

รายงานการประชุม
คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
ครั้งที่ 72-3/2562
วันศุกร์ที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2562 เวลา 14.00-16.00 น.
ณ ห้องประชุม 101 บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายวิฑูรย์	อยู่ทิม	ประธานกรรมการ	รองผู้ว่าการ (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2. นางสาวปารณีย์	บุญช่วย	กรรมการ	ผู้แทนสิ่งแวดล้อมสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
3. นายกฤตชัย	โก่งกระโทก	กรรมการ	ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ
4. นายมงคล	แคนดา	กรรมการ	ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด
5. นายอภิพงศ์	สัทธาพงศ์	กรรมการ	ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง
6. นายอำพร	พีชพันธุ์	กรรมการ	ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
7. นางสาวพิมพ์ชนนัท	เจริญผล	(แทน) กรรมการ	ผู้แทนชุมชนรอกยายชา
8. นายอิทธิ	แจ่มแจ้ง	กรรมการ	ประธานชุมชนหนองแพบ
9. นางโสภา	ประเสริฐ	กรรมการ	ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น
10. นางสมไสว	โรจนนิล	กรรมการ	ประธานชุมชนหนองแดงเม
11. นายอนุชิต	แสวงหา	กรรมการ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่
12. นายไมตรี	รอดพัน	กรรมการ	ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน
13. นายกรกช	ใจตั้ง	(แทน) กรรมการ	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแพบ
14. นายสุพรรณ	บุญป้อง	(แทน) กรรมการ	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุขาดา
15. นายวสุวัฒน์	เลิศพงษ์อนุกุล	(แทน) กรรมการ	ผู้แทนสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และเลขานุการ
16. ดร.จิรวรรณ	จำปานิล	กรรมการ	ผู้แทนบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด /ผู้ช่วยเลขานุการ

รายนามคณะกรรมการที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

1. นางวิษณุฐิณี	ดิษฐปราณีต	กรรมการ	ผู้อำนวยการฝ่ายอำนาจการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรือมาบตาพุด
2. นางจตุพร	รักสันติชาติ	กรรมการ	ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
3. นางสาวปิยรัตน์	ปิติวัฒนกุล	กรรมการ	ผู้แทนกรมเจ้าท่า
4. นายกิตติศักดิ์	พันธประสิทธิ์	กรรมการ	ผู้แทนจังหวัดระยอง
5. นายสมัคร	อ่องละออ	กรรมการ	กลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็กหาดแสงเงิน

รายนามผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

- | | | |
|---------------------|--------------|---|
| 1. นายภูมิศักดิ์ | น้อยนิตย์ | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 2. นางสาวสินีนาฏ | ชั้นระบัลลัง | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 3. นายเพชร | เชื้อทอง | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 4. นายชัชวาลย์ | คงด้วง | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 5. นายภคิน | แก่นสน | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 6. นางสาวภาวดี | ศรีจันทร์ | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 7. นายอภิรักษ์ | กาลวันตวานิช | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 8. นายสุรินทร์ | น้อยสำราญ | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 9. นางไชยาภรณ์ | การสุทธิ์ | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 10. นางสาวกัทลี | ดอกไม้ | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 11. นางสาวนงนภัส | วรรณโกวิท | บริษัท ยูไนเต็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด
(ยูเออี) |
| 12. นางสาวรัชนิวรรณ | กลิ่นเกษร | บริษัท ยูไนเต็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด
(ยูเออี) |

เริ่มประชุมเวลา 14:00 น.

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

คุณวิฑูรย์ อยู่ทิม รองผู้จัดการ (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กล่าวเปิดการประชุมครั้งที่ 72-3/2562 ในวันศุกร์ที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2562 พร้อมทั้งได้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการทำเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ที่ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) เป็นที่เรียบร้อยแล้วนั้น ทั้งนี้เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2562 ที่ผ่านมา การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ร่วมลงนามในสัญญาร่วมลงทุนกับบริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล ซึ่งเป็นการลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ภายในพื้นที่โครงการทำเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ประกอบด้วย การขุดลอกร่องน้ำและอ่างกลับเรือ การก่อสร้างสาธารณูปโภคพื้นฐาน และทำเทียบเรือบริการ เป็นต้น

นอกจากนี้ได้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ กนอ. ได้ดำเนินการชำระค่าตอบแทนการปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ ให้กับเทศบาลเมืองมาบตาพุดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามคำพิพากษาของศาลปกครองระยอง

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 71-2/2562 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 71-2/2562 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

เรื่องที่ 3.1 การติดตามตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง ขณะดำเนินการขนถ่ายถ่านหิน โครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

คุณนงนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : ได้นำเสนอเกี่ยวกับการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง บริเวณท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหินของโครงการ ขณะดำเนินการขนถ่ายถ่านหิน ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยมีสถานีติดตามตรวจวัดค่าความทึบแสง จำนวน 6 สถานี แสดงดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 สถานีติดตามตรวจวัดค่าความทึบแสง บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ

การตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง ดำเนินการตรวจวัดโดยใช้เครื่องวัดความทึบแสง (Opacity Meter) และเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ (ประกาศ ณ วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550) ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ ขณะดำเนินการขนถ่ายถ่านหิน ที่ผ่านมาของโครงการ พบว่ามีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง



วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจวัดค่าความทึบแสง					
	Outlet of transfer Tower A	Gate of Transfer Tower	Bottom of Hopper No.1	Middle of Hooper No.1	Bottom of Hopper No.2	Middle of Hopper No.2
21 พ.ย. 60	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
8 พ.ค. 61	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
มาตรฐาน ^{1/}	ไม่เกิน ร้อยละ 5					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง
ฟุ้งกระจายจากท่าเรือ (ประกาศ ณ วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550)

เรื่องที่ 3.2 การติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล กรณีจำลองเหตุการณ์ถ่านหินร่วงหล่นลงสู่ทะเล

คุณนนท์ วรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : ได้นำเสนอผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล กรณี
จำลองเหตุการณ์ถ่านหินร่วงหล่นลงสู่ทะเล โดยมีขั้นตอนการศึกษาแสดงดังรูปที่ 2 และดัชนีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ
น้ำทะเล แสดงดังรูปที่ 3

ขั้นตอนการศึกษา

1. เก็บตัวอย่างน้ำทะเลบริเวณคลองส่งน้ำหล่อเย็น เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล
เป็นข้อมูลพื้นฐาน (BASELINE) เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

↓

2. ดำเนินการทดลองโดยนำถ่านหินแชลงในน้ำทะเลเป็นระยะเวลา 30 วัน
และเก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่แช่ถ่านหิน ดังนี้
 - 2.1 เก็บตัวอย่างน้ำทะเล 15 วัน หลังจากการแช่ถ่านหิน : วันที่ 7 สิงหาคม 2562
 - 2.2 เก็บตัวอย่างน้ำทะเล 30 วัน หลังจากการแช่ถ่านหิน : วันที่ 22 สิงหาคม 2562

รูปที่ 2 ขั้นตอนการศึกษา การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล กรณีจำลองเหตุการณ์ถ่านหินร่วงหล่นลงสู่ทะเล

ดัชนีที่วิเคราะห์

- ❖ ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ❖ สารแขวนลอย (SS)
- ❖ ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)
- ❖ กลุ่มโลหะหนัก (HEAVY METAL) ประกอบด้วย
 - สารหนู (As)
 - โคโรเนียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})
 - เซเลเนียม (Se)
 - แคดเมียม (Cd)
 - ตะกั่ว (Pb)
 - นิกเกิล (Ni)
 - โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr^{3+})
 - ปรอท (Hg)
 - แบเรียม (Ba)
 - ทองแดง (Cu)
 - แมงกานีส (Mn)
 - สังกะสี (Zn)

รูปที่ 3 ดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล กรณีจำลองเหตุการณ์ถ่านหินร่วงหล่นลงสู่ทะเล

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ทั้ง 3 ครั้ง พบว่ามีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2560) สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล กรณีจำลองเหตุการณ์ถ่านหินร่วงลงสู่ทะเล

ดัชนีตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล			
		ครั้งที่ 1: 23 ก.ค. 62 (Baseline)	ครั้งที่ 2: 7 ส.ค. 62 (15 วันหลังจากการแช่ถ่านหิน)	ครั้งที่ 3: 22 ส.ค. 62 (30 วันหลังจากการแช่ถ่านหิน)	มาตรฐาน ^{1/}
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.9	8.0	7.1	7.0-8.5
2. สารแขวนลอย	มก./ล.	6.2	ND (<1.0)	3.1	-
3. ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด	mg/L	36,280	37,240	39,540	-
4. สารหนู	µg/L	0.832	1.42	0.633	≤10
ปริมาณโลหะหนัก					
5. โคโรเมียมไตรวาเลนต์	µg/L	ND (<0.100)	ND (<0.100)	0.270	-
6. พรอท	µg/L	ND (<0.020)	ND (<0.020)	ND (<0.020)	≤0.1
7. เซเลเนียม	µg/L	ND (<0.500)	ND (<0.500)	ND (<0.500)	-
8. แบเรียม	µg/L	3.07	5.80	7.55	-
9. โคโรเมียมเฮกซะวาเลนต์	µg/L	ND (<0.100)	ND (<0.100)	ND (<0.100)	≤50
10. แคดเมียม	µg/L	ND (<0.100)	0.140	ND (<0.100)	≤5.0
11. ทองแดง	µg/L	0.460	0.970	1.02	≤8.0
12. ตะกั่ว	µg/L	0.760	1.62	3.19	≤8.5
13. แมงกานีส	µg/L	0.190	ND (<0.100)	ND (<0.100)	≤100
14. นิลเกิล	µg/L	0.180	0.820	1.15	-
15. สังกะสี	µg/L	7.28	7.77	4.41	≤50

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2560)

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อเสนอแนะและคำถามเพิ่มเติมดังนี้

คำถาม-คำตอบ

- คุณสมไสว โรจนนิล (ชุมชนหนองแตงเม) : ได้สอบถามเกี่ยวกับผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบเรียมจากการทดลองดังกล่าว ซึ่งสังเกตได้ว่าผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบเรียมทั้ง 3 ครั้ง พบว่ามีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น และมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลไม่ได้กำหนดมาตรฐานสำหรับปริมาณแบเรียมแต่อย่างใด จึงขอสอบถามเกี่ยวกับปริมาณแบเรียมที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นจากการทดลองทั้ง 3 ครั้งนั้น จะเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่ อย่างไร
- ดร.จิรวรรณ จำปานิล (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : ชี้แจงว่าปริมาณแบเรียมที่เพิ่มขึ้นจากการทดลองทั้ง 3 ครั้งนั้น ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด ทั้งนี้ในสภาพแวดล้อมจริง ปริมาณโลหะหนักที่ละลายอยู่ในน้ำทะเลจะมีความเข้มข้นที่น้อยมาก เนื่องจากถูกเจือจางโดยปริมาณน้ำทะเล จึงไม่มีความเป็นอันตรายอย่างที่ห่วงกังวล

วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

เรื่องที่ 4.1 การประชาสัมพันธ์การปิดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี พ.ศ. 2562

นายภูมิศักดิ์ น้อยนิตย์ (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) ได้ประชาสัมพันธ์การปิดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี พ.ศ. 2562 ซึ่งกำหนดให้มีปิดซ่อมบำรุงประจำปีของหน่วยผลิตที่ 1 ในช่วงระหว่างวันที่ 3-25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 และหน่วยผลิตที่ 2 ระหว่างวันที่ 1-23 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ทั้งนี้คาดการณ์ว่าจะมีจำนวนผู้รับเหมาประมาณ 1,000 คน ซึ่งโครงการได้มีการจัดเตรียมสถานที่พักของผู้รับเหมาในช่วงระหว่างหยุดพักกลางวัน การจัดเตรียมน้ำดื่ม และการจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองวัสดุ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อเสนอแนะและข้อซักถามดังนี้

คำถาม-คำตอบ

- คุณวิฑูรย์ อยู่ทิม (รองผู้ว่าการ (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) : ได้สอบถามเกี่ยวกับกิจกรรมที่จะดำเนินการในช่วงซ่อมบำรุงเครื่องจักรว่ามีกิจกรรมใดบ้าง
- คุณภูมิศักดิ์ น้อยนิตย์ (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : ได้ชี้แจงว่ากิจกรรมที่จะดำเนินการในช่วงการซ่อมบำรุงประจำปีของโครงการ ประกอบด้วย กิจกรรมการตรวจสอบสมรรถภาพ และสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ต่างๆ ในแต่ละหน่วยผลิตไฟฟ้า
- คุณอิทธิ แจ่มแจ้ง (ชุมชนหนองแปน) : ได้สอบถามว่าในกรณีที่โครงการมีการปรับลดกำลังผลิตไฟฟ้านั้น จะส่งผลให้เกิดผลกระทบทางด้านเสียงรบกวนหรือไม่
- คุณภูมิศักดิ์ น้อยนิตย์ (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : ชี้แจงว่าการปรับลดกำลังผลิตไฟฟ้าของโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนแต่อย่างใด

เรื่องที่ 4.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และ หน่วยผลิตที่ 2 และโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระยะดำเนินการ

4.2.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และหน่วยผลิตที่ 2

คุณหญิงกษัตริ์ วรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และ หน่วยผลิตที่ 2 ที่ได้ดำเนินการในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็น อุณหภูมิของน้ำทะเลทั้ง 13 สถานี คุณภาพน้ำทะเล รวมทั้ง นิเวศวิทยาทางทะเลในอ่าวมาบตาพุด ซึ่งทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ทั้งหมด โดยมีรายละเอียดทั้งหมดดังนี้

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 มีดังนี้

สถานีติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
1. บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า	60.4-63.0	59.5-92.7
มาตรฐาน	≤ 70	≤ 115
หน่วย	เดซิเบลเอ	

คุณหญิงกษัตริ์ วรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด): รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดบริเวณโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

การติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นทั้งหน่วยผลิตที่ 1 และ 2

ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 มีรายละเอียดดังนี้

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน
		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

คุณหญิงกษัตริ์ วรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด): รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็น หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ตรวจไม่พบในทุกดัชนี ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

การติดตามตรวจสอบอุณหภูมิน้ำที่รัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น

ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำทะเล จำนวน 13 สถานี ที่รัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็นประจำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 มีรายละเอียดดังนี้

สถานี	ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)
	เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562
ทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการ (จุดอ้างอิงที่ 1)	30.9
ST-1	30.6
ST-2	30.6
ST-3	30.7
ST-4	30.8
ST-5	30.8
ST-6	30.6
ST-7	30.6
ST-8	30.5
ST-9	30.6
ST-10	31.2
ST-11	30.9
ST-12	30.7
ST-13	29.7
ทะเลที่ระยะ 1 กิโลเมตร ทางทิศตะวันออกของเกาะสะเก็ด (จุดอ้างอิงที่ 2)	30.5

คุณนนท์ส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 อุณหภูมิน้ำทะเลที่ตรวจวัดได้สูงสุด คือ 31.2°C ใน ST-10 ซึ่งมีค่าแตกต่างจากจุดอ้างอิงที่ 1 และจุดอ้างอิงที่ 2 (30.9°C และ 30.5°C) เท่ากับ +0.3 และ +0.7°C ตามลำดับ เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ปี พ.ศ. 2560 ซึ่งกำหนดให้ค่าอุณหภูมิของน้ำทะเลเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2°C จากอุณหภูมิของน้ำทะเลตามธรรมชาติ ซึ่งกำหนดให้ค่าอุณหภูมิของน้ำทะเลเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2°C จากอุณหภูมิของน้ำทะเลตามธรรมชาติ

การติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

ผลการติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลบริเวณ 3 สถานี โดยรอบพื้นที่อ่าวมาบตาพุด ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 มีรายละเอียดดังนี้

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562			มาตรฐาน*
		สถานีที่ 1 (ทะเลบริเวณร่องน้ำ เดินเรือของท่าเรือ มาบตาพุด)	สถานีที่ 2 (ทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลองส่งน้ำ หล่อเย็น)	สถานีที่ 3 (ทะเลที่ระยะ 500 เมตรจากจุดระบาย น้ำหล่อเย็น)	
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	8.3	8.4	8.2	อยู่ระหว่าง 7.0-8.5
2. ความเค็ม	ppt	29.3	29.2	29.9	1/
3. ออกซิเจนละลาย	mg/L	5.6	5.6	5.6	≥4.0
4. ความโปร่งใส	m.	2.5	2.5	1.5	2/
5. สารแขวนลอย	mg/L	11.6	3.2	6.5	3/
6. สารที่ละลายได้	mg/L	28,240	32,420	35,280	ไม่กำหนด
7. ไขมันและน้ำมัน	mg/L	ตรวจไม่พบ (<3.0)	ตรวจไม่พบ (<3.0)	ตรวจไม่พบ (<3.0)	ไม่กำหนด
8. ไนเตรท-ไนโตรเจน	µg/L	17.2	22.6	7.45	≤60
9. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส	µg/L	15.5	14.6	5.38	≤45
10. ตะกั่ว	µg/L	0.380	0.150	1.430	≤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 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

^{1/} ค่าความเค็ม ต้องเปลี่ยนแปลงได้ไม่เกินกว่า 10% ของค่าต่ำสุด

^{2/} ค่าความโปร่งใส ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงได้ไม่เกินกว่า 10% ของค่าต่ำสุด

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

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

การติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเลทั้ง 3 สถานี บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 มีดังนี้

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562		
		บริเวณร่องน้ำเดินเรือ ของท่าเรืออุตสาหกรรม มาบตาพุด	บริเวณคลองส่งน้ำ หล่อเย็นของ โครงการฯ	บริเวณจุดระบายน้ำ หล่อเย็นของ โครงการฯ
1. ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ชนิด	31	30	30
2. ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	ล้านเซลล์/ลบ.ม.	11.621	13.710	3.830
3. ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ชนิด	8	8	12
4. ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	ล้านเซลล์/ลบ.ม.	0.233	0.288	0.498
5.ดัชนีค่าความหลากหลาย	-	2.2514	2.4425	2.1332

คุณนงนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล พบว่า จำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น/ลดลงตามฤดูกาล เช่นเดียวกับชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ นอกจากนี้พบว่าดัชนีค่าความหลากหลายของแต่ละสถานีอยู่ระหว่าง 2.1332-2.4425 หมายความว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

คำถาม-คำตอบ

ไม่มี

4.2.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

คุณนงนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : ชี้แจงว่าโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี มีแผนการติดตามตรวจสอบในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2562 จะนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบให้พิจารณาในการประชุมครั้งถัดไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

คำถาม-คำตอบ

ไม่มี

เรื่องที่ 4.3 สรุปผลการดำเนินงานโรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหินบีแอลซีพี

ดร.จิราวรรณ จำปานิล (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : นำเสนอผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าถ่านหิน และท่าเรือขนถ่ายถ่านหินบีแอลซีพี ที่ดำเนินการในระหว่างเดือนมิถุนายน – สิงหาคม พ.ศ. 2562 โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.3.1 รายงานการเทียบท่าของเรือบรรทุกถ่านหิน

ช่วงเวลาเทียบท่า	จำนวนถ่านหิน (ตัน)	แหล่งถ่าน	ปริมาณกัมมะถัน (%)
5-9 มิถุนายน พ.ศ. 2562	142,859	Hunter Valley	0.63
11-15 มิถุนายน พ.ศ. 2562	154,253	Hunter Valley	0.50
3-7 กรกฎาคม พ.ศ. 2562	138,882	Hunter Valley	0.42
8-11 กรกฎาคม พ.ศ. 2562	130,587	Hunter Valley	0.47
17-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2562	138,167	Hunter Valley	0.45
29-31 สิงหาคม พ.ศ. 2562	144,476	Clermont	0.31
17-25 สิงหาคม พ.ศ. 2562	151,591	Hunter Valley	0.46
รวม		1,000,815 ตัน	

4.3.2 สรุปปริมาณกัมมะถันที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน ประจำปี พ.ศ. 2561

สรุปปริมาณกัมมะถัน	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด
ณ สิ้นเดือนธันวาคม พ.ศ. 2561	0.42	0.61
ข้อกำหนด EIA	เฉลี่ยต่อปี ≤ 0.45 %	สูงสุดต่อเที่ยว ≤ 0.70 %

4.3.3 สรุปปริมาณกัมมะถันที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน ประจำปี พ.ศ. 2562

สรุปปริมาณกัมมะถัน	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด
ณ สิ้นเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562	0.44	0.63
ข้อกำหนด EIA	เฉลี่ยต่อปี ≤ 0.45 %	สูงสุดต่อเที่ยว ≤ 0.70 %

4.3.4 ข้อมูลการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 และ 2

ประจำเดือนมิถุนายน – สิงหาคม พ.ศ. 2562

หัวข้อ	หน่วยผลิตที่ 1			
	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	รวม
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิ (MWh-net)	483,626	499,594	499,800	1,483,021
ปริมาณการใช้ถ่านหิน (ตัน)	181,536	192,334	186,478	560,348

หัวข้อ	หน่วยผลิตที่ 2			
	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	รวม
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิ (MWh-net)	483,643	499,695	499,821	1,483,159
ปริมาณการใช้ถ่านหิน (ตัน)	178,854	188,902	185,201	552,956

4.3.5 ข้อมูลปริมาณแฉ่ายและเถ้าหนักที่ส่งออกประจำเดือนมิถุนายน – สิงหาคม พ.ศ. 2562

หัวข้อ	ประจำเดือน			
	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	รวม
ปริมาณแฉ่ายที่ส่งออก (ตัน)	47,749.65	52,103.81	45,988.24	145,841.70
ปริมาณเถ้าหนักที่ส่งออก (ตัน)	4,249.07	5,173.35	5,375.28	14,797.70

4.3.6 ข้อมูลปริมาณวัสดุไม้ใช้แล้วประจำเดือนมิถุนายน – สิงหาคม พ.ศ. 2562

ประเภทของเสีย	ประจำเดือน			
	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	รวม
ปริมาณของเสียอันตราย (ตัน)	11.28	0.00	6.22	17.50
ปริมาณของเสียไม้อันตรายอื่นๆ (ตัน)	205.52	15.24	31.44	252.20

โดยมีรายละเอียดปริมาณของเสียในแต่ละเดือนดังนี้

ปริมาณวัสดุไม้ใช้แล้วประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

วันที่ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
13 มิ.ย. 62	Dry sludge	NH	1	16.1	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด
18 มิ.ย. 62	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	H	1	7.54	บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล รีคอปเวอรี่ จำกัด
19 มิ.ย. 62	ของเสียจากการก่อสร้าง	NH	2	45.42	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด
20 มิ.ย. 62	ของเสียจากการก่อสร้าง	NH	4	89.42	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด
20 มิ.ย. 62	สายพานใช้แล้ว	NH	2	19.58	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
20 มิ.ย. 62	เศษเหล็ก	NH	2	25.82	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
20 มิ.ย. 62	เศษไม้	NH	2	7.95	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
24 มิ.ย. 62	ขวดพลาสติก	NH	1	0.131	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
25 มิ.ย. 62	Cloths and glove contaminated with oil and grease	H	1	3.46	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด
25 มิ.ย. 62	Used chemical containers	H	1	0.11	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด
25 มิ.ย. 62	Electric parts	H	1	0.15	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด
25 มิ.ย. 62	Used fluorescence	H	1	0.02	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด
25 มิ.ย. 62	Ceramic	NH	1	0.06	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี่ จำกัด

วันที่ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
25 มิ.ย. 62	FRP pipe	NH	1	0.05	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
25 มิ.ย. 62	อุปกรณ์ PPE ชำรุด	NH	1	0.05	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
26 มิ.ย. 62	ลังกระดาษ	NH	1	0.60	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
26 มิ.ย. 62	กระดาษย่อย	NH	1	0.34	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

ปริมาณวัสดุไม่ใช้แล้วประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562

วันที่ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
4 ก.ค. 62	Dry sludge	NH	1	15.24	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

ปริมาณวัสดุไม่ใช้แล้วประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562

วันที่ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
8 ส.ค. 62	Dry Sludge	NH	1	17.70	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
15 ส.ค. 62	Cloths and glove contaminated with oil grease	H	1	5.60	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
15 ส.ค. 62	Contaminated media	H	1	0.4	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
15 ส.ค. 62	Used chemical containers	H	1	0.22	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
20 ส.ค. 62	ขวดพลาสติก	NH	1	0.62	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
20 ส.ค. 62	ขวดแก้ว	NH	1	0.37	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
20 ส.ค. 62	กระดาษย่อย	NH	1	0.47	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด
20 ส.ค. 62	Dry Sludge	NH	1	12.28	บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี จำกัด

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

4.3.7 ข้อมูลคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องจากโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 และหน่วยผลิตที่ 2 ประจำเดือนมิถุนายน – สิงหาคม พ.ศ. 2562

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

4.3.8 ข้อมูลติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด ประจำเดือนมิถุนายน – สิงหาคม พ.ศ. 2562

- ความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนมิถุนายน – สิงหาคม พ.ศ. 2562 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนมิถุนายน – สิงหาคม พ.ศ. 2562 พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนมิถุนายน – สิงหาคม พ.ศ. 2562 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วน
- ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด ทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนมิถุนายน – สิงหาคม พ.ศ. 2562 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

คำถาม-คำตอบ

ไม่มี

เรื่องที่ 4.4 รายงานผลของคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในระยะดำเนินการ

คุณณรงค์ วรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า และท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำปีเดือนมิถุนายน – สิงหาคม พ.ศ. 2562 โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ ครบถ้วน เช่น

มาตรการด้านคุณภาพอากาศ : การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองถ่านหิน และการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษ

มาตรการด้านคุณภาพเสียง : การจัดให้มีอาคารที่พักขยะอุตสาหกรรม และที่พักขยะมูลฝอยทั่วไป และการรณรงค์การคัดแยกขยะ

มาตรการคุณภาพน้ำผิวดิน : กำหนดให้มีการจัดเตรียมเรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการก็ได้มีการดำเนินและดูแลอย่างต่อเนื่อง

มาตรการการจัดการของเสีย : การรณรงค์การคัดแยกขยะชนิดต่างๆ โดยมีพื้นที่จัดเก็บของเสียอย่างชัดเจน และมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย

มาตรการระบบนิเวศและคุณภาพน้ำทะเล : การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความเป็นกรดและด่างและอุณหภูมิแบบต่อเนื่องบริเวณปลายของคลองระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ

มาตรการคมนาคมทางน้ำ : จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตทางทะเลทั้งทางเรือ และห่วงยาง

มาตรการคมนาคมทางบก : การบรรทุกถ่านหิน โดยระบบปิดและการปิดปกคลุมท้ายรถบรรทุกถ่านหิน การติดตั้งบ่อล้างล้อรถบรรทุกบริเวณลานกองเก็บถ่านหิน

มาตรการสาธารณสุขและความปลอดภัย : จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย การติดตั้งอุปกรณ์ล้างตาฉุกเฉิน บ้ายเตือนอันตรายต่างๆ และการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล

มาตรการทัศนียภาพ : การจัดการลานกองถ่านหินให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างเหมาะสม

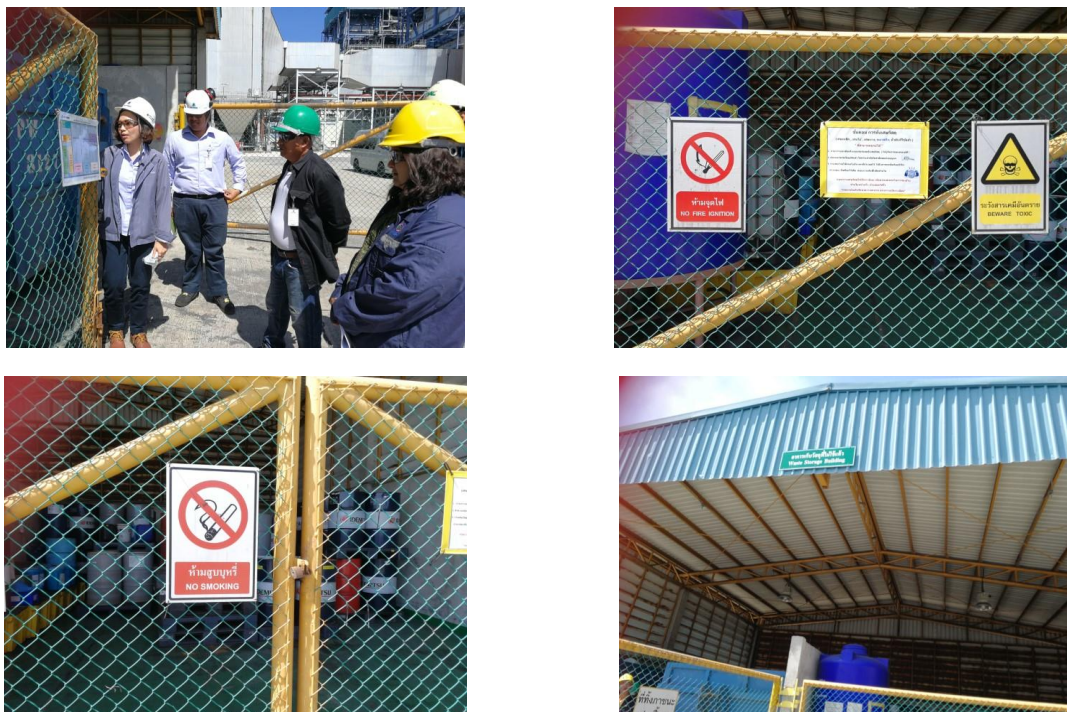
4.4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหินและลานกองถ่านหิน โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ ครบถ้วน เช่น

มาตรการคุณภาพอากาศ : การติดตั้งระบบฉีดแบบม่านน้ำบริเวณ Ship Unloading Hopper เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองถ่านหิน และการควบคุมระดับความสูงของตักของที่ตักถ่านหิน และปล่อยถ่านหินบริเวณท่าเทียบเรือ

- **มาตรการระบบนิเวศและคุณภาพน้ำทะเล และการระบายน้ำ :** การจัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำจากกิจกรรมของท่าเทียบเรือ และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ตั้งอยู่บริเวณข้างลานกองถ่าน และการติดตั้งผ้าใบขณะดำเนินการขนถ่ายถ่านหินเพื่อป้องกันถ่านหินร่วงหล่น
- **มาตรการคมนาคมทางน้ำ :** การจัดระบบการจราจรทางน้ำของโครงการเพื่อความปลอดภัย
- **มาตรการเศรษฐกิจและสังคม :** การจัดการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- **มาตรการสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย :** การจัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ เพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินต่างๆ รวมถึงกำชับพนักงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลขณะดำเนินงาน
- **มาตรการทัศนียภาพ :** การจัดการดูแลทัศนียภาพให้กลมกลืนกับอุตสาหกรรมโดยรอบ และจัดให้พื้นที่ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นพื้นที่กันชน

4.4.3 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และโครงการท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ระหว่างเดือนมิถุนายน – สิงหาคม พ.ศ. 2562

โดยคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ โดยคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 มีรายละเอียดดังนี้ คณะทำงานได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบบริเวณท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน และขั้นตอนขณะดำเนินการขนถ่ายถ่านหินจากเรือบรรทุกถ่านหิน ดังแสดงรูปที่ 4



รูปที่ 4 การติดตามตรวจสอบขั้นตอนขณะขนถ่ายถ่านหินจากเรือบรรทุกถ่านหิน

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

คำถาม-คำตอบ

ไม่มี

เรื่องที่ 4.5 การดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (CSR)

นายภคิน แก่นสน ((โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : สรุปผลการดำเนินงานด้าน CSR ของโครงการ ระหว่างเดือน มิถุนายน – สิงหาคม พ.ศ. 2562 โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.5.1 กิจกรรม/โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารองค์กรอย่างต่อเนื่อง

การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

ลำดับที่	เดือน / จำนวนครั้ง (ปี พ.ศ. 2562)	จำนวนรวม (คน)
1	กรกฎาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 11 ครั้ง	842
2	สิงหาคม พ.ศ. 2562 จำนวน 14 ครั้ง	1,085
3	กันยายน พ.ศ. 2562 จำนวน 9 ครั้ง	1,000
รวมจำนวน		2,927

สรุป: ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2544 ถึงปัจจุบัน (ปีที่ 18) รวมจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชม 136,540 คน

โดยมี 3 หัวข้อหลักที่คณะเยี่ยมชมให้ความสนใจ ประกอบด้วย

- กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินบิทูมินัสเป็นเชื้อเพลิง
- ความปลอดภัยในสถานประกอบการ และการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
- ความรับผิดชอบต่อสังคม และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

การประชุมไตรภาคี Tripartite Committee Meeting (ทุก 3 เดือน)

- โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี จัดให้มีการประชุมไตรภาคี ครั้งที่ 73-3/2562 ในวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2562 เวลา 14.00 - 16.30 น. ณ อาคารพลังงานเคียงสะเกิด โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
- กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 74-4/2562 จะจัดขึ้นในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 เวลา 14.00 - 16.30 น. ณ อาคารพลังงานเคียงสะเกิด โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

การประชุม EIA Monitoring Committee (ทุก 3 เดือน)

- โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี จัดให้มีการประชุม EIA Monitoring Committee ครั้งที่ 72-3/2562 ณ ห้องประชุม 101 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2562 เวลา 14.00 - 16.30 น.
- กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 73-4/2562 จะจัดขึ้นในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

การประชุม EIA Audit Sub-Committee (ทุก 2 เดือน)

- โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี จัดให้มีการประชุม EIA Audit Sub-committee รวมทั้งสิ้น 172 ครั้ง ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2562 ณ ห้องประชุม 101 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
- กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 173 จะจัดขึ้นในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562 ณ โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

4.5.2 กิจกรรม/โครงการสร้างอาชีพและรายได้แก่ชุมชน

- โครงการเกษตรอินทรีย์ ตามวิถีพอเพียง บริเวณชุมชนโชดหิน และชุมชนเขาไผ่ ระยะเวลาดำเนินกิจกรรมระหว่างเดือนมีนาคม ถึงตุลาคม พ.ศ. 2562 ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ ได้แก่ สมาชิกในกลุ่มไม่ได้สัมผัสสารเคมี ทำให้มีคุณภาพชีวิตดีขึ้น ดินมีสภาพอุดมสมบูรณ์ เนื่องจากฟื้นฟูดินโดยใช้สมุนไพร และทรัพยากรในสวนตามปรัชญาวิถีพอเพียง ในหลวงรัชกาลที่ 9 เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ โดยผ่านกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ นอกจากนี้คณะกรรมการและผู้บริหารโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ได้จัดงาน SHE DAY เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2562 โดยได้จัดให้มีการวางขายสินค้า O-TOP และจัดแสดงผลงานให้พนักงานได้รับทราบ
- โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีคืนภาษีสู่ท้องถิ่น นำส่งภาษีมูลค่าเพิ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2549 – เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 8.5 พันล้านบาท และนำส่งภาษีหัก ณ ที่จ่ายกลับคืนสู่ท้องถิ่น รายละเอียดแสดงดังต่อไปนี้
 - 1) เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 690,964.67 บาท
 - 2) เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,067,959.32 บาท
 - 3) เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,244,756.40 บาทตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2549 – เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีนำส่งเงินภาษี รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 926,186,764.98 บาท

4.5.3 กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างต่อเนื่อง

- กรกฎาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2562 - โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และกลุ่มบริษัทโกลว์ กรุ๊ป ร่วมเป็นเจ้าภาพ “ทอดผ้าป่าสามัคคี” ประจำปี 2562 (ต่อเนื่องเป็นปีที่ 15) รวม 12 วัดในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
- 8 สิงหาคม พ.ศ. 2562 – โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ร่วมกิจกรรม “ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ” ปีที่ 17 ประจำปี 2562 ณ ที่ทำการกลุ่มประมงพื้นบ้านตากวน-อ่าวประดู่
- 17 สิงหาคม พ.ศ. 2562 – โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีจัดโครงการ “ปลูกป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ” ประจำปี 2562 ทำความดีด้วยหัวใจ เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดคาร์บอน ลดโลกร้อน ณ ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อ.เมือง จ.ระยอง
- กรกฎาคม – สิงหาคม พ.ศ. 2562 บริษัท บีแอลซีพี จำกัด ร่วมกิจกรรม “พัฒนาชุมชน” ประจำปี 2562 ณ ที่ทำการชุมชนวัดมาบตาพุด และชุมชนมาบชลูด
- 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 บริษัท บีแอลซีพี จำกัด ได้ร่วมกิจกรรม “ลดน้ำจืดปลา” ประจำปี 2562 ณ ศาลากลางน้ำหุ
- 31 สิงหาคม-1 กันยายน พ.ศ. 2562 ชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรม (MPR) จัดกิจกรรมเพื่อเยาวชน “To Be Number One-MPR Music Contest #8” ณ เซ็นทรัล ระยอง

4.5.4 รายงานความคืบหน้ากิจกรรม/โครงการที่โรงพยาบาลบีแอลซีพีร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน

- 24-25 มิถุนายน พ.ศ. 2562 สมาคมเพื่อนชุมชนจัด พิธีมอบป้ายสนับสนุนบุคลากรทางการแพทย์ และปฐมนิเทศศูนย์พยาบาลรุ่นที่ 5 ประจำปี 2562 ณ โรงแรมเพลย์ พล่า บีช อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
- 6-9 สิงหาคม พ.ศ. 2562 สมาคมเพื่อนชุมชนจัดโครงการอบรมพัฒนาศักยภาพ อสม. เพื่อรองรับโรค NCDs (เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด) ประจำปี 2562 แบ่งจัดอบรมเป็น 2 รุ่น รุ่นละ 2 วัน มีจำนวนอาสาสมัครเข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 230 คน ณ ห้องประชุม 403 ชั้น 4 สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง
- 10 สิงหาคม พ.ศ. 2562 สมาคมเพื่อนชุมชนจัดพิธีมอบทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี รุ่นที่ 9 และประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง รุ่นที่ 1 รวมจำนวนผู้ได้รับทุนทั้งสิ้น 83 ทุน ณ โรงแรมคลาสสิก คาเมอโร ระยอง
- 19 สิงหาคม พ.ศ. 2562 สมาคมเพื่อนชุมชนจัดโครงการเพื่อชุมชนดิวเตอร์ ปี 9 มีจำนวนนักเรียนให้ความสนใจเข้าร่วม 1,500 คน ณ ห้องประชุมสุนทรภู่ โรงแรมสตาร์ จังหวัดระยอง
- 8 กันยายน พ.ศ. 2562 สมาคมเพื่อนชุมชนจัดกิจกรรม หน่ยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อชุมชน ครั้งที่ 11 ประจำปี 2562 ณ วัดกรอกยายชา จังหวัดระยอง จำนวนผู้มาใช้บริการรวมทั้งสิ้น 119 คน

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

คำถาม-คำตอบ

ไม่มี

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

ไม่มี

ปิดประชุมเวลา 16:00 น.

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

.....
(นางสาวนลินี กาญจนามัย)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม