5.61            | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 11 มิ.ย. 61      | ของเสียจากการก่อสร้าง  | NH     | 6                            | 60.34           | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 11 มิ.ย. 61      | ของเสียจากการก่อสร้าง  | NH     | 1                            | 9               | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 11 มิ.ย. 61      | ฝุ่นถ่าน   | NH     |                              | 1.45            | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 11 มิ.ย. 61      | ของเสียจากการก่อสร้าง  | NH     | 1                            | 8.35            | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 11 มิ.ย. 61      | ฝุ่นถ่าน   | NH     |                              | 1               | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 11 มิ.ย. 61      | ของเสียจากการก่อสร้าง  | NH     | 1                            | 9               | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 11 มิ.ย. 61      | ฝุ่นถ่าน   | NH     |                              | 2               | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 11 มิ.ย. 61      | ของเสียจากการก่อสร้าง  | NH     | 1                            | 8.46            | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 11 มิ.ย. 61      | ฝุ่นถ่าน   | NH     |                              | 1               | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 12 มิ.ย. 61      | ของเสียจากการก่อสร้าง  | NH     | 10                           | 91.89           | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 14 มิ.ย. 61      | ของเสียจากการก่อสร้าง  | NH     | 10                           | 101.3           | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 15 มิ.ย. 61      | ของเสียจากการก่อสร้าง  | NH     | 10                           | 102.92          | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 18 มิ.ย. 61      | ของเสียจากการก่อสร้าง  | NH     | 10                           | 102.84          | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 19 มิ.ย. 61      | เศษเหล็ก   | NH     | 2                            | 13.96           | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ        |
| 19 มิ.ย. 61      | เศษไม้   | NH     | 2                            | 5.14            | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ        |
| 19 มิ.ย. 61      | สายพานที่ใช้แล้ว   | NH     | 1                            | 10.41           | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ        |
| 20 มิ.ย. 61      | เศษเหล็ก   | NH     | 4                            | 31.18           | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ        |
| 20 มิ.ย. 61      | เศษไม้   | NH     | 1                            | 2.97            | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ        |
| 20 มิ.ย. 61      | เศษยาง   | NH     | 1                            | 2.61            | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ        |
| 20 มิ.ย. 61      | ของเสียจากการก่อสร้าง  | NH     | 6                            | 56.66           | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 20 มิ.ย. 61      | ซากสัตว์ทะเล   | NH     | 2                            | 8.13            | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 20 มิ.ย. 61      | ขวดพลาสติก   | NH     | 1                            | 0.65            | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ        |
| 20 มิ.ย. 61      | ขวดแก้ว  | NH     | 1                            | 0.28            | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ        |
| 20 มิ.ย. 61      | กระดาษย่อย   | NH     | 1                            | 0.36            | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ        |
| 20 มิ.ย. 61      | ลังกระดาษ  | NH     |                              | 0.09            | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ        |
| 20 มิ.ย. 61      | เศษเหล็ก   | NH     | 1                            | 0.71            | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ        |
| 21 มิ.ย. 61      | ของเสียจากการก่อสร้าง  | NH     | 10                           | 101.37          | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 21 มิ.ย. 61      | ถังน้ำมันที่ใช้แล้ว/น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว  | H      | 1                            | 7.7             | บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล รีคอฟเวอรี่ จำกัด |
| 21 มิ.ย. 61      | ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี   | H      | 1                            | 0.05            | บริษัท รีไซเคิลเอ็นจิเนียริง จำกัด        |
| 22 มิ.ย. 61      | ของเสียจากการก่อสร้าง  | NH     | 8                            | 89.69           | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 22 มิ.ย. 61      | ซากสัตว์ทะเล   | NH     | 2                            | 8.94            | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 25 มิ.ย. 61      | ของเสียจากการก่อสร้าง  | NH     | 4                            | 42.07           | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 25 มิ.ย. 61      | ซากสัตว์ทะเล   | NH     | 2                            | 10.47           | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 27 มิ.ย. 61      | ซากสัตว์ทะเล   | NH     | 2                            | 9.81            | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 27 มิ.ย. 61      | Dry Sludge   | NH     | 2                            | 10.93           | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 27 มิ.ย. 61      | อุปกรณ์ PPE ชำรุด  | NH     | 1                            | 0.05            | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 27 มิ.ย. 61      | โฟมกันกระแทก   | NH     |                              | 0.01            | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 27 มิ.ย. 61      | Used Chemical Containers   | H      | 1                            | 0.9             | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 27 มิ.ย. 61      | Contaminated media (gravel, activated carbon, sand from RO system and Waste water treatment plant) | H      |                              | 0.4             | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |

| วันที่<br>ส่งออก | ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย                         | ประเภท | จำนวน<br>ใบกำกับ<br>การขนส่ง | ปริมาณ<br>(ตัน) | ผู้รับดำเนินการ                           |
|------------------|--|--------|------------------------------|-----------------|---|
| 27 มิ.ย. 61      | Fluorescent  | H      |                              | 0.04            | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 27 มิ.ย. 61      | ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า                               | H      |                              | 0.28            | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |
| 27 มิ.ย. 61      | Cloths and gloves contaminated with oil and grease | H      | 2                            | 2.95            | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) |

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

ปริมาณวัสดุไม่ใช้แล้วประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561

| วันที่<br>ส่งออก | ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย | ประเภท | จำนวน<br>ใบกำกับ<br>การขนส่ง | ปริมาณ<br>(ตัน) | ผู้รับดำเนินการ                            |
|------------------|----------------------------|--------|------------------------------|-----------------|--|
| 5 ก.ค. 61        | ซากสัตว์ทะเล               | NH     | 1                            | 6.14            | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 7 ก.ค. 61        | ซากสัตว์ทะเล               | NH     | 1                            | 6.01            | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 9 ก.ค. 61        | ซากสัตว์ทะเล               | NH     | 1                            | 5.60            | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 11 ก.ค. 61       | ซากสัตว์ทะเล               | NH     | 1                            | 5.23            | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

ปริมาณวัสดุไม่ใช้แล้วประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561

| วันที่<br>ส่งออก | ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย   | ประเภท | จำนวน<br>ใบกำกับ<br>การขนส่ง | ปริมาณ<br>(ตัน) | ผู้รับดำเนินการ                            |
|------------------|--|--------|------------------------------|-----------------|--|
| 3 ส.ค. 61        | Dry Sludge   | NH     | 1                            | 13.93           | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 10 ส.ค. 61       | Cloths and gloves contaminated with oil and grease   | H      | 1                            | 4.40            | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 10 ส.ค. 61       | Used Chemical Containers   | H      | 1                            | 0.44            | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 10 ส.ค. 61       | Contaminated media (gravel, activated, carbon, sand, resin, filter from RO and WTP system) | H      | 1                            | 0.4             | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 30 ส.ค. 61       | เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน   | NH     | 3                            | 3.64            | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ         |
| 31 ส.ค. 61       | Dry Sludge   | NH     | 1                            | 12.45           | บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด |
| 31 ส.ค. 61       | ขวดพลาสติก   | NH     | 1                            | 0.73            | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ         |
| 31 ส.ค. 61       | ขวดแก้ว  | NH     | 1                            | 0.58            | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ         |
| 31 ส.ค. 61       | ลังกระดาษ  | NH     | 1                            | 0.48            | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ         |

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

#### 4.3.7 ข้อมูลคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องจากโรงไฟฟ้าหน่วยการผลิตที่ 1 และ 2

##### ประจำเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2561

- ปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2561 พบว่าทั้ง 2 หน่วยผลิต มีปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไม่เกิน 262 ส่วนในล้านส่วน
- ปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2561 พบว่ามีทั้ง 2 หน่วยผลิต มีปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดซึ่งไม่เกิน 241 ส่วนในล้านส่วน
- ปริมาณความทึบแสงที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ร้อยละเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2561 พบว่ามีทั้ง 2 หน่วยผลิต พบว่ามีค่าอยู่ในระหว่างร้อยละ 10-25
- ปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2561 พบว่าทั้ง 2 หน่วยผลิตมีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไม่เกิน 43 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- อุณหภูมิเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของน้ำในคลองระบายน้ำหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2561 ทั้ง 2 หน่วยผลิต มีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
- ความเป็นกรด-ด่างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด-ต่ำสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2561 มีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5-9.0
- คลอรีนคงเหลือเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีประจำเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2561 ค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

#### 4.3.8 ข้อมูลติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด

##### ประจำเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2561

- ความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2561 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2561 พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2561 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วน
- ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2561 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

## คำถาม-คำตอบ

- คุณสมนึก ผีอกพิพัฒน์ (กลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน) : ได้สอบถามเกี่ยวกับปริมาณข้อมูลปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้วของโครงการ ที่นำออกจากโรงงานเพื่อไปกำจัดว่า กรณีที่มีการขนออกซากสัตว์ทะเลนั้น สามารถระบุได้หรือไม่ว่าเป็นซากของแมงกะพรุนได้หรือไม่ เพื่อป้องกันการเข้าใจผิด และคิดว่าซากสัตว์ทะเลนั้นจะหมายถึงลูกปลาขนาดเล็กที่ถูกดูดเข้าไปในระบบของโครงการ นอกจากนี้ได้สอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับการขนออกสายพานที่ใช้แล้วนั้นพร้อมทั้งระบุว่าเป็นขยะไม่อันตราย เป็นสายพานที่ใช่ยกของทั่วไป หรือเป็นสายพานที่เป็นส่วนหนึ่งของเครื่องจักร และจะจัดให้เป็นขยะอันตรายหรือไม่ หากสายพานนั้นเป็นส่วนหนึ่งของเครื่องจักร
- คุณสินีนารุ ชันระบัลลัง (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ได้ชี้แจงเกี่ยวกับการขออนุญาตเรื่องการขนวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกพื้นที่โครงการนั้น จะต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับรหัสและประเภทรายการวัสดุตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับในการขออนุญาตขนวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกพื้นที่โรงงาน ในรอบใบอนุญาตเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562 โครงการจะดำเนินการระบุให้ชัดเจนมากขึ้น
- คุณอัญฐพล นิธิสุนทรวิทย์ (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ได้เสนอแนะเพิ่มเติมว่าในการประชุมครั้งถัดไป ควรเพิ่มเติมคำว่า “ซากแมงกะพรุน” ต่อจากซากสัตว์ทะเล ลงไปในรายงานปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่ในแต่ละเดือน เพื่อก่อให้เกิดความเข้าใจมากขึ้น
- คุณณลินี กาญจนามัย (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ได้เสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับประเด็นการขออนุญาตขนซากสัตว์ไปกำจัดว่า ในส่วนของใบขออนุญาตของกรมโรงงานอุตสาหกรรมนั้น ได้กำหนดซากสัตว์ทะเลไว้ในรหัสและประเภทรายการวัสดุตามประกาศของกรมฯ ทั้งนี้สามารถเพิ่มเติมหรือระบุได้ว่าซากสัตว์ทะเลนั้นเป็นซากแมงกะพรุน ลงไปในการนำเสนอรายงานปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้วของโครงการ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงในการปฏิบัติ
- คุณสินีนารุ ชันระบัลลัง (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ได้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับการขนส่งสายพานที่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่โครงการนั้น ว่าเป็นสายพานที่ใช้ลำเลียงถ่านหินที่เสื่อมสภาพและหมดอายุการใช้งาน และเป็นขยะไม่อันตราย จึงได้ดำเนินการประสานกับห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ เพื่อเข้ามารับและนำออกจากพื้นที่โครงการ
- คุณสมนึก ผีอกพิพัฒน์ (กลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน) : ได้เสนอข้อกังวลว่า สายพานที่เสื่อมสภาพจากการใช้งานลำเลียงถ่านหิน อาจจะมีการปนเปื้อนของถ่านหินได้เช่นกันเนื่องจากการสัมผัสถ่านหินโดยตรง หากบริษัทที่รับซื้อไว้และนำไปกองรวมกันเพื่อรอจำหน่าย หรือหากเกิดการเผาไหม้ หรือเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลนั้น และในกรณีที่ฝนตกบนบริเวณที่กองสายพานลำเลียงถ่านหินที่ใช้แล้ว จะสามารถก่อให้เกิดการปนเปื้อนได้หรือไม่
- คุณณลินี กาญจนามัย (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ได้เสนอแนะเพิ่มเติมว่าโครงการควรจะดำเนินการหาข้อมูลและนำมาชี้แจงเพิ่มเติมในการประชุมครั้งต่อไป เกี่ยวกับการจำแนกสายพานลำเลียงถ่านหินว่ามีความเป็นอันตรายหรือไม่ อย่างไร
- คุณกิตติศักดิ์ พันธประสิทธิ์ (ผู้แทนจังหวัดระยอง) : ได้สอบถามเกี่ยวกับการนำเถ้าหนักและเถ้าลอยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโครงการนั้น สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อด้านใดบ้าง
- คุณอัญฐพล นิธิสุนทรวิทย์ (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ได้เสนอแนะให้โครงการอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระบวนการเกิดเถ้าหนักและเถ้าลอย รวมทั้งวิธีการกำจัดว่ามีวิธีการอย่างไร
- คุณภูมิศักดิ์ น้อยนิธย์ (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ได้ชี้แจงว่าการเกิดเถ้าเกิดจากกระบวนการเผาถ่านหินในห้อยเผาไหม้ ซึ่งเถ้าที่มีน้ำหนักมาก เช่นพวกเศษหิน หรือเศษเล็ก ๆ ที่ปะปนในถ่านหินจะตกลงมาด้านล่างของเตา จะถูกเรียกว่าเถ้าหนัก (Bottom Ash) ในขณะที่เถ้าที่มีน้ำหนักน้อยจะลอยปะปนไปกับอากาศที่

ถูกเผาไหม้ จะถูกดักจับด้วยระบบบำบัดมลพิษที่ติดตั้งไว้ ซึ่งจะเรียกขี้เถ้าประเภทนี้ว่า เถ้าลอย (Fly Ash) สำหรับการนำเถ้าหนัก เถ้าลอยไปใช้ประโยชน์ก่อนนั้น เถ้าลอยจะนำไปใช้ในอุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์ เถ้าหนักจะนำไปเป็นส่วนผสมในการทำอิฐบล็อก หรือกระถาง

#### เรื่องที่ 4.3 ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

คุณนนท์ วรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า และทำเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2561 โดยมีรายละเอียดดังนี้

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

- มาตรการด้านคุณภาพอากาศ : การติดตั้งระบบบำบัดมลพิษ และการติดตั้งกำแพงเบี่ยงเบนทิศทางลมบริเวณลานกองถ่านหินของโครงการ
- มาตรการด้านคุณภาพเสียง : จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ และกำชับพนักงานให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน
- มาตรการคุณภาพน้ำผิวดิน : การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณต่างๆ รวมถึงการนำน้ำที่บำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้หรือฉีดพรมบริเวณลานกองถ่านหิน
- มาตรการการจัดการของเสีย: การติดตั้งอาคารที่พักขยะอุตสาหกรรม และอาคารที่พักขยะมูลฝอยทั่วไป รวมถึงประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับขยะอุตสาหกรรม ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปจะประสานกับหน่วยงานเทศบาลเพื่อรับไปกำจัดต่อ
- มาตรการระบบนิเวศและคุณภาพน้ำทะเล : ติดตั้งผ้าใบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายถ่านหินตามมาตรการของท่าเทียบเรือเพื่อป้องกันถ่านหินร่วงหล่น รวมถึงมีการติดตามคุณภาพน้ำทะเล
- มาตรการคมนาคมทางน้ำ : จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตทางทะเล เช่นเรือชูชีพ และห่วงชูชีพ
- มาตรการคมนาคมทางบก : การประชาสัมพันธ์กฎระเบียบ ขั้นตอนการปฏิบัติขนถ่ายเถ้าลอย กำหนดระยะเวลาการเข้าออกการขนถ่ายถ่านหินบริเวณพื้นที่โครงการ รวมถึงจัดบันทึกน้ำหนักในการขนถ่ายถ่านหิน
- มาตรการสาธารณสุขและความปลอดภัย : จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าเพื่อระงับเหตุการณ์เกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งแจ้งเบอร์ติดต่อเพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉิน
- มาตรการทัศนียภาพ : การจัดการลานกองถ่านหินให้เหมาะสม เช่น การบดอัดและตกแต่งลานกองถ่านหิน การฉีดสเปรย์น้ำ และการปลูกต้นไม้ภายในบริเวณโครงการ เพื่อให้มีพื้นที่สีเขียวเพิ่มมากขึ้น

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

- มาตรการคุณภาพอากาศ : การติดตั้งระบบฉีดน้ำบริเวณ Ship Unloading Hopper ขณะที่มีการขนถ่ายถ่านหิน เพื่อลดการฟุ้งกระจาย
- มาตรการระบบนิเวศและคุณภาพน้ำทะเล และการระบายน้ำ : การจัดเตรียมรางระบายน้ำและบ่อรวบรวมน้ำจากกิจกรรมบริเวณท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน
- มาตรการคมนาคมทางน้ำ : การจัดระบบการจราจรทางน้ำของโครงการเพื่อความปลอดภัย

- มาตรการเศรษฐกิจและสังคม** : การจัดการประชสัมพันธ์การดำเนินโครงการกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- มาตรการสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย** : การจัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ เพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินต่างๆ รวมถึงกำชับพนักงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะดำเนินงาน
- มาตรการทัศนียภาพ** : การจัดการดูแลทัศนียภาพให้กลมกลืนกับอุตสาหกรรมโดยรอบ และจัดให้พื้นที่ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นพื้นที่กันชน

**4.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และโครงการทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม พ.ศ. 2561**

โดยคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ โดยคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 มีรายละเอียดดังนี้

- ครั้งที่ 4/2561 วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

คณะทำงานได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบบริเวณพื้นที่คลองส่งน้ำหล่อเย็น (Intake) ดังแสดงรูปที่ 1



รูปที่ 1 บริเวณพื้นที่คลองส่งน้ำหล่อเย็น (Intake)

ประเด็นข้อซักถามและข้อเสนอแนะได้ดังนี้

- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปิดซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักร ประจำปี 2561 ให้มีการจัดเตรียมรายละเอียดแผนงานเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาทิ
  - มาตรการด้านการจัดการขยะ และด้านสุขาภิบาลต่างๆ
  - มาตรการด้านปลอดภัย
  - นโยบายการส่งเสริมการจ้างแรงงานท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมรายได้ให้กับชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

ทั้งนี้ โครงการได้นำเสนอในช่วงเดือนกันยายน พ.ศ. 2561 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในการประชุมคณะทำงานฯ ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2561 เมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2561

**มติที่ประชุม** ที่ประชุมรับทราบ

**คำถาม-คำตอบ**

- คุณสมนึก เผือกพิพัฒน์ (กลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน) : ได้สอบถามเกี่ยวกับการติดตั้ง Boom บริเวณท่าเทียบเรือต่างๆ บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และรวมถึงโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีว่า ในปัจจุบันส่วนใหญ่ไม่พบที่มีการติดตั้ง Boom เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันในทะเล ขณะมีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า

ดังนั้นจึงขอสอบถามเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ในการพิจารณาตัดสินใจในการติดตั้ง Boom บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการว่าเป็นอย่างไร

- คุณณลินี กาญจนามัย (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ได้เสนอแนะเพิ่มเติมว่าเรื่องการติดตั้ง Boom เพื่อป้องกันน้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเลนั้น สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดอยู่ระหว่างขั้นตอนการศึกษาในการบังคับใช้ภายในนิคมฯ ทั้งนี้สำนักงานท่าเรือแหลมฉบังได้เคยประกาศบังคับให้มีการติดตั้ง Boom บริเวณท่าเทียบเรือของแต่ละโครงการ แต่ปัจจุบันได้ประกาศยกเลิกไป อย่างไรก็ตามการเลือกพิจารณาการติดตั้ง Boom นั้นขึ้นอยู่กับว่าเป็นข้อมาตรการกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการหรือไม่

#### เรื่องที่ 4.4 การดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (CSR)

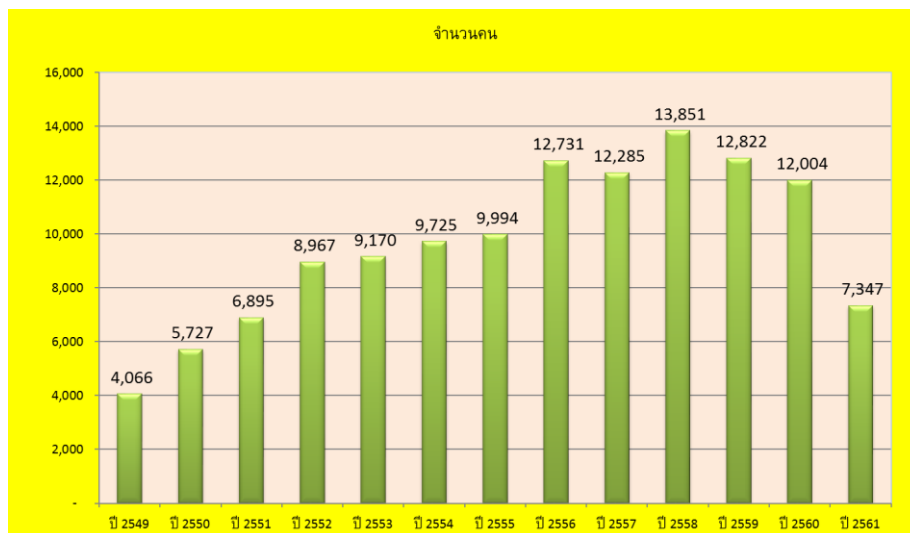
คุณภคินท์ แก่นสน (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : สรุปผลการดำเนินงานด้าน CSR ของโครงการระหว่างเดือนมิถุนายน-กันยายน พ.ศ. 2561 โดยมีรายละเอียดดังนี้

##### 4.4.1 กิจกรรม/โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร

###### การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

สรุป: ตั้งแต่เดือนมิถุนายน-กันยายน พ.ศ. 2561 มีจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชม 3,042 และตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2544 ถึงปัจจุบัน (ปีที่ 16) รวมจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชม 126,029 คน แสดงดังรูปที่ 2 ในส่วนประเภทของผู้เข้าเยี่ยมชมส่วนใหญ่เป็นกลุ่มนักเรียน/นักศึกษา ชุมชน และภาครัฐ โดยมี 3 หัวข้อหลักที่คณะเยี่ยมชมให้ความสนใจ ประกอบด้วย

- กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินบิทูมินัสเป็นเชื้อเพลิง
- ความปลอดภัยในสถานประกอบการและการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
- ความรับผิดชอบต่อสังคม และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ (CSR)



รูปที่ 2 แสดงจำนวนผู้เข้าร่วมเยี่ยมชมโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 จนถึงปัจจุบัน

###### การประชุมไตรภาคี (ทุก 3 เดือน)

- โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี จัดให้มีการประชุมไตรภาคี ครั้งที่ 69-3/2561 ในวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 14.00 - 16.30 น. ณ อาคารพลังงานเคียงสะเก็ด โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

- กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 70-4/2561 จะจัดขึ้นในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2561 เวลา 14.00 - 16.30 น. ณ อาคารพลังงานเคียงสะเกิด โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

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

- โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี จัดให้มีการประชุม EIA Monitoring Committee ครั้งที่ 67-2/2561 ณ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ในวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2561 เวลา 14.00 - 16.30 น.
- กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 68-3/2561 จะจัดขึ้นในวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 14.00 - 16.30 น. ณ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

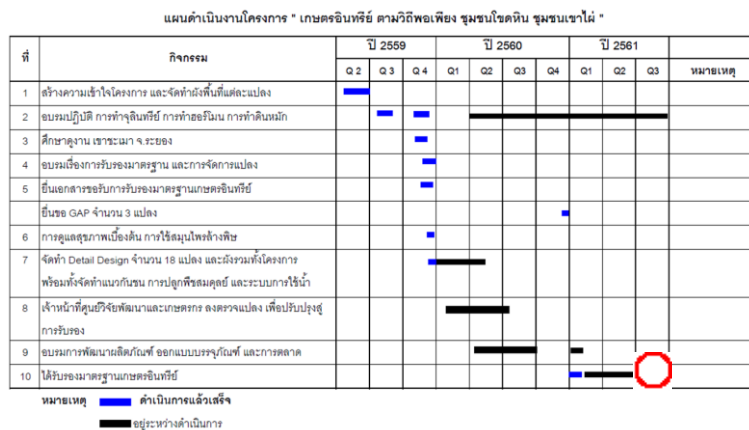
**การประชุม EIA Audit Sub-Committee**

- โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี จัดให้มีการประชุม EIA Audit Sub-committee ครั้งที่ 165-4/2561 ณ ห้องประชุม 101 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2561
- กำหนดการประชุมครั้งที่ 166-5/2561 จะจัดขึ้นในเดือนกันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 09.00 – 12.00 น. ณ ห้องประชุม 101 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

**4.4.2 กิจกรรม/โครงการสร้างอาชีพและรายได้แก่ชุมชน**

1) โครงการเกษตรอินทรีย์ ตามวิถีพอเพียง

โครงการเกษตรอินทรีย์ ตามวิถีพอเพียง ซึ่งได้ดำเนินการพื้นที่การเกษตรบริเวณพื้นที่ชุมชนโชดหิน และชุมชนเขาไผ่ โดยมีค่ายคนเคียงดินเป็นที่ปรึกษาของโครงการ แสดงดังรูปที่ 3 หลักการของโครงการเกษตรอินทรีย์ตามวิถีพอเพียง จะไม่ใช่สารเคมีในพืชสวน และพืชผักต่าง ๆ เพื่อสุขภาพที่ดีของชาวสวนและผู้บริโภคที่ซื้อผัก ผลไม้จากโครงการเกษตรอินทรีย์ ณ ปัจจุบัน เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการนั้น ได้การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ จำนวน 14 ราย



รูปที่ 3 กิจกรรมต่างๆ ภายใต้การดำเนินงานของโครงการเกษตรอินทรีย์ ตามวิถีพอเพียง

นอกจากนี้มีการอบรมการทำน้ำส้มควันไม้ ซึ่งน้ำส้มควันไม้ก็สามารถนำไปใช้ได้หลากหลาย เช่น หม่ามด ฆ่าแมลง และสามารถนำไปต่อยอดเพื่อใช้กับพืชสวน แสดงดังรูปที่ 4

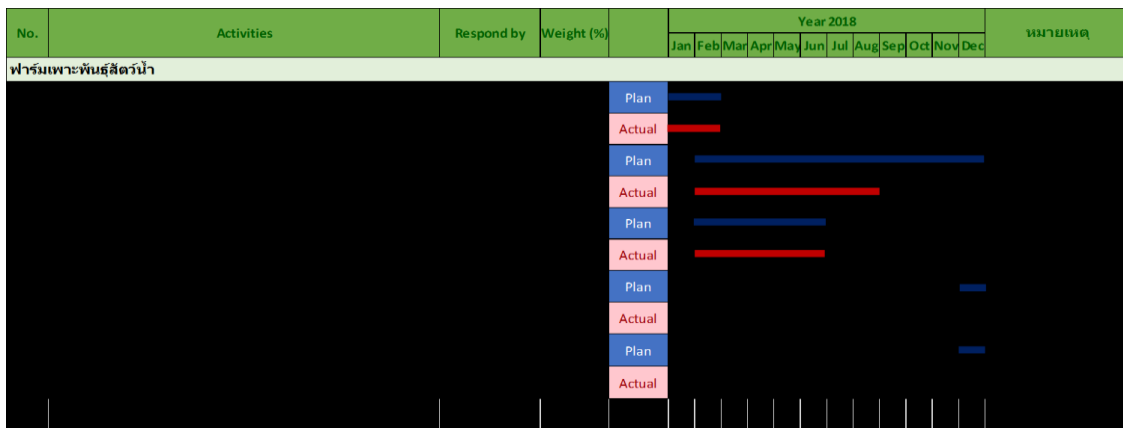




รูปที่ 4 กิจกรรมอบรมการทำน้ำส้มควันไม้

## 2) โครงการฟาร์มเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ

โครงการฟาร์มเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นอีกหนึ่งโครงการที่สนับสนุนกลุ่มประมงต่างๆ โดยเริ่มก่อสร้างเมื่อเดือนเมษายน พ.ศ. 2560 หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จได้ดำเนินการผลิตลูกพันธุ์กุ้ง และลูกพันธุ์ปลา ปัจจุบันโครงการฟาร์มเพาะพันธุ์สัตว์น้ำได้ผลิตลูกพันธุ์กุ้ง และลูกพันธุ์ปลา เกือบ 500,000 บาท คาดว่าสิ้นปีจะสามารถผลิตได้ทั้งหมด 550,000 บาท ได้แสดงดังรูปที่ 5



รูปที่ 5 กิจกรรมต่างๆ ภายใต้การดำเนินงานของโครงการฟาร์มเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ

## 3) การนำส่งภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีหัก ณ ที่จ่าย

โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีคืนภาษีผู้ท้องถิ่น นำส่งภาษีมูลค่าเพิ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2549 – เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 6,553,179,370.68 บาท และนำส่งภาษีหัก ณ ที่จ่ายกลับคืนผู้ท้องถิ่น รายละเอียดแสดงดังต่อไปนี้

- 1) เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 889,485.22 บาท
- 2) เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 802,727.06 บาท
- 3) เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 828,583.22 บาท

ตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2549 – เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีนำส่งเงินภาษี รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 836,108,051.01 บาท

## 4) การสนับสนุนของที่ระลึกและของว่างจากชุมชน

การสนับสนุนของที่ระลึกและของว่างจากชุมชน โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีได้มีการสนับสนุนของที่ระลึกและของว่างจากชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 จนถึงปัจจุบัน (พ.ศ. 2561) รวมทั้งสิ้น 1,258,313 บาท

#### 4.4.3 กิจกรรมโครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน

กิจกรรมด้านการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชน ที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง ยกตัวอย่างเช่น

- มิถุนายน-กันยายน พ.ศ. 2561 - โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และกลุ่มบริษัทโกลว์ กรุ๊ป ร่วมเป็นเจ้าของภาพ “ทอดผ้าป่าสามัคคี” ประจำปี 2561 (ต่อเนื่องเป็นปีที่ 14) รวม 12 วัด ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
- 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 - โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี พิธีมอบทุนการศึกษา “น้องๆ เรียนดีกับบีแอลซีพี” (ปีที่ 17) ประจำปี 2561 ณ โรงเรียนระยองวิทยาคมปากน้ำ และโรงเรียนเทศบาลวัดปากน้ำ
- กรกฎาคม พ.ศ. 2561 - โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีและภาคีเครือข่าย ร่วมกันจัดกิจกรรม “ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ” (ต่อเนื่องเป็นปีที่ 16) ณ กลุ่มประมงเรือเล็กท้ายอด เทศบาลนครระยอง โดยนายกเทศมนตรีนครระยอง (นายวรวิทย์ ศุภโชคชัย) ให้เกียรติเป็นประธานพิธี
- 4 สิงหาคม พ.ศ. 2561 - โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมกับกลุ่มบริษัทโกลว์ และเทศบาลตำบลบ้านฉาง จัดกิจกรรมจิตอาสา “สร้างฝายฯ ถวายพระราชินี” ต่อเนื่องเป็นปีที่ 9 ณ ป่าชุมชนบ้านเขาภูธร-ห้วยมะหาด เพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสังคม
- 12 สิงหาคม พ.ศ. 2561 - โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ร่วมกิจกรรมกับชุมชนตำบลชากกระโดน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง จัดกิจกรรมบำรุงรักษาป่าชุมชนเขม็งคังม้น เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 86 พรรษา โดยเกิดจากความร่วมมือระหว่างชุมชน ภาครัฐ และเอกชน เพื่อสร้างให้เป็นป่าชุมชนจำนวน 35 ไร่ เพิ่มศักยภาพในการกักเก็บคาร์บอน และชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืนต่อไป
- 18 สิงหาคม พ.ศ. 2561 - ชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรม (MPR) ร่วมกับ จังหวัดระยอง สาธารณสุขจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง และเซ็นทรัลระยอง จัดกิจกรรม “To Be Number One-MPR Music Contest # 7” เพื่อส่งเสริมให้เยาวชน จังหวัดระยอง ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ และไม่เ็นทาสของยาเสพติด ณ ห้างสรรพสินค้า เซ็นทรัล พลาซ่า ระยอง
- 19 สิงหาคม พ.ศ. 2561 - โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมกับกลุ่มอนุรักษ์ฟื้นฟูแม่น้ำระยองและป่าชายเลน จ.ระยอง จัดกิจกรรมสร้างคอนโดปู ณ ป่าชายเลน พระเจดีย์กลางน้ำ จ.ระยอง เพื่อเสริมสร้างแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยให้กับสัตว์ในป่าชายเลน และส่งเสริมให้เกิดความสมบูรณ์และความหลากหลายทางชีวภาพ
- 24 สิงหาคม พ.ศ. 2561 - ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ณ ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ จังหวัดระยอง กับ สำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 และกลุ่มอนุรักษ์ฟื้นฟูแม่น้ำระยองและป่าชายเลน เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณของสัตว์น้ำและส่งเสริมให้ระบบนิเวศ มีความอุดมสมบูรณ์ยิ่งขึ้น
- 30 สิงหาคม พ.ศ. 2561 - โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมกิจกรรมโครงการประชารัฐร่วมใจ “ปลูกป่าชายหาดคลองชากหมาก” ประจำปี 2561 ณ กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน – อ่าวประดู่

#### 4.4.4 ความคืบหน้ากิจกรรม/โครงการที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน

- โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน ปี 2561 เป้าหมาย 16 ครั้ง ในเขตพื้นที่ ตำบลมาบตาพุด ห้วยโป่ง มาบข่า บ้านฉาง เนินพระ พลา และทับมา

- 5 สิงหาคม พ.ศ. 2561 - สมาคมเพื่อนชุมชนจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 11 ณ โรงเรียนวัดเนินพระมีผู้มาใช้บริการ รวมทั้งสิ้น 105 คน ครั้งต่อไป วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2561 ณ วัดประชุมมิตรบำรุง ตำบลบ้านฉาง
- 6 สิงหาคม พ.ศ. 2561 - สมาคมเพื่อนชุมชนจัดโครงการ เพื่อนชุมชนดีเตอร์ ปี 7 รอบแรก (ระหว่างวันที่ 6-10 สิงหาคม พ.ศ. 2561) เพื่อเพิ่มโอกาสให้นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายในจังหวัดระยอง ได้รับการทบทวนความรู้เตรียมสอบเข้าสู่มหาวิทยาลัยมีโรงเรียนเข้าร่วมจำนวน 16 โรงเรียน โดยมีเรือโท ศตวรรษ อนันตกุล รองผู้ว่าจังหวัดเป็นประธาน และคุณวีระพล พวงพิทยาวุฒิ กรรมการบริหารสมาคมเพื่อนชุมชน เป็นผู้กล่าวเปิดงาน ณ โรงแรมสตาร์ ระยอง
- 18 สิงหาคม พ.ศ. 2561 - สมาคมเพื่อนชุมชนจัดกิจกรรมพิธีมอบทุนการศึกษาปริญญาตรีต่อเนื่องเพื่อนชุมชนรุ่นที่ 8 ประจำปี 2561 จำนวน 40 ทุน โดยแบ่งเป็นทุน คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 15 ทุน คณะวิทยาศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ จำนวน 13 ทุน และคณะศึกษาศาสตร์ จำนวน 12 ทุน ณ หาดแสงจันทร์ซีฟู้ด จังหวัดระยอง
- 20 สิงหาคม พ.ศ. 2561 - สมาคมเพื่อนชุมชนจัดโครงการเพื่อนชุมชนดีเตอร์ ปี 7 รอบสอง (ระหว่างวันที่ 20-24 สิงหาคม พ.ศ. 2561) เพื่อเพิ่มโอกาสให้นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายใน จังหวัดระยอง ได้รับการทบทวนความรู้เตรียมสอบเข้าสู่มหาวิทยาลัย มีโรงเรียนเข้าร่วม 8 โรงเรียน โดยมีเรือโท ศตวรรษ อนันตกุล รองผู้ว่าจังหวัดเป็นประธาน ณ ห้องประชุมโรงเรียนชานาญสามัคคีวิทยา

#### มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

#### คำถาม-คำตอบ

- คุณอนุชิต แสงหา (กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่) : ได้สอบถามเกี่ยวกับกิจกรรมเพิ่มเติมที่กำลังดำเนินกิจกรรมในพื้นที่มาตาพุด ประกอบด้วย 1. กิจกรรมการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติแนวที่ 5 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ว่าได้มีการประสานขอความร่วมมือเกี่ยวกับการขอใช้พื้นที่ การจัดระบบการจราจร และการจัดเตรียมระบบความปลอดภัยต่างๆ กับโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีไว้หรือไม่ และ 2. การดูแลบำรุงรักษาสายส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ว่ามีกิจกรรมหรือความคืบหน้าอย่างไรบ้าง
- คุณณลินี กาญจนามัย (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาตาพุด) : ได้ชี้แจงว่าโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติแนวที่ 5 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ว่าแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีระยะทางประมาณ 415 กิโลเมตร ผ่านทั้งหมด 8 จังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี ทั้งนี้โครงการดังกล่าวได้มีการจัดตั้งคณะทำงานฯ ในแต่ละจังหวัด ที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติพาดผ่าน เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ก่อนการเริ่มต้นกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องดำเนินการสำรวจ เพื่อประเมินความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น พร้อมกับการประชาสัมพันธ์ของโครงการต่อชุมชนต่างๆ เพื่อให้รับทราบถึงกิจกรรมที่จะเกิดขึ้น
- คุณพงษ์ธนา นิโรภาส (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ได้ชี้แจงเพิ่มเติมว่าโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีได้มีการประสานกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อขอความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้าง การจัดเตรียมด้านความปลอดภัยของการดำเนินงาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ อย่างไรก็ตามโครงการได้แจ้งต่อบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ว่าจะต้องมีการประชุมหารืออีกครั้ง โดยจะต้องเรียนเชิญหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาตาพุด กรมเจ้าท่า รวมถึงกลุ่มชุมชนและกลุ่มประมงต่างๆ ที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อเข้าร่วมรับฟังรายละเอียดของโครงการ สำหรับเรื่อง

การบำรุงรักษาแนวสายส่งไฟฟ้าของ กฟผ. นั้น ณ ตอนนี้อยู่ในระหว่างการขออนุญาตเข้าพื้นที่ รวมทั้งแจ้งรายละเอียดกำหนดการต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค 6 สาขาของ ทั้งนี้จะต้องมีการประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนให้รับทราบ

#### วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

ไม่มี

#### วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

##### เรื่องที่ 6.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการกำกับฯ ครั้งต่อไป

นางสาวนลินี กาญจนามัย ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับกำหนดการจัดประชุมคณะกรรมการกำกับฯ ครั้งต่อไปคือ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2561 สำหรับวันและเวลาจะแจ้งให้ทุกท่านได้รับทราบอีกครั้ง

ปิดประชุมเวลา 16.00 น.

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

.....  
(นางสาวนลินี กาญจนามัย)  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม