

รายงานการประชุม
คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน

บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

ครั้งที่ 62-1/2560

วันศุกร์ ที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2560 เวลา 14.00-16.30 น.

ณ ห้องประชุม 204 อาคารศูนย์ประสานงานและอำนวยความสะดวกในการเดินเรือ

สำนักงานท่าเรือนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายวิฑูรย์ อยู่ทิม	ประธานกรรมการ	รองผู้ว่าการ (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2. นางสาวธัญญนันท์ พิทักษ์พงศ์	กรรมการ	ผู้แทนสิ่งแวดล้อมสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
3. นางจตุพร รักสันกิตติ	กรรมการ	ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. นายกิตติศักดิ์ พันธประสิทธิ์	กรรมการ	ผู้แทนจังหวัดระยอง
5. นายอภิพงศ์ สัทธาพงศ์	กรรมการ	ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
6. นายบุญเลิศ แก้วทอง	กรรมการ	ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
7. นายจำเนียร อ่องละออ	กรรมการ	ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา
8. นายอาทร รัตนบัลลังก์	กรรมการ	ผู้แทนชุมชนหนองน้ำเย็น
9. นายนิยม นามสนิท	กรรมการ	ผู้แทนชุมชนหนองแดงเม
10. นายชาญชัย นาคหุ่น	(แทน) กรรมการ	ผู้แทนกลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน
11. นายสมิคร อ่องละออ	กรรมการ	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน
12. นายจรูญ เข้มกลัด	กรรมการ	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแพบ
13. นายลำเพย แว่วเสียง	กรรมการ	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาดา
14. นางสาวนลินี กาญจนามัย	กรรมการ/เลขานุการ	ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
15. ดร.จิรวรรณ จำปานิล	(แทน) กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

รายนามคณะกรรมการที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

1. นางวิษณุฐิณี ดิษฐปราณีต	กรรมการ	ผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรือมาบตาพุด
2. ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ	กรรมการ	
3. ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ	
4. ผู้แทนกรมเจ้าท่า	กรรมการ	ผู้แทนชุมชนหนองแดงเม
5. นายอิทธิ แจ่มแจ้ง	กรรมการ	ผู้แทนชุมชนหนองแพบ
6. นายถนอม มิ่งแมน	กรรมการ	ผู้แทนประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่

รายนามผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. นางสาวโสรยา ไหม่ม๊ะ | สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| 2. นางสาวยุพิน พรหมกะมนต์ | สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| 3. นายเอกพล เวชวงศา | สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| 4. นางสาวศิริลักษณ์ อังเวช | สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| 5. นางสาวสุนิรัตน์ รัตนะ | สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) |
| 6. นายอัฐพล นิธิสุนทรวิทย์ | สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด |
| 7. นางสาวสินีนัฐ ชันธะบัลลัง | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 8. นายเพชร เชื้อทอง | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 9. นายนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด
(ยูเออี) |
| 10. นางสาวนงนภัส วรรณโกวิท | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด
(ยูเออี) |

เริ่มประชุมเวลา 14.20 น.

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

คุณวิฑูรย์ อยู่ทิม รองผู้ว่าการ (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย : ได้ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับท่าเรือ RTG ที่อยู่ในระหว่างคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์ และส่งผลต่อผู้ประกอบการในการขนถ่ายสินค้าจากท่าเรือดังกล่าว ดังนั้นสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตในการประกอบกิจการขนส่งสินค้าทางเรือได้เร่งดำเนินการแก้ไขปัญหา ณ ปัจจุบันท่าเรือแห่งใหม่ที่กล่าวถึงนั้นอยู่ในระหว่างการขออนุญาตต่อกรมเจ้าท่า และได้กล่าวเปิดการประชุมคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน ของบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ครั้งที่ 62-1/2560

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 61-4/2559 ลงวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2559

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 61-4/2559

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ไม่มี

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

เรื่องที่ 4.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 และโครงการทำเรือขนถ่ายถ่านหิน ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระยะดำเนินการ

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (UAE) : ได้นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ที่ได้ดำเนินการในเดือนมกราคม พ.ศ. 2560 ซึ่งประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็น อุณหภูมิของน้ำทะเลทั้ง 13 สถานี คุณภาพน้ำทะเล รวมทั้งนิเวศวิทยาทางทะเลในอ่าวมาบตาพุด ซึ่งทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบยังคงมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ทั้งหมด โดยมีรายละเอียดทั้งหมดดังนี้

4.1.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และ 2

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีในเดือนมกราคม พ.ศ. 2560 มีดังนี้

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนมกราคม พ.ศ. 2560	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
บริเวณโรงไฟฟ้า	61.5-63.7	63.9-90.1
มาตรฐาน	70	115
หน่วย	เดซิเบลเอ	

สรุปผลการติดตามตรวจสอบ : ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดบริเวณโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2560 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นทั้งหน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นในเดือนมกราคม พ.ศ. 2560 มีดังนี้

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

สรุปผลการติดตามตรวจสอบ : ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็น หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2560 ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539)

การติดตามตรวจสอบอุณหภูมิน้ำที่รัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำทะเล จำนวน 13 สถานี ที่รัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็นประจำเดือนเดือนมกราคม พ.ศ. 2560 มีดังนี้

สถานี	ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)
	เดือนมกราคม พ.ศ. 2560
ทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการ	27.6
ST-1	28.0
ST-2	28.0
ST-3	28.0
ST-4	28.0
ST-5	28.0
ST-6	28.0
ST-7	28.6
ST-8	28.5
ST-9	28.3
ST-10	28.5
ST-11	28.5
ST-12	28.4
ST-13	28.4
ทะเลที่ระยะ 1 กิโลเมตร ทางทิศตะวันออกของเกาะสะเก็ด	28.1

สรุปผลการติดตามตรวจสอบ : ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2560 อุณหภูมิน้ำทะเลที่ตรวจวัดได้สูงสุด คือ 28.6°C ใน ST-7 ซึ่งมีค่าแตกต่างจากจุดอ้างอิงที่ 1 และจุดอ้างอิงที่ 2 (27.6 และ 28.1°C) เท่ากับ +1.0 และ +0.5°C ตามลำดับ เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ปี พ.ศ. 2549 ซึ่งกำหนดให้ค่าอุณหภูมิของน้ำทะเล เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2°C จากอุณหภูมิของน้ำทะเลตามธรรมชาติ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณ 3 สถานี โดยรอบอ่าวมาบตาพุด ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2560 มีดังนี้

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล เดือนมกราคม พ.ศ. 2560			มาตรฐาน ¹
		สถานีที่ 1 (น้ำทะเลบริเวณร่องน้ำ เดินเรือของท่าเรือ มาบตาพุด)	สถานีที่ 2 (น้ำทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลอง ส่งน้ำหล่อเย็น)	สถานีที่ 3 (น้ำทะเลที่ระยะ 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น)	
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	8.4	8.4	8.2	อยู่ระหว่าง 7.0-8.5
2. ความเค็ม ¹	ppt	31.6	31.8	31.7	-
3. ออกซิเจนละลาย	mg/L	5.5	5.5	5.3	ไม่น้อยกว่า 4.0
4. ความโปร่งใส ²	m.	1.5	1.5	1.0	-
5. สารแขวนลอย ³	mg/L	5.3	6.0	5.2	-
6. สารที่ละลายได้	mg/L	38,580	38,400	39,620	ไม่กำหนด
7. ไขมัน และน้ำมัน	mg/L	ตรวจไม่พบ (<1)	ตรวจไม่พบ (<1)	ตรวจไม่พบ (<1)	ไม่กำหนด
8. ไนเตรท-ไนโตรเจน	µg/L	ตรวจไม่พบ (<20)	ตรวจไม่พบ (<20)	ตรวจไม่พบ (<20)	ไม่เกิน 60
9. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส	µg/L	12.2	12.7	ตรวจไม่พบ (<10)	ไม่เกิน 45
10. ตะกั่ว	µg/L	0.989	2.84	2.25	ไม่เกิน 8.5

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล เดือนมกราคม พ.ศ. 2560			มาตรฐาน
		สถานีที่ 1 (น้ำทะเลบริเวณร่องน้ำ เดินเรือของท่าเรือ มาบตาพุด)	สถานีที่ 2 (น้ำทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลอง ส่งน้ำหล่อเย็น)	สถานีที่ 3 (น้ำทะเลที่ระยะ 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น)	
11. แคลเซียม	µg/L	ตรวจไม่พบ (<0.100)	ตรวจไม่พบ (<0.100)	ตรวจไม่พบ (<0.100)	ไม่เกิน 5
12. โครเมียม	µg/L	ตรวจไม่พบ (<0.100)	ตรวจไม่พบ (<0.100)	ตรวจไม่พบ (<0.100)	ไม่เกิน 100
13. พรอทราวม	µg/L	ตรวจไม่พบ (<0.02)	ตรวจไม่พบ (<0.02)	ตรวจไม่พบ (<0.02)	ไม่เกิน 0.1

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2549) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนที่ 11 ง ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2550

¹ ค่าความเค็ม ต้องเปลี่ยนแปลงได้ไม่เกินกว่า 10% ของค่าต่ำสุด

² ค่าความโปร่งใส ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงได้ไม่เกินกว่า 10% ของค่าต่ำสุด

³ ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยวิธีการหาค่าเฉลี่ย 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

สรุปผลการติดตามตรวจสอบ : ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลทั้ง 3 สถานี ประจำเดือนมกราคม พ.ศ.2560 พบว่า ทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเลทั้ง 3 สถานี ณ บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2560 มีดังนี้

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบเดือนมกราคม พ.ศ. 2560		
		บริเวณร่องน้ำเดินเรือ ของท่าเรืออุตสาหกรรม มาบตาพุด	บริเวณคลองส่งน้ำหล่อ เย็นของโครงการฯ	บริเวณจุดระบายน้ำ หล่อเย็นของโครงการฯ
1. ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ชนิด	34	34	34
2. ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	ล้านเซลล์/ลบ.ม.	194.3	303.5	471.8
3. ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ชนิด	14	14	15
4. ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	ล้านเซลล์/ลบ.ม.	0.94	1.79	2.66

สรุปผลการติดตามตรวจสอบ : ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล พบว่า จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชและสัตว์ มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น/ลดลงตามฤดูกาลเช่นเดียวกับปริมาณแพลงก์ตอนพืชและสัตว์ อย่างไรก็ตามแพลงก์ตอนพืชและสัตว์ชนิดเด่นที่พบในเดือนมกราคม พ.ศ. 2560 นั้นพบว่าเป็นกลุ่มชนิดเดียวกันกับที่ได้เคยมีการสำรวจจากที่ผ่านมา และสามารถพบได้โดยทั่วไปในท้องทะเลบริเวณนี้

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อเสนอแนะและคำถามเพิ่มเติมดังนี้

คำถาม-คำตอบ

- คุณสมักร อ่องละออ (ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน) : ได้เสนอแนะให้มีการปรับปรุงภาพถ่ายของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีให้เป็นปัจจุบัน

- คุณณลินี กาญจนามัย (ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ได้สอบถามเกี่ยวกับปริมาณของ แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ที่ดำเนินการสำรวจที่ผ่านมา ซึ่งเป็นที่น่าสังเกตว่าปริมาณของแพลงก์ตอน นั้นมีปริมาณค่อนข้างมาก ดังนั้นจึงอยากสอบถามว่ามีปัจจัยใดที่ส่งเสริมให้มีปริมาณแพลงก์ตอนเพิ่มมากขึ้น
- คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (UAE) : ชี้แจงว่าทางที่ปรึกษาได้มีการรวบรวมข้อมูลผลการสำรวจปริมาณแพลงก์ตอนในบริเวณพื้นที่อ่าวมาบตาพุด เพื่อดูแนวโน้มผลการสำรวจต่างๆ ว่าเป็นไปทางเดียวกันหรือไม่ ทั้งนี้ผลการสำรวจชนิดของแพลงก์ตอนของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีนั้น พบว่าเป็นกลุ่มชนิดเดียวกันกับที่ได้เคยมีการสำรวจจากที่ผ่านมา แต่แตกต่างกันในด้านปริมาณที่พบ อย่างไรก็ตามผลการสำรวจปริมาณแพลงก์ตอนในบริเวณพื้นที่อ่าวมาบตาพุดจะนำเสนอในการประชุมครั้งถัดไป
- คุณสุนิรัตน์ รัตนะ (สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) : ได้เสนอแนะเพิ่มเติมให้มีการรวบรวมผลงานวิจัยเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งเสริมต่อการเจริญเติบโตของแพลงก์ตอน
- คุณวิฑูรย์ อยู่ทิม รองผู้ว่าการ (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย : ได้กล่าวเพิ่มเติมว่าจากการสังเกตในปีที่ผ่านมาพบว่า การเกิด Bloom ของแพลงก์ตอนส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเดือนมีนาคมและ เมษายนเป็นประจำทุกปี ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของสภาพฤดูกาลสามารถส่งผลกระทบต่อเจริญเติบโตของแพลงก์ตอน ได้อย่างรวดเร็ว เช่นเดียวกันกับปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยออกมา ซึ่งภายในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองอย่างต่อเนื่อง
- คุณสมักร อ่องละออ (ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน) : ได้สอบถามเพิ่มเติมว่าการสำรวจแพลงก์ตอนของโครงการนั้น สามารถจำแนกชนิดได้หรือไม่ เพื่อที่จะได้ทราบว่าหากมีปริมาณแพลงก์ตอนชนิดนี้แล้วจะส่งผลเสียต่อสัตว์ทะเล ในทางตรงกันข้ามหากมีปริมาณแพลงก์ตอนชนิดนี้จะส่งผลดีต่อระบบนิเวศ
- คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (UAE) : ชี้แจงผลการสำรวจปริมาณของแพลงก์ตอนนั้นจะจำแนกชนิดและปริมาณที่พบในการสำรวจแต่ละครั้ง ซึ่งผลการสำรวจที่ได้นั้นจะนำมาวิเคราะห์เพื่อเป็นดัชนีที่ใช้บ่งบอกคุณภาพของ แหล่งน้ำที่ดำเนินการสำรวจในขณะนั้น
- คุณวิฑูรย์ อยู่ทิม รองผู้ว่าการ (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย : ได้เสนอแนะเพิ่มเติมว่าในการประชุมครั้งถัดไปให้นำเสนอรูปภาพของแพลงก์ตอนที่พบในการสำรวจ พร้อมกับแนวโน้มของ แพลงก์ตอนแต่ละชนิดเป็นอย่างไร

4.1.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระยะดำเนินการ

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (UAE): ชี้แจงว่าโครงการทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี มีแผนการติดตามตรวจสอบในเดือนเมษายน พ.ศ. 2560 จะนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบให้พิจารณาในการประชุมครั้งถัดไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อเสนอแนะและคำถามเพิ่มเติมดังนี้

คำถาม-คำตอบ

ไม่มี

เรื่องที่ 4.2 สรุปผลการดำเนินงานโรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหินบีแอลซีพี

ดร.จิราวรรณ จำปานิล (ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : สรุปผลการดำเนินงานโรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในช่วงหิน ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2559 - เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.2.1 รายงานการเทียบท่าของเรือบรรทุกถ่านหิน

ช่วงเวลาเทียบท่า	จำนวนถ่านหิน (ตัน)	แหล่งถ่าน	ปริมาณกำมะถัน (%)
13 - 16 ธันวาคม พ.ศ.2559	135,995	Hunter Valley	0.41
30 ธันวาคม พ.ศ.2559 - 2 มกราคม พ.ศ. 2560	91,710	SUEK	0.28
10 - 14 มกราคม พ.ศ. 2560	139,550	SUEK	0.30
30 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560	146,338	Hunter Valley	0.42
7 - 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560	136,587	Hunter Valley	0.43
21 - 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560	157,330	Hunter Valley	0.49
26 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม พ.ศ. 2560	143,808	Bee Creek	0.26
รวม		951,318 ตัน	

4.2.2 สรุปปริมาณกำมะถันที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน ประจำปี พ.ศ. 2559

สรุปปริมาณกำมะถัน	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด
ณ สิ้นเดือนธันวาคม พ.ศ. 2559	0.41	0.51
ข้อกำหนด EIA	เฉลี่ยต่อปี ≤ 0.45 %	สูงสุดต่อเที่ยว ≤ 0.70 %

4.2.3 สรุปปริมาณกำมะถันที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน ประจำปี พ.ศ. 2560

สรุปปริมาณกำมะถัน	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด
ณ สิ้นเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560	0.38	0.49
ข้อกำหนด EIA	เฉลี่ยต่อปี ≤ 0.45 %	สูงสุดต่อเที่ยว ≤ 0.70 %

4.2.4 ข้อมูลการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 และ 2

เดือนธันวาคม พ.ศ. 2559 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หัวข้อ	หน่วยผลิตที่ 1			
	ธ.ค. 59	ม.ค. 60	ก.พ. 60	รวม
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิ (MWh-net)	382,571	499,798	451,910	1,334,278
ปริมาณการใช้ถ่านหิน (ตัน)	143,255	184,172	161,394	488,821

หัวข้อ	หน่วยผลิตที่ 2			
	ธ.ค. 59	ม.ค. 60	ก.พ. 60	รวม
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิ (MWh-net)	385,778	499,390	451,177	1,336,345
ปริมาณการใช้ถ่านหิน (ตัน)	144,231	183,104	162,149	489,484

4.2.5 ข้อมูลปริมาณแฉะลอยและแฉะหนักที่ส่งออกเดือนธันวาคม พ.ศ. 2559 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หัวข้อ	ประจำเดือน			
	ธ.ค. 59	ม.ค. 60	ก.พ. 60	รวม
ปริมาณแฉะลอยที่ส่งออก (ตัน)	42,342.51	50,155.17	40,556.09	133,053.77
ปริมาณแฉะหนักที่ส่งออก (ตัน)	4,654.94	6,256.59	6,015.78	16,927.31

4.2.6 ข้อมูลปริมาณวัสดุไม้ใช้แล้วเดือนธันวาคม พ.ศ. 2559 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

- ปริมาณวัสดุไม้ใช้แล้วประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2559 มีรายละเอียดดังนี้

วันที่ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
1 ธ.ค. 59	Metal, Steel scrap	NH	5	86.09	ส.โชคชัยรวมเศษ
1 ธ.ค. 59	Wood scrap	NH	2	3.74	ส.โชคชัยรวมเศษ
7 ธ.ค. 59	Cloth and gloves contaminated with oil & grease	H	1	2.75	BWG
7 ธ.ค. 59	Used chemical containers	H	1	0.57	BWG
7 ธ.ค. 59	อุปกรณ์สำนักงาน	H	1	0.06	BWG
7 ธ.ค. 59	Fluorescent	H	1	0.08	BWG
7 ธ.ค. 59	ถ่านไฟฉายแอลคาไลน์ชนิดไม่มีปรอทเป็นส่วนประกอบ	H	1	0.04	BWG
15 ธ.ค. 59	Dry sludge	NH	2	12.09	BWG
19 ธ.ค. 59	แฉะลอยจากการเผาไหม้ถ่านหิน	NH	1	12.89	ชุมชนตากวน-อ่าวประตู
20 ธ.ค. 59	Used battery	H	1	11.842	หจก. เลียงฮวด หล่อหลอมโลหะ
26 ธ.ค. 59	Used battery	H	1	7.984	หจก. เลียงฮวด หล่อหลอมโลหะ
28 ธ.ค. 59	เศษเหล็ก	NH	2	28.61	ส.โชคชัยรวมเศษ
28 ธ.ค. 59	เศษไม้	NH	1	3.82	ส.โชคชัยรวมเศษ
29 ธ.ค. 59	ซากสัตว์ทะเล	NH	3	27.22	BWG
29 ธ.ค. 59	Dry sludge	NH	1	7.43	BWG
29 ธ.ค. 59	เศษยาง	NH	1	3.92	ส.โชคชัยรวมเศษ

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่เป็นอันตราย

H หมายถึง ขยะอันตราย

- ปริมาณวัสดุไม่ใช้แล้วประจำเดือนมกราคม พ.ศ.2560 มีรายละเอียดดังนี้

วันที่ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
5 ม.ค. 60	Used Chemical Containers	H	1	0.7	BWG
5 ม.ค. 60	อุปกรณ์สำนักงาน	H		0.08	BWG
5 ม.ค. 60	Fluorescent	H		0.05	BWG
5 ม.ค. 60	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	H		0.4	BWG
5 ม.ค. 60	Cloths and gloves contaminated with grease	H	1	3.62	BWG
19 ม.ค. 60	Dry sludge	NH	1	7.29	BWG
19 ม.ค. 60	Dry sludge	NH	1	7.29	BWG

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่เป็นอันตราย

H หมายถึง ขยะอันตราย

- ปริมาณวัสดุไม่ใช้แล้วประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2560 มีรายละเอียดดังนี้

วันที่ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
2 ก.พ. 60	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	1	0.38	BWG
2 ก.พ. 60	อุปกรณ์สำนักงาน	H	1	0.02	BWG
2 ก.พ. 60	Fluorescent	H	1	0.1	BWG
2 ก.พ. 60	Used heat insulation	H	1	1.4	BWG
2 ก.พ. 60	Used chemical containers	H	1	0.25	BWG
2 ก.พ. 60	Cloths and gloves contaminated with oil and grease	H	1	2.19	BWG
9 ก.พ. 60	Dry sludge	NH	1	8.81	BWG
9 ก.พ. 60	Dry sludge	NH	1	7.62	BWG
10 ก.พ. 60	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	H	1	0.052	Recycle Engineering
16 ก.พ. 60	Used Heat Insulation	H	1	1	BWG
16 ก.พ. 60	Used Chemical containers	H	1	1.45	BWG
16 ก.พ. 60	Used Heat Insulation	H	1	0.68	BWG
16 ก.พ. 60	Cloths and gloves contaminated with oil and grease	H	1	3	BWG
22 ก.พ. 60	เศษเหล็ก	NH	1	7.71	ส.โชคชัย รวมเศษ
22 ก.พ. 60	เศษไม้	NH	1	1.89	ส.โชคชัย รวมเศษ
22 ก.พ. 60	เศษเหล็ก	NH	1	3.64	ส.โชคชัย รวมเศษ
22 ก.พ. 60	เศษเหล็ก	NH	1	6.63	ส.โชคชัย รวมเศษ
22 ก.พ. 60	เศษเหล็ก	NH	1	19.33	ส.โชคชัย รวมเศษ
23 ก.พ. 60	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	H	1	6.574	Envi-Recovery
23 ก.พ. 60	ถังน้ำมันใช้แล้ว (ขนาด 200 ลิตร)	H	1	0.646	Envi-Recovery

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่เป็นอันตราย

H หมายถึง ขยะอันตราย

4.2.7 ข้อมูลคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องจากโรงไฟฟ้าหน่วยการผลิตที่ 1 และ 2

ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2559 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

- ปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2559 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 พบว่าปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในช่วงปลายเดือนธันวาคม พ.ศ. 2559 มีค่าใกล้เคียงกับค่าที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA เนื่องจากมีการทำความสะอาดอุปกรณ์ระบบบำบัดของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของหน่วยผลิตที่ 1 และหน่วยผลิตที่ 2 นอกจากนี้ในช่วงปลายเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีได้มีการทดสอบกำลังการผลิตสูงสุดจึงส่งผลให้ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าเพิ่มสูงขึ้นจากปกติ แต่อย่างไรก็ตามปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของโรงไฟฟ้าในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2559 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 ยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไม่เกิน 262 ส่วนในล้านส่วน
- ปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2559 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 ปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ของโรงไฟฟ้าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไม่เกิน 241 ส่วนในล้านส่วน
- ปริมาณความทึบแสงที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ร้อยละเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2559 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 มีค่าอยู่ในระดับปกติใกล้เคียงกับผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมา
- ปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2559 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 ปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไม่เกิน 43 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

4.2.7 ข้อมูลคุณภาพน้ำที่ระบายออกสู่ทะเลจากโรงไฟฟ้าหน่วยการผลิตที่ 1 และ 2

ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2559 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

- อุณหภูมิเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของน้ำในคลองระบายน้ำหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ทั้ง 2 หน่วยการผลิต ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2559 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 มีค่าอยู่ในคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
- ความเป็นกรด-ด่างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด-ต่ำสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีเดือนธันวาคม พ.ศ. 2559 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 ค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ที่กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5-9.0 องศาเซลเซียส
- คลอรีนคงเหลือเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีเดือนธันวาคม พ.ศ. 2559 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.2.8 ข้อมูลการตรวจติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด

ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2559 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

- ความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2559 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับสถานีตรวจวัดวัดตากวนพบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่ามากกว่าสถานีตรวจวัดอื่นๆ มีสาเหตุจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามฤดูกาล แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2559 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 พบว่าในช่วงต้นเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 ทั้ง 4 สถานี มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าค่อนข้างใกล้เคียงกับค่ามาตรฐาน ยกเว้น สถานีวัดตากวนที่มีค่าเกินค่ามาตรฐาน (130 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) โดยมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีสาเหตุจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามฤดูกาล
- ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2559 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วน
- ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2559 – เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อเสนอแนะและคำถามเพิ่มเติมดังนี้

- คุณวิฑูรย์ อยู่ทิม รองผู้ว่าการ (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย : ได้สอบถามเกี่ยวกับผลกระทบของปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์หากมีการสะสมในชั้นบรรยากาศมากขึ้น จะก่อให้เกิดผลกระทบใดบ้าง
- ดร.จิรวรรณ จำปานิล (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการสะสมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และกลุ่มออกไซด์ของไนโตรเจนในชั้นบรรยากาศ ส่งผลให้เกิดฝนกรด
- คุณจตุพร รักสันกิตติ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) : ได้สอบถามเกี่ยวกับการทำความสะอาดของระบบ FGD ว่ามีความถี่เท่าใด และในการนำเสนอข้อมูลปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากโครงการนั้น ที่ระบุว่า “ทำการทดสอบกำลังการผลิตสูงสุด” นั้น หมายความว่าอย่างไร
- ดร.จิรวรรณ จำปานิล (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ชี้แจงว่าโครงการได้กำหนดให้มีการทำความสะอาดของระบบ FGD ทุก 3-4 เดือน สำหรับการทดสอบกำลังการผลิตสูงสุดนั้น โครงการได้ดำเนินการผลิตประมาณ 700 เมกกะวัตต์ ของทั้ง 2 หน่วยผลิต สำหรับปริมาณผลการตรวจก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่นำเสนอ นั้นเป็นความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
- คุณจตุพร รักสันกิตติ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) : ได้สอบถามเกี่ยวกับผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ที่มีค่าเกินมาตรฐานนั้นในสถานีตรวจวัดวัดตากวน ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 นั้น หากพิจารณาจากทิศทางในสถานีเดียวกัน และช่วงเดือนเดียวกันนั้น พบว่ามีทิศทางลมพัดจากฝั่งทะเลขึ้นมาทางวัดตากวน จึงอยากสอบถามปริมาณ PM-10 ของสถานีตรวจวัดวัดตากวนที่มีค่าเกินค่ามาตรฐานนั้น อาจมีสาเหตุจากกิจกรรมของโครงการหรือไม่
- ดร.จิรวรรณ จำปานิล (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ชี้แจงว่าโครงการได้มีการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดปริมาณ PM-10 จากสถานีตรวจวัดอื่นๆ ในพื้นที่บริเวณมาบตาพุดของช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 ซึ่งพบว่ามีแนวโน้มเป็นไปในทิศทางเดียวกัน เมื่อพิจารณาจากผลการตรวจวัดปริมาณของ PM-10 ที่ระบายออกจากโครงการทั้ง 2 หน่วยการผลิต ในช่วงเวลาดังกล่าว พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด
- คุณสมักร อ่องละออ (ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน) : ได้สอบถามเกี่ยวกับการสปเรย์น้ำในช่วงระหว่างการขนถ่ายถ่านหินจากเรือบรรทุกถ่านหินที่มีการดำเนินการอย่างไร หรือมีมาตรการอื่นๆ ที่ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองถ่านหินหรือไม่ ที่นอกเหนือจากการติดตั้งผ้าใบเพื่อป้องกันถ่านหินร่วงหล่น

- ดร.จิราวรรณ จำปานิล (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ชี้แจงว่าโครงการได้จัดให้มีระบบสเปรย์น้ำบริเวณตัวตักถ่านหิน (Hopper) เพื่อลดการฟุ้งกระจาย และโครงการได้จัดให้มีการควบคุมระดับความสูงของตัวตักถ่านหิน และการปล่อยถ่านหิน

เรื่องที่ 4.3 ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (UAE) : สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า และทำเรื่องขออนุญาตถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2559 โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ ครบถ้วน เช่น

- มาตรการด้านคุณภาพอากาศ: การติดตั้งหัวฉีดพ่นน้ำ แผ่นสแลน และการปิดคลุมผ้าใบบริเวณพื้นที่กองพักถ่านหินชั่วคราว
- มาตรการด้านคุณภาพเสียง : มีการจัดทำป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังที่ติดไว้ในบริเวณที่มีระดับเสียงสูง และมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ
- มาตรการคุณภาพน้ำผิวดินและการจัดการของเสีย: จัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ การปูพื้นด้วยแผ่นพลาสติกชนิด HDPE บริเวณลานกองถ่านหินชั่วคราว และการขนส่งถ่านหินเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย
- มาตรการระบบนิเวศทะเล และคุณภาพน้ำทะเล: การควบคุมอุณหภูมิน้ำที่ระบายจากระบบหล่อเย็นให้ไม่เกิน 40 °C จากจุดปล่อย และควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง ให้มีค่าประมาณ 7 และการตรวจวัดอุณหภูมิน้ำทะเลในระยะรัศมี 500 เมตร จากจุดระบายของโครงการฯ
- มาตรการคมนาคมทางบก : การประชาสัมพันธ์กฎระเบียบการจราจรในพื้นที่โรงไฟฟ้า และการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกถ่านหินออกนอกพื้นที่โครงการ
- มาตรการคมนาคมทางน้ำ : การจัดเตรียมอุปกรณ์และโปรแกรมด้านความช่วยเหลือตามมาตรฐานพาณิชย์นาวีสากล
- มาตรการสาธารณสุข และความปลอดภัย : การจัดทำป้ายเตือนอันตรายต่างๆ บริเวณพื้นที่เสี่ยง และการจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงบริเวณโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า
- มาตรการทัศนียภาพ : การจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

4.3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน

และลานกองถ่านหิน โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ ครบถ้วน เช่น

- มาตรการคุณภาพอากาศ : มีการติดตั้งกำแพงเบี่ยงเบนกระแสลมบริเวณลานกองถ่านหินทางด้านใต้ และการติดตั้งอุปกรณ์ Dust Prevention Hood บริเวณอาคาร Transfer
- มาตรการระบบนิเวศทะเล คุณภาพน้ำทะเล และการระบายน้ำ : การตรวจสอบระบบสายพานลำเลียงถ่านหินบริเวณท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน และการดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่บริเวณท่าเทียบเรือ
- มาตรการคมนาคมทางน้ำ : การติดตั้งทุ่นไฟสัญญาณนำร่องบริเวณท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน

- เศรษฐกิจ และสังคม : การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ โดยการจัดประชุมคณะกรรมการ ไตรภาคี คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย : การจัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยเพื่อให้เป็นตามมาตรฐานพาณิชยนาวีสากล
- ทัศนียภาพ : ทำเทียบเรือของโครงการให้ออกแบบให้กลมกลืนกับอุตสาหกรรมโดยรอบ

4.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และโครงการทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2559 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 โดยคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คุณพรรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (UAE) : ได้สรุปข้อเสนอแนะต่างๆ ของคณะทำงานฯ ที่มีต่อโครงการในช่วงระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2559 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 สามารถสรุปได้ดังนี้

- ในการประชุมในครั้งถัดไป (เดือนมีนาคม พ.ศ. 2560) เสนอแนะให้ทางโครงการนำเสนอแผนผังการใช้น้ำ และการระบบการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงานของโครงการต่อคณะทำงานฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่



มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

คำถาม-คำตอบ

ไม่มี

เรื่องที่ 4.4 การดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (CSR)

ดร.จิราวรรณ จำปานิล (ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) :
สรุปผลการดำเนินงานด้าน CSR ของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.4.1 กิจกรรม/โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร

การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

ลำดับที่	เดือน / จำนวนครั้ง (ปี พ.ศ. 2560)	จำนวนรวม (คน)
1	มกราคม จำนวน 18 ครั้ง	1,890
2	กุมภาพันธ์ จำนวน 16 ครั้ง	1,284
3	มีนาคม จำนวน 9 ครั้ง	565
รวมจำนวน		3,739

สรุป: ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2544 ถึงปัจจุบัน (ปีที่ 16) รวมจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชม 109,972 คน ซึ่งมี 3 หัวข้อหลักที่คณะเยี่ยมชมให้ความสนใจในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนกันยายน พ.ศ. 2559 ประกอบไปด้วย

- ความปลอดภัยในสถานประกอบการและอาชีวอนามัยของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
- กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง
- การพัฒนาชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าและกองทุนพัฒนาไฟฟ้า

การประชุมไตรภาคี

- โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี จัดให้มีการประชุมไตรภาคี (ครั้งที่ 63-1/2560) ในวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2560 เวลา 14.00 - 16.30 น. ณ อาคารพลังงานเคียงสะเกิดโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
- กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 64-2/2560 จะจัดขึ้นในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2560 เวลา 14.00 - 16.30 น.

การประชุม EIA Monitoring Committee

- กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ครั้งที่ 61-2/2560 จะจัดขึ้นในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2560 เวลา 14.00 - 16.30 น. ณ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

การประชุม EIA Audit Sub-Committee (ทุกวันอังคารที่สองของทุกเดือน)

- โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี จัดให้มีการประชุม EIA Audit Sub-committee ครั้งที่ 151-1/2560 ในวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2560 ณ ห้องประชุม 1 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
- กำหนดการประชุมครั้งที่ 152-2/2560 จัดขึ้นในวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2560 เวลา 13.00 - 15.30 น. ณ ห้องประชุม 1 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

4.4.2 กิจกรรม/โครงการสร้างอาชีพและรายได้แก่ชุมชน

1) โครงการเกษตรอินทรีย์ ตามวิถีพอเพียง

โครงการเกษตรอินทรีย์ ตามวิถีพอเพียง ซึ่งได้ดำเนินการพื้นที่การเกษตรบริเวณพื้นที่ชุมชนเขาไผ่ ชุมชนโชดหิน 2 และ ชุมชนโชดหินมิตรภาพ โดยมีค่ายคนเคียงดินเป็นที่ปรึกษาของโครงการ ทั้งนี้แผนการดำเนินงานทั้งหมดมีรายละเอียดดังนี้

แผนดำเนินงานโครงการ " เกษตรอินทรีย์ ตามวิถีพอเพียง ชุมชนโคดหิน ชุมชนเขาไผ่ "

ที่	กิจกรรม	ปี 2559			ปี 2560				ปี 2561			หมายเหตุ
		Q 2	Q 3	Q 4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	
1	สร้างความเข้าใจโครงการ และจัดทำพื้นที่แต่ละแปลง	■										
2	อบรมปฏิบัติ การทำจุลินทรีย์ การทำฮอร์โมน การทำดินหมัก		■	■	■	■	■	■	■	■	■	
3	ศึกษาดูงาน เขาชะเมา จ.ระยอง			■								
4	อบรมเรื่องการรับรองมาตรฐาน และการจัดการแปลง			■								
5	ยื่นเอกสารขอรับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์			■								
6	การดูแลสุขภาพเบื้องต้น การใส่ปุ๋ยหมักไล่แมลง			■								
7	จัดทำ Detail Design จำนวน 18 แปลง และผังรวมทั้งโครงการ พร้อมทั้งจัดทำแนวกันชน การปลูกพืชผสมผสาน และระบบการให้น้ำ			■	■	■	■	■	■	■	■	
8	เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยพัฒนาและเกษตรกร ลงตรวจแปลง เพื่อปรับปรุงสู่การรับรอง				■	■	■	■	■	■	■	
9	อบรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ออกแบบบรรจุภัณฑ์ และการตลาด					■			■			
10	ได้รับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์							■	■	■	■	

หมายเหตุ ■ ดำเนินการแล้วเสร็จ
■ อยู่ระหว่างดำเนินการ

ทั้งนี้โครงการได้ยื่นเอกสารขอรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

2) การนำส่งภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีหัก ณ ที่จ่าย

โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีคืนภาษีผู้ท้องถิ่น นำส่งภาษีมูลค่าเพิ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2549 – กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 5,715,032,567.29 บาท และนำส่งภาษีหัก ณ ที่จ่ายกลับคืนผู้ท้องถิ่น ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2559 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 897,746.36 บาท ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2559 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 753,617.95 บาท ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2560 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,648,245.21 บาท และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 4,111,607.29 บาท ตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2549 - เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 บริษัทฯ นำส่งเงินภาษี รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 790,672,716.37 บาท

3) โครงการอิฐบล็อกผสมเถ้าถ่านหิน

โครงการอิฐบล็อกผสมเถ้าถ่านหิน โดย ชุมชนตากวน-อ่าวประตู และชุมชนเขาไผ่ รายได้จากการผลิตอิฐบล็อกผสมเถ้าถ่านหิน เดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2560 ไม่มีการผลิต

4.4.3 กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน

กิจกรรมด้านการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชน ที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง ยกตัวอย่างเช่น

- 9 มกราคม พ.ศ. 2560 - โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และกลุ่มบริษัทโกลว์ ร่วมสนับสนุนการจัดกิจกรรม “วันเด็ก” ประจำปี 2560 ณ โรงเรียนเทศบาลมาบตาพุด
- 25 มกราคม พ.ศ. 2560 - พิธีเปิดโครงการ “ประชารัฐฟื้นฟูทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเล” โดย ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง บริเวณพื้นที่เกาะสะเก็ด ณ กลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน
- 3-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 - โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี สนับสนุนพร้อมร่วมกิจกรรม “ประเพณีบุญข้าวหลาม” ประจำปี 2560 กับชุมชนเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด

- 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 – โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีเข้าร่วมมอบบัตรประจำตัวบุคลากรเฉพาะด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ประจำโรงงาน รุ่นแรกและรุ่นที่ 2 ให้เกียรติมอบโดย อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 – โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ร่วมสนับสนุนกิจกรรม “พูดจาภาษาถิ่น(ระยอง)” (ต่อเนื่องเป็นปีที่ 7) จัดโดยทีมงานแจ่มบรรเจิด (ครูต่าย) ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัล พลาซ่า ระยอง
- 4-5 มีนาคม พ.ศ. 2560 – โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมสนับสนุนกิจกรรม “วันนักข่าว”
มกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2560 – โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และกลุ่มบริษัท โกลว์ ร่วมเป็นเจ้าภาพ “ทอดผ้าป่าสามัคคี” ประจำปีพ.ศ. 2560 (ต่อเนื่องเป็นปีที่ 13) รวม 12 วัดในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด

4.4.4 ความคืบหน้ากิจกรรม/โครงการที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน ยกตัวอย่างเช่น

- 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 – สมาคมเพื่อนชุมชนร่วมกับ 5 ภาควิชา นำแนวคิด "ธรรมศาสตร์โมเดล" มาปรับใช้เพื่อพัฒนา 6 วิชาที่ชุมชนในมาบตาพุดคอมเพล็กซ์ รุ่นที่ 2 เพื่อให้วิสาหกิจชุมชนมีการพัฒนารูปแบบสินค้าสู่มาตรฐานสากล สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน
- 5 มีนาคม พ.ศ. 2560 – สมาคมเพื่อนชุมชนจัดให้มีกิจกรรม “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน” ณ วัดหนองผักหนาม ต.มาบตา จ.ระยอง พร้อมทีมแพทย์ผู้ชำนาญการ จากโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ลงพื้นที่ให้บริการทางการแพทย์ อาทิ วัดความดัน คัดกรองเบาหวาน ตรวจมะเร็งปากมดลูก รักษาโรคทั่วไป ถอนพิษ ขูดหินปูน วัดมวลกระดูก อีกทั้งยังบริการเสริม ตัดผม นวดผ่อนคลาย ระบายสีตุ๊กตาปูนปั้น โดยมีผู้สนใจใช้บริการทางการแพทย์รวม 130 คน
- โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชนจัดให้มีทุนการศึกษา “ทุนปริญญาตรีต่อเนื่องเพื่อนชุมชน” โดยเปิดรับสมัครระหว่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ – 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

4.4.5 กิจกรรม/โครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2560 ประกอบด้วย

- โครงการสำรวจและพัฒนาปะการังเทียม
- โครงการรักษาชายเลนกับบีแอลซีพี และศูนย์การเรียนรู้
- โครงการมอบทุนฯ น้อยๆ เรียนดีกับบีแอลซีพี (ปีที่ 15)
- โครงการพัฒนาและวิจัยถ่านหิน (Bottom Ash)
- โครงการอิฐบล็อกปูพื้น วิสาหกิจชุมชนเขาไผ่
- โครงการตามแผนแม่บทพัฒนาอาชีพกลุ่มประมงเรือเล็ก 13 กลุ่ม
- โครงการฟื้นฟูระบบนิเวศรอบเกาะสะเก็ด
- โครงการเกษตรอินทรีย์ ตามวิถีพอเพียง
- โครงการเก็บขยะชายฝั่งสากล (ร่วมกับกลุ่มโรงงานฯ)
- โครงการร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน (ปีที่ 7)
- โครงการจิตอาสา (ร่วมกับกลุ่มโรงไฟฟ้า) (ปีที่ 8)
- โครงการคาราวานความสุข บ้านไฟฟ้า (ปีที่ 8)
- โครงการผ้าป่าสามัคคี (ปีที่ 13)

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

ไม่มี

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

เรื่องที่ 6.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการกำกับฯ ครั้งต่อไป

คุณวิฑูรย์ อยู่ทิม รองผู้ว่าการ (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับกำหนดการจัดประชุมคณะกรรมการกำกับฯ ครั้งต่อไปคือ เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2560 สำหรับวันและเวลาจะแจ้งให้ทุกท่านได้รับทราบอีกครั้ง

ปิดประชุมเวลา 16.30 น.

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

.....
(นายวิฑูรย์ อยู่ทิม)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม