

รายงานการประชุม
คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองถ่านหิน

บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

ครั้งที่ 67-2/2561

วันอังคารที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2561 เวลา 14.00-16.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานทำเหมืองอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางสาวลิณี กาญจนามัย	(แทน) ประธานกรรมการ	ผู้อำนวยการสำนักงานทำเหมืองอุตสาหกรรมมาบตาพุด
2. นางสาวปาริณี บุญช่วย	กรรมการ	ผู้แทนสิ่งแวดล้อมสำนักงานทำเหมืองอุตสาหกรรมมาบตาพุด
3. นายชัชชัย คำเพ็ญวงษ์	กรรมการ	ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด
4. นายอภิพงศ์ สัทธาพงศ์	กรรมการ	ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง
5. นายอำพร พิษพันธ์	กรรมการ	ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประตู
6. นางสาวพิมพ์ชนนันท์ เจริญผล	(แทน) กรรมการ	ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา
7. นางโสภา ประเสริฐ	กรรมการ	ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น
8. นางสาวรัตนา จาดบุญมี	(แทน) กรรมการ	ผู้แทนชุมชนหนองแดงเม
9. นายอนุชิต แสงวงหา	กรรมการ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประตู
10. นายวิโรจน์ เขียววูไร	(แทน) กรรมการ	ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน
11. นายจรัญ เข็มกลัด	กรรมการ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ
12. ดร.จิรวรรณ จำปานิล	(แทน) กรรมการ /ผู้ช่วยเลขานุการ	ผู้แทนบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

รายนามคณะกรรมการที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

1. นางวิชณัฐณี ดิษฐปรัตไต	กรรมการ	ผู้อำนวยการฝ่ายอาคาร สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรือมาบตาพุด
2. นางจตุพร รักสันติชาติ	กรรมการ	ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม
3. ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ	กรรมการ	
4. ผู้แทนจังหวัดระยอง	กรรมการ	
5. ผู้แทนกรมเจ้าท่า	กรรมการ	
6. นายอิทธิ แจ่มแจ้ง	กรรมการ	ประธานชุมชนหนองแฟบ
7. นายสมัคร อ่องละออ	กรรมการ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน
8. นายลำเพย แว่วเสียง	กรรมการ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาติ

รายนามผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. นางสาวชนิษฐา วิชาโคตร | สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง |
| 2. นายฐาปนรักษ์ นิลเพชร | สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด |
| 3. นางสาวภัทราวดี พันธุ์นนท์ | สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด |
| 4. นายภคินทร์ แก่นสน | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 5. นายพชร เชื้อทอง | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 6. นายนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด
(ยูเออี) |
| 7. นางสาวนงนภัส วรรณโกวิท | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด
(ยูเออี) |

เริ่มประชุมเวลา 14.05 น.

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นางสาวนลินี กาญจนามัย ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ปฏิบัติหน้าที่แทนประธานคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ได้กล่าวเปิดการประชุม ครั้งที่ 67-2/2561 ในวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2561 พร้อมทั้งได้มีการประชาสัมพันธ์เรื่องการเฝ้าระวังเรื่องความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ต่างๆ ไม่ใช่เพียงแต่ในช่วงเทศกาลสงกรานต์เท่านั้น แต่ควรให้มีการเฝ้าระวังเรื่องความปลอดภัยตลอดเวลา นอกจากนี้ในช่วงการดำเนินงานที่ผ่านมาของสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้จัดให้มีกิจกรรมการซักซ้อมแผนฉุกเฉินต่างๆ เช่น การซักซ้อมตามแผนความมั่นคงของชาติ และการซักซ้อมแผนฉุกเฉินต่างๆ โดยได้รับความร่วมมือจากสถานประกอบการต่างๆ ภายในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด รวมทั้งหน่วยงานใกล้เคียง

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

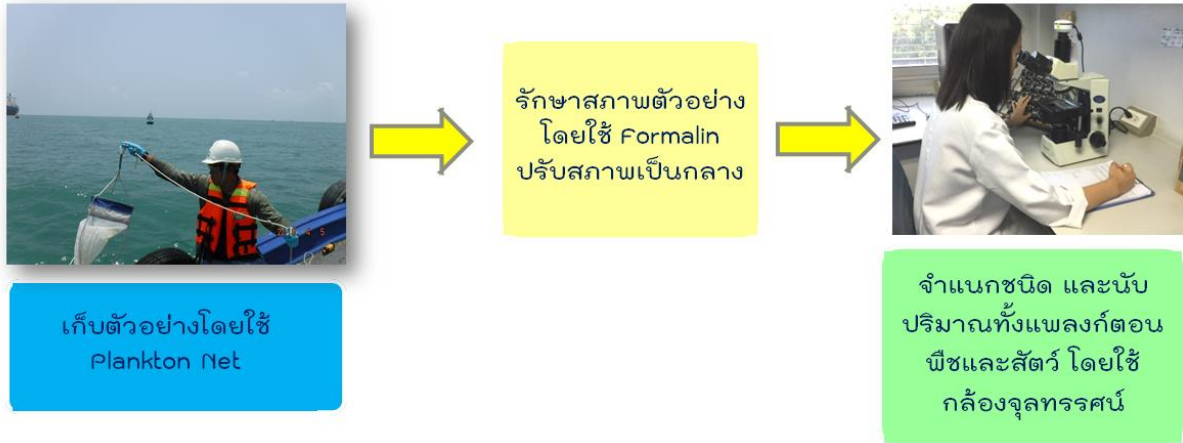
วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 66-1/2561 ลงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2561

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 66-1/2561 ลงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2561

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

เรื่องที่ 3.1 การศึกษาระบบนิเวศวิทยาทางทะเลของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : ได้นำเสนอรายละเอียดวิธีการศึกษาด้านนิเวศวิทยาทางทะเลของโครงการโดยมีวิธีการศึกษาและการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 แสดงวิธีการเก็บตัวอย่าง และการศึกษาแพลงก์ตอน

การศึกษาของชนิดและปริมาณของแพลงก์ต่อนั้น ดำเนินการศึกษาเพื่อศึกษาผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ เช่น

- เกิดการเปลี่ยนแปลงกลุ่มเด่น (Dominant group) ที่พบในแหล่งน้ำ
- ความอุดมสมบูรณ์ของชนิดสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำลดลง
- ส่งผลต่อสิ่งมีชีวิตที่มีความอ่อนไหวในแหล่งน้ำ เช่น ไซ และตัวอ่อน
- ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของสิ่งมีชีวิตในน้ำ

สำหรับแผนการศึกษาด้านนิเวศวิทยาทางทะเลของโครงการ จะดำเนินการสำรวจโดยมีความถี่ 4 ครั้งต่อปี และสถานที่เก็บตัวอย่าง จำนวน 3 สถานี ดังแสดงในรูปที่ 2

แผนการเก็บตัวอย่าง	สถานที่เก็บตัวอย่าง	พ.ศ. 2561											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. บริเวณร่องน้ำเดินเรือของท่าเรือ													
2. บริเวณทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลองส่งน้ำหล่อเย็น													
3. บริเวณทะเลที่ระยะ 500 เมตรจากจุดระบายน้ำหล่อเย็น													

รูปที่ 2 แผนการศึกษาด้านนิเวศวิทยาทางทะเลของโครงการ

ผลการสำรวจแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ของโครงการที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม และเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 สรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ผลการสำรวจพบว่าแพลงก์ตอนพืชส่วนใหญ่ที่พบจัดอยู่ในดิวิชันไซยาโนไฟตา (Division Cyanophyta) : หรือสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน ซึ่งมีลักษณะเป็นเส้นสาย หรือเป็นโคโลนีรวมกันเป็นกลุ่ม มีรงควัตถุที่ใช้ในการสังเคราะห์แสง และดิวิชันโครโมไฟตา (Division Chromophyta) : หรือกลุ่มไดอะตอม มีลักษณะเซลล์ประกอบด้วยฝา 2 ฝารอบกันพอดี มีรูปร่างกลม สี่เหลี่ยม หลายเหลี่ยม รูปเรือ รูปเข็ม อาจอยู่เดี่ยวๆ หรือเชื่อมต่อกันเป็นสายโซ่ (chain) แสดงดังรูปที่ 3



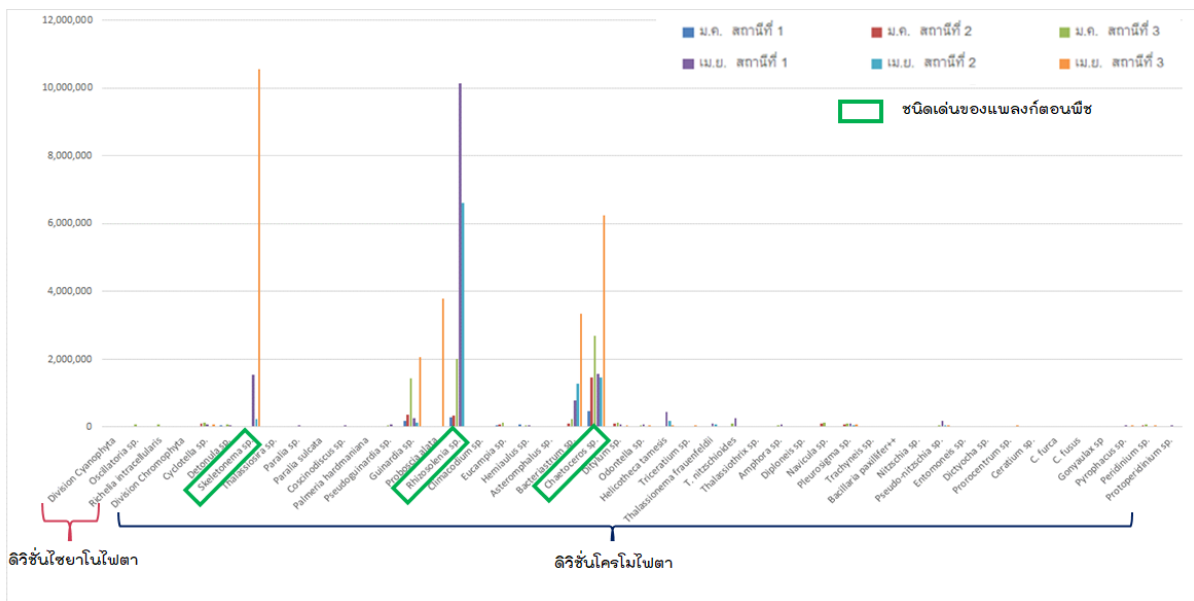
ลักษณะแพลงก์ตอนพืชในดิวิชันไฮยาโนไฟตา



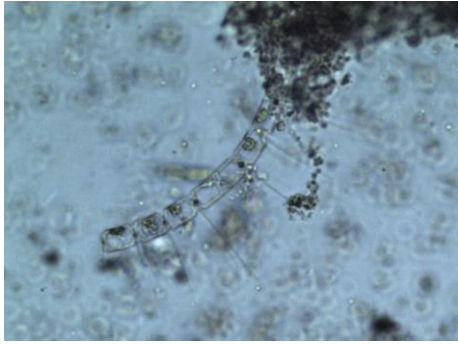
ลักษณะแพลงก์ตอนพืชในดิวิชันโครโมไฟตา

รูปที่ 3 แสดงลักษณะแพลงก์ตอนพืชที่อยู่ในดิวิชันไฮยาโนไฟตา และดิวิชันโครโมไฟตา

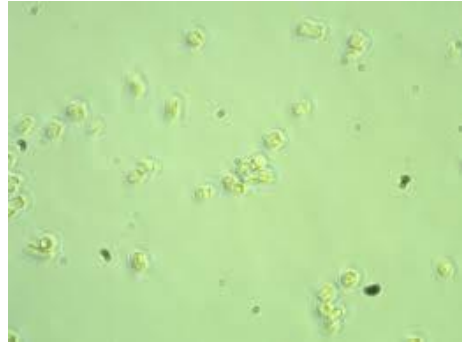
เมื่อนำผลการสำรวจแพลงก์ตอนพืชทั้ง 2 ครั้ง ในเดือนมกราคม และเมษายน พ.ศ. 2561 เปรียบเทียบกัน จะพบว่าชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบนั้น ส่วนใหญ่เป็นแพลงก์ตอนที่อยู่ในดิวิชันโครโมไฟตา โดยมีชนิดเด่นและปริมาณเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ดังแสดงในรูปที่ 4 และตัวอย่างแพลงก์ตอนพืชในดิวิชันดังกล่าว แสดงดังรูปที่ 5



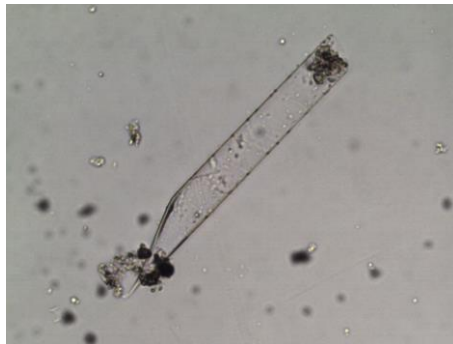
รูปที่ 4 ผลการสำรวจชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบในเดือนมกราคม และเมษายน พ.ศ. 2561 ของโครงการ



Chaetoceros sp.



Skeletonema sp.



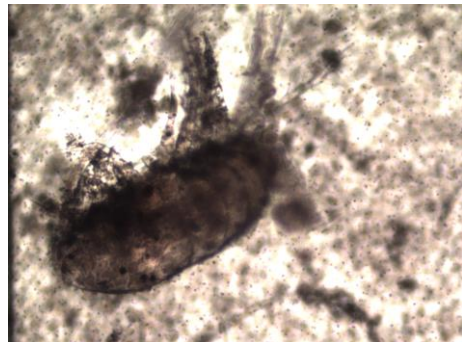
Rhizosolenia sp.

รูปที่ 5 ตัวอย่างแพลงก์ตอนพืชชนิดเด่นที่อยู่บริเวณโครโมไฟตา

สำหรับผลการสำรวจแพลงก์ตอนสัตว์ของโครงการที่ผ่านมา ส่วนใหญ่พบว่าเป็น Nauplius of Copepod และ Calanoid Copepod ซึ่งเป็นตัวอ่อนระยะต่างๆ ของสัตว์น้ำจำพวก กุ้ง เป็นต้น ดังแสดงในรูปที่ 6



Nauplius of Copepod



Calanoid Copepod

รูปที่ 6 ตัวอย่างแพลงก์ตอนสัตว์ชนิดเด่นที่สำรวจพบเป็นประจำของโครงการ

มติประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อเสนอแนะและคำถามเพิ่มเติมดังนี้

คำถาม-คำตอบ

- คุณณลินี กาญจนามัย (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ได้สอบถามว่าแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบในแต่ละครั้งของโครงการนั้น มีความแปรผันอย่างไร

- คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : ชี้แจงว่าปริมาณของแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบนั้น มีปริมาณมากกว่าแพลงก์ตอนสัตว์ในการสำรวจทุกครั้ง เนื่องจากแพลงก์ตอนพืชเมื่ออยู่ช่วงโซ่อาหารนั้น จะถูกจัดอยู่ในลำดับของผู้ผลิต (Producer) ดังนั้นหากแพลงก์ตอนพืชมีปริมาณมากขึ้น ส่งผลให้แพลงก์ตอนสัตว์ซึ่งเป็นผู้บริโภคนั้น จะมีปริมาณเพิ่มมากขึ้นเช่นกัน อันเนื่องมาจากความอุดมสมบูรณ์ของอาหาร
- คุณจรัญ เข้มกลัด (กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ) : ได้เสนอแนะว่าในการประชุมครั้งต่อไปให้มีการนำเสนอผลการสำรวจปริมาณแพลงก์ตอนเปรียบเทียบกับระหว่างพื้นที่เลน และพื้นที่ชายฝั่ง ว่าแต่ในลักษณะของพื้นที่นั้น จะส่งต่อปริมาณและชนิดของแพลงก์ตอนหรือไม่อย่างไร

วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

เรื่องที่ 4.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 และโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระยะดำเนินการ

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

4.1.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และ 2

ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงไฟฟ้า

ผลการติดตามการตรวจสอบปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีทั้ง 2 หน่วยผลิต ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 มีรายละเอียดดังนี้

มาตรฐาน	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1				
	ฝุ่นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	
		UAE	UAE	CEMs	UAE
	33.1	94.4	123	137	190
เกณฑ์ใน EIA	43	262		241	
มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม	120	320		350	
หน่วย	mg/m ³	ppm		ppm	

มาตรฐาน	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 2				
	ฝุ่นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	
		UAE	UAE	CEMs	UAE
	30.3	98.5	139	118	158
เกณฑ์ใน EIA	43	262		241	
มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม	120	320		350	
หน่วย	mg/m ³	ppm		ppm	

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

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามการตรวจสอบทั้งหมด 6 สถานี ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 มีรายละเอียดดังนี้

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
	ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
1. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของลานกองถ่านหิน	0.061-0.087	0.019-0.032	-	-
2. ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของลานกองถ่านหิน	0.029-0.031	0.013-0.017	-	-
3. สถานี A บ้านตากวน	0.022-0.026	0.012-0.016	0.0007-0.0011	0.0032-0.0091
4. สถานี B ซอยเทอดไทยมุสลิม (โรงเรียนบ้านมาบตาพุด)	0.037-0.048	0.020-0.024	0.0016-0.0019	0.0050-0.0106
5. สถานี C บ้านพักพนักงาน ปตท.	0.035-0.045	0.022-0.028	0.0015-0.0021	0.0044-0.0125
6. สถานี D วัดมาบชลุ (เมืองใหม่มาบตาพุด)	0.036-0.046	0.018-0.026	0.0009-0.0014	0.0032-0.0084
มาตรฐาน	≤0.33	≤0.12	≤0.30	≤0.17
หน่วย	mg/m ³		ppm	

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

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 มีดังนี้

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
1. บริเวณโรงไฟฟ้า	61.8-62.2	67.1-89.4
2. บริเวณวัดตากวน	49.6-56.0	56.0-89.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115
หน่วย	เดซิเบลเอ	

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

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 มีดังนี้

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐานน้ำทิ้งฯ
1. อุณหภูมิ	°C	36.8	≤40
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.6	5.5-9.0
3. ปริมาณออกซิเจนละลาย	มก./ล.	5.9	-
4. ค่าบีโอดี	มก./ล.	<2.0	≤20
5. สารแขวนลอย	มก./ล.	7.5	≤50
6. ฟอสฟอรัสทั้งหมด	มก./ล.	0.01	-
7. ไนโตรเจนทั้งหมด	มก./ล.	3	-
8. ไนเตรท-ไนโตรเจน	มก./ล.	<0.02	-
9. ไนไตรท์-ไนโตรเจน	มก./ล.	<0.02	-
10. ค่าทีเคเอ็น	มก./ล.	≥ 1.5 และ < 5.0	≤100

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

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นทั้งหน่วยผลิตที่ 1 และ 2
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 มีดังนี้

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

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็น หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 ตรวจไม่พบในทุกดัชนี ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

การติดตามตรวจสอบอุณหภูมิน้ำที่รัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น

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

สถานี	ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)
	เดือนเมษายน พ.ศ. 2561
ทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการ (จุดอ้างอิง 1)	31.1
ST-1	31.3
ST-2	31.5
ST-3	31.0
ST-4	31.5
ST-5	31.5
ST-6	32.0
ST-7	31.3
ST-8	31.3
ST-9	31.3
ST-10	31.4
ST-11	31.2
ST-12	31.4
ST-13	31.5
ทะเลที่ระยะ 1 กิโลเมตร ทางทิศตะวันออกของเกาะสะเก็ด (จุดอ้างอิง 2)	31.2

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 อุณหภูมิน้ำทะเลที่ตรวจวัดได้สูงสุด คือ 32.0°C ใน ST-6 ซึ่งมีค่าแตกต่างจากจุดอ้างอิงที่ 1 และจุดอ้างอิงที่ 2 (31.1°C และ 31.2°C) เท่ากับ +0.9 และ +0.8°C ตามลำดับ เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ปี พ.ศ. 2560 ซึ่งกำหนดให้ค่าอุณหภูมิของน้ำทะเลเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2°C จากอุณหภูมิของน้ำทะเลตามธรรมชาติ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณ 3 สถานี โดยรอบพื้นที่อ่าวมาบตาพุด ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 มีดังนี้

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล เดือนเมษายน พ.ศ. 2561			มาตรฐาน*
		สถานีที่ 1 (น้ำทะเลบริเวณ ร่องน้ำเดินเรือของ ท่าเรือ มาบตาพุด)	สถานีที่ 2 (น้ำทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปาก คลอง ส่งน้ำหล่อเย็น)	สถานีที่ 3 (น้ำทะเลที่ระยะ 500 เมตรจากจุดระบาย น้ำหล่อเย็น)	
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	8.3	8.3	8.2	อยู่ระหว่าง 7.0-8.5
2. ความเค็ม	ppt	30.1	30.3	29.8	1/
3. ออกซิเจนละลาย	mg/L	5.5	5.6	5.5	≥4.0
4. ความโปร่งใส	m.	2.5	2.0	3.0	2/
5. สารแขวนลอย	mg/L	6.7	5.0	4.0	3/
6. สารที่ละลายได้	mg/L	39,380	39,400	37,860	ไม่กำหนด
7. ไขมันและน้ำมัน	mg/L	ตรวจไม่พบ (<1.0)	ตรวจไม่พบ (<1.0)	ตรวจไม่พบ (<1.0)	ไม่กำหนด
8. ไนโตรท-ไนโตรเจน	µg/L	ตรวจไม่พบ (<20.0)	ตรวจไม่พบ (<20.0)	ตรวจไม่พบ (<20.0)	≤60
9. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส	µg/L	18.7	10.4	10.4	≤45
10. ตะกั่ว	µg/L	0.820	0.550	0.340	≤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 ดัชนีพื้ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 288 ง 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 บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 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

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลทั้ง 3 สถานี ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 พบว่ามีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2560)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบเดือนเมษายน พ.ศ. 2561		
		บริเวณร่องน้ำเดินเรือ ของท่าเรืออุตสาหกรรม มาบตาพุด	บริเวณคลองส่งน้ำหล่อ เย็นของโครงการฯ	บริเวณจุดระบายน้ำ หล่อเย็นของ โครงการฯ
1. ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ชนิด	27	30	32
2. ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	ล้านเซลล์/ลบ.ม.	16.221	10.349	26.859
3. ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ชนิด	13	9	13
4. ปริมาณแพลงก์ตอน สัตว์	ล้านเซลล์/ลบ.ม.	0.364	0.205	0.443

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล พบว่า จำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น/ลดลงตามฤดูกาลเช่นเดียวกับชนิด และปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ โดยแพลงก์ตอนพืชชนิดเด่นที่พบในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 เป็นแพลงก์ตอนพืชในกลุ่ม ไดอะตอม คือ *Chaetoceros* sp. และแพลงก์ตอนสัตว์ที่เป็นชนิดเด่นอยู่ในกลุ่มสัตว์มีปล้อง คือ Nauplius of Copepod

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

คำถาม-คำตอบ

ไม่มี

4.1.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระยะดำเนินการ

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (UAE): ได้นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ที่ได้ ดำเนินการในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 ซึ่งประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ระดับเสียงเสียงในสถานประกอบการ และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ซึ่งทุกดัชนีที่ติดตาม ตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ทั้งหมด โดยมีรายละเอียดทั้งหมดดังนี้

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 มีดังนี้

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

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

ระดับเสียงเสียงในสถานประกอบการ

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการบริเวณท่าเทียบเรือ ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 มีดังนี้

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
1. บริเวณท่าเทียบเรือ	70.1	89.1
มาตรฐาน	≤85	≤115
หน่วย	เดซิเบล (เอ)	

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดบริเวณท่าเทียบเรือในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับ ระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง (ประกาศ ณ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561) และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล			มาตรฐาน
		บริเวณร่องน้ำเดินเรือของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	บริเวณด้านหน้าท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน	บริเวณฝั่งตะวันตกของเกาะสะเก็ด	
1. ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	6.7	11.9	8.9	-
2. น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	-	สังเกตไม่พบ	สังเกตไม่พบ	สังเกตไม่พบ	ต้องไม่พบ
3. ความโปร่งใส	m.	1.5	1.5	1.5	-

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

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

คำถาม-คำตอบ

ไม่มี

เรื่องที่ 4.2 สรุปผลการดำเนินงานโรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหินบีแอลซีพี

ดร.จิราวรรณ จำปานิล (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : สรุปผลการดำเนินงานโรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในช่วงระหว่างเดือนมีนาคม-เดือนพฤษภาคม 2561 โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.2.1 รายงานการเทียบท่าของเรือบรรทุกถ่านหิน

ช่วงเวลาเทียบท่า	จำนวนถ่านหิน (ตัน)	แหล่งถ่าน	ปริมาณก้ำมะถัน (%)
9-12 มีนาคม พ.ศ. 2561	140,888	Hunter Valley	0.51
20-23 มีนาคม พ.ศ. 2561	142,975	Hunter Valley	0.41
2-6 เมษายน พ.ศ. 2561	139,785	Hunter Valley	0.44
8-12 เมษายน พ.ศ. 2561	145,325	Bee Creek	0.23
25-28 เมษายน พ.ศ. 2561	137,365	Hunter Valley	0.48
14-18 พฤษภาคม พ.ศ. 2561	154,000	Hunter Valley	0.43
20-25 พฤษภาคม พ.ศ. 2561	160,184	Hunter Valley	0.40
รวม		1,020,522 ตัน	

4.2.2 สรุปปริมาณก้ำมะถันที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน ประจำปี พ.ศ. 2560

สรุปปริมาณก้ำมะถัน	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด
ณ สิ้นเดือนธันวาคม 2560	0.42 %	0.52 %
ข้อกำหนด EIA	เฉลี่ยต่อปี ≤ 0.45 %	สูงสุดต่อเที่ยว ≤ 0.70 %

4.2.3 สรุปปริมาณก้ำมะถันที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน ประจำปี พ.ศ. 2561

สรุปปริมาณก้ำมะถัน	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด
ณ สิ้นเดือนพฤษภาคม 2561	0.45 %	0.61 %
ข้อกำหนด EIA	เฉลี่ยต่อปี ≤ 0.45 %	สูงสุดต่อเที่ยว ≤ 0.70 %

4.2.4 ข้อมูลการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ประจำเดือนมีนาคม-เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561

หัวข้อ	หน่วยผลิตที่ 1			
	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค.61	รวม
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิ (MWh-net)	499,508	482,411	499,032	1,481,951
ปริมาณการใช้ถ่านหิน (ตัน)	183,630	177,236	187,140	548,006

หัวข้อ	หน่วยผลิตที่ 2			
	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค.61	รวม
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิ (MWh-net)	499,655	483,505	499,549	1,482,709
ปริมาณการใช้ถ่านหิน (ตัน)	182,733	176,830	186,723	546,286

4.2.5 ข้อมูลปริมาณแถ้าลอยและแถ้าหนักที่ส่งออก
ประจำเดือนมีนาคม-เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561

หัวข้อ	ประจำเดือน			
	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค.61	รวม
ปริมาณแถ้าลอยที่ส่งออก (ตัน)	49,758.07	47,610.45	52,333.91	149,702.43
ปริมาณแถ้าหนักที่ส่งออก (ตัน)	6,174.95	4,624.53	5,800.50	16,599.98

4.2.6 ข้อมูลปริมาณวัสดุไม้ใช้แล้วประจำเดือนมีนาคม-เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561

ประเภทของเสีย	ประจำเดือน			
	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค.61	รวม
ปริมาณของเสียอันตราย (ตัน)	6.15	2.58	2.94	11.67
ปริมาณของเสียไม่อันตรายอื่นๆ (ตัน)	132.89	8.85	16.64	158.38

โดยมีรายละเอียดปริมาณของเสียในแต่ละเดือนดังนี้

- ปริมาณวัสดุไม้ใช้แล้วประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561

วันที่ ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิภูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวน ใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
2 มี.ค. 61	Dry Sludge	NH	2	12.98	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
5 มี.ค. 61	ขวดพลาสติก	NH	2	1.04	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
5 มี.ค. 61	กระดาษย่อย	NH	1	0.17	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
5 มี.ค. 61	ลังกระดาษ	NH	1	0.17	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
6 มี.ค. 61	พลาสติกและยาง	NH	1	9.45	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
6 มี.ค. 61	เศษเหล็ก	NH	3	40.74	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
6 มี.ค. 61	เศษไม้	NH	1	2.26	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
8 มี.ค. 61	เศษไม้	NH	3	6.89	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
13 มี.ค. 61	Fluorescent	H		0.1	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
13 มี.ค. 61	Used Chemical Containers	H		0.4	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
13 มี.ค. 61	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	H		0.2	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
13 มี.ค. 61	Contaminated media (gravel, activated carbon, sand, rasin) from RO system and Wastewater Treatment Plant (Dispose to landfill)	H	1	0.4	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
13 มี.ค. 61	Cloths and gloves contaminated with oil and grease	H	1	2.08	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
13 มี.ค. 61	น้ำมันเบื่อน้ำมัน	H		0.05	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

วันที่ ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวน ใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
15 มี.ค. 61	ฝุ่นดำ	NH	2	19.59	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
19 มี.ค. 61	sandblast	NH	4	30.23	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
19 มี.ค. 61	caramic	NH	1	0.1	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
19 มี.ค. 61	อุปกรณ์สำนักงาน	H	1	0.02	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
19 มี.ค. 61	ใบเจียรที่ไม่ใช้แล้ว	H		0.9	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
19 มี.ค. 61	หินปนเปื้อนน้ำมัน	H	1	2	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
23 มี.ค. 61	Dry Sludge	NH	2	9.27	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

● ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2561

วันที่ ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวน ใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
10 เม.ย.61	Dry sludge	NH	1	7.68	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
10 เม.ย.61	FRP Pipe	NH	1	0.1	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
10 เม.ย.61	Used Chemical Containers	H	1	0.05	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
10 เม.ย.61	Cloths and gloves contaminated with oil and grease	H	1	2.53	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
19 เม.ย.61	ถังกระดาษ	NH	1	0.11	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
19 เม.ย.61	ขวดพลาสติก	NH	1	0.75	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
19 เม.ย.61	กระดาษย่อย	NH	1	0.1	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ
19 เม.ย.61	ขวดแก้ว	NH	1	0.11	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. โชคชัย รวมเศษ

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

● ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561

วันที่ ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวน ใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
2 พ.ค. 61	Dry sludge	NH	2	8.69	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
10 พ.ค. 61	Cloths and gloves contaminated with oil and grease	H	1	1.93	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
10 พ.ค. 61	Used Chemical Containers	H	1	0.34	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
10 พ.ค. 61	Contaminated media (gravel, activated, carbon)	H	1	0.4	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
10 พ.ค. 61	Fluorescent	H	1	0.05	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
10 พ.ค. 61	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	1	0.22	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
28 พ.ค. 61	Dry sludge	NH	2	7.95	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

4.2.7 ข้อมูลคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องจากโรงไฟฟ้าหน่วยการผลิตที่ 1 และ 2

ประจำเดือนมีนาคม-เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561

- ปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2561 พบว่าทั้ง 2 หน่วยผลิต มีปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไม่เกิน 262 ส่วนในล้านส่วน ทั้งนี้ในช่วงระหว่างวันที่ 13-16 มีนาคม และ 18-24 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 พบว่าปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์มีค่าใกล้เคียงกับค่าที่กำหนดไว้ใน EIA เนื่องจากดำเนินการ By Pass เพื่อช่วยควบคุมอุณหภูมิหน้าทะเลในช่วงฤดูร้อน
- ปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2561 พบว่ามีทั้ง 2 หน่วยผลิต มีปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดซึ่งไม่เกิน 241 ส่วนในล้านส่วน
- ปริมาณความทึบแสงที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ร้อยละเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนมีนาคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2561 พบว่ามีทั้ง 2 หน่วยผลิต พบว่ามีค่าอยู่ในระหว่างร้อยละ 10-25
- ปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2561 พบว่าทั้ง 2 หน่วย ผลิตมีปริมาณฝุ่นละอองมีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไม่เกิน 43 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- อุณหภูมิเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของน้ำในคลองระบายน้ำหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ทั้ง 2 หน่วยผลิต ประจำเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2561 มีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
- ความเป็นกรด-ด่างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด-ต่ำสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2561 มีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5-9.0
- คลอรีนคงเหลือเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีประจำเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2561 ค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.2.8 ข้อมูลติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด

ประจำเดือนมีนาคม-เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561

- ความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2561 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2561 พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด ทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2561 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วน

- ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด ทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2561 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อเสนอแนะและคำถามเพิ่มเติมดังนี้

คำถาม-คำตอบ

- คุณพิมพ์ชนนัท เจริญผล (ชุมชนรอกยายชา) : ได้สอบถามเกี่ยวกับกรณีที่คุณหมูนอนที่ระบายออกจาก คลองระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการ หากมีค่าใกล้เคียง 40 °C นั้น โครงการมีแนวทางในการจัดการอย่างไร เพื่อ ควบคุมค่าอุณหภูมิของน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และได้มีการสอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับปริมาณ ฝุ่นละอองว่า ในช่วงต้นเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ที่ผ่านมาพบว่าในบริเวณเขตพื้นที่มาบตาพุดมีพายุลมแรงนั้น จะส่งผลทำให้ปริมาณฝุ่นละอองมีค่าเพิ่มมากขึ้นหรือไม่
- ดร.จิรวรรณ จำปานิล (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ชี้แจงว่าในกรณีที่พบว่าอุณหภูมิของน้ำที่ระบายออก จากคลองระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการ เริ่มมีอุณหภูมิสูงและใกล้เคียงกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะมีการ ปรับเปลี่ยนอัตราการผลิต เพื่อควบคุมอุณหภูมิของน้ำที่ระบายออก สำหรับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นในช่วง ที่มีลมพายุแรงนั้น พบว่าสามารถส่งผลทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองเพิ่มสูงขึ้นได้เช่นกัน แต่จากผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (AQMs) ของโครงการทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
- คุณณลินี กาญจนามัย (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ได้มีสอบถามเกี่ยวกับผลการตรวจวัดปริมาณ มลสารที่ระบายออกจากปล่องในช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561 พบว่ามีค่าใกล้เคียงกับค่าที่กำหนดในรายงาน EIA นั้น เกิดจากสาเหตุใด
- ดร.จิรวรรณ จำปานิล (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ชี้แจงว่าในกระบวนการระบายมลสารของโครงการ นั้น โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ หรือที่เรียกว่า FGD โดยระบบการ ดำเนินงานคือการสเปรย์น้ำลงในกลุ่มของมลสารที่ลอยอยู่ในปล่องระบายของโครงการเพื่อดักจับก๊าซดังกล่าว ซึ่ง ส่งผลให้อุณหภูมิของน้ำที่ผ่านระบบบำบัดมลพิษมีอุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้น ในกรณีที่ค่าอุณหภูมิของน้ำที่ระบายออก จากคลองส่งน้ำหล่อเย็นมีค่าใกล้เคียง 40 °C นั้น โครงการจะดำเนินการ By pass ระบบบำบัดมลพิษเพื่อควบคุม อุณหภูมิของน้ำไม่ให้เพิ่มสูงจนเกินค่ามาตรฐาน จึงส่งผลให้มีปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉพาะ ในช่วงที่มีการ Bypass ระบบ FGD มีค่าใกล้เคียงกับค่าที่กำหนดในรายงาน EIA

เรื่องที่ 4.3 ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

คุณนนท์ วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า และทำเรื่องขณถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือน เดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2561 โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี โครงการฯ ได้ปฏิบัติ ตามมาตรการฯ ต่างๆ ครบถ้วน เช่น

- มาตรการด้านคุณภาพอากาศ : กำหนดให้มีการควบคุมปริมาณฝุ่นละอองจากการขนส่งถ่านหินจากเรือ มายังลานกองถ่านหิน การฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการควบคุมอัตราการ ระบายมลสารให้มีค่าเป็นตามข้อกำหนด EIA

- **มาตรการด้านคุณภาพเสียง :** การจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงสูง และการจัดให้โครงการอนุรักษ์การได้ยินของพนักงาน
- **มาตรการคุณภาพน้ำผิวดิน :** การจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดต่างๆ และจัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัด เพื่อนำกลับมาใช้ในพื้นที่โครงการ
- **มาตรการการจัดการของเสีย :** ดำเนินการมาตรการเกี่ยวกับการจัดการคุณภาพน้ำผิวดิน และการติดตั้งบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่ลานกองถ่านหิน และน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ฉีดพรมลานกองถ่านหิน
- **มาตรการระบบนิเวศทะเล และคุณภาพน้ำทะเล :** การควบคุมอุณหภูมิน้ำที่ระบายจากระบบหล่อเย็นไม่เกิน 40 °C รวมทั้งควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง ให้มีค่าประมาณ 7 จากจุดระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการ และการติดตั้งอุปกรณ์ดักจับสัตว์ทะเลชนิดต่างๆ บริเวณหน้าคลองส่งน้ำหล่อเย็น เพื่อป้องกันไม่ให้เข้ามาในระบบ และลดการสูญเสียชีวิต
- **มาตรการคมนาคมทางบก :** การควบคุมความเร็วภายในพื้นที่โครงการ และการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ รวมทั้งการติดตั้งบ่อล้างรถบรรทุก
- **มาตรการคมนาคมทางน้ำ :** การจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตทางทะเลต่างๆ และมีการตรวจสอบสภาพการใช้น้ำอยู่เป็นประจำ
- **มาตรการสาธารณสุข และความปลอดภัย :** การจัดการด้านสาธารณสุขและความปลอดภัย เช่น การจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะ อาคารที่พักขยะอุตสาหกรรม และขยะทั่วไป การกำหนดให้พนักงานทุกคนจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- **มาตรการทัศนียภาพ :** การจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการฯ รวม 119 ไร่ (จากพื้นที่รวม 602.27 ไร่) คิดเป็นร้อยละ 19.76 ของพื้นที่ทั้งหมด (EIA กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวร้อยละ 10 ของพื้นที่)

4.3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน

และลานกองถ่านหิน โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ ครบถ้วน เช่น

- **มาตรการคุณภาพอากาศ :** การติดตั้งระบบฉีดน้ำแบบม่านน้ำที่ Hopper ขณะทำการขนถ่ายถ่านหิน และติดตั้งแผ่นกำบังกระแสลมในบริเวณ Traveling Hopper และการติดตั้งอาคาร Transfer Tower ระบบปิด
- **มาตรการระบบนิเวศทะเล คุณภาพน้ำทะเล :** การติดตั้งผ้าใบขณะมีกิจกรรมขนถ่ายถ่านหิน เพื่อป้องกันถ่านหินร่วงหล่น และจัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำจากกิจกรรมของทำเทียบเรือและบ่อดักตะกอนบริเวณข้างลานกองถ่านหิน
- **มาตรการคมนาคมทางน้ำ :** โครงการจัดให้มีระบบรางระบายน้ำทั้งในบริเวณท่าเรือ และโดยรอบลานกองถ่านหินเพื่อรวบรวมน้ำเสียส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- **มาตรการระบายน้ำ :** โครงการจัดให้มีระบบรางระบายน้ำทั้งในบริเวณท่าเรือ และโดยรอบลานกองถ่านหินเพื่อรวบรวมน้ำเสียส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- **เศรษฐกิจ และสังคม :** จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินการอย่างโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 1.) คณะกรรมการไตรภาคี กำหนดให้มีการประชุมเป็นประจำทุก 3 เดือน
 - 2.) คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการประชุมเป็นประจำทุก 3 เดือน
 - 3.) คณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินและโครงการทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน กำหนดให้มีการประชุมเป็นประจำทุก 2 เดือน

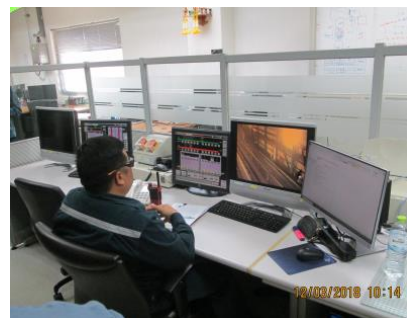
- การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย : โครงการได้ออกกฎบังคับให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน รวมถึงผู้รับเหมาทุกคนที่ปฏิบัติภายในบริเวณท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโครงการ การจัดอบรมด้านความปลอดภัยแก่คนงาน และมีการซักซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ
- ทัศนียภาพ : ท่าเรือได้รับการออกแบบให้มีความกลมกลืนกับอุตสาหกรรมโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่กันชนโดยการปลูกต้นไม้

4.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และโครงการท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2561 โดยคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

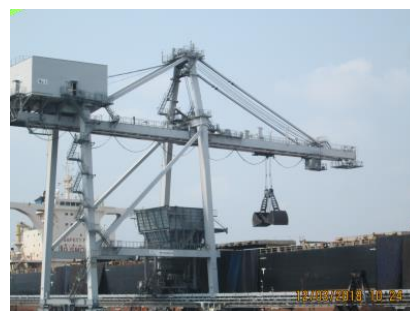
คุณนงนภัส วรรณโกวิท (บริษัท ยูเออี จำกัด) : ได้สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ โดยคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการเมื่อวันที่ 12 มีนาคม และ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 มีรายละเอียดดังนี้

- ครั้งที่ 2/2561 ดำเนินการเมื่อวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561

ดำเนินการติดตามตรวจสอบบริเวณห้องควบคุมสายพานการลำเลียงถ่านหิน (CCR) และการเยี่ยมชมขณะมีกิจกรรมการขนถ่ายถ่านหิน และการติดตามตรวจสอบบริเวณลานกองถ่านหินของโครงการ แสดงดังรูปที่ 7



ห้องควบคุมสายพานการลำเลียงถ่านหิน (CCR)



การเยี่ยมชมของคณะทำงานฯ ขณะมีกิจกรรมขนถ่ายถ่านหิน



การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองถ่านหิน

รูปที่ 7 การติดตามตรวจสอบของคณะทำงานฯ ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561

ประเด็นข้อซักถามและข้อเสนอแนะได้ดังนี้

- ให้โครงการนำเสนอรายละเอียดการขออนุญาตการนำสิ่งของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว/ของเสีย ออกนอกพื้นที่โครงการ ว่ามีวิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานอย่างไร และนำเสนอในที่ประชุมครั้งต่อไป คือครั้งที่ 3/2561 ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561

เสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการสนับสนุนความสามารถของกลุ่มประมงพื้นบ้าน ในกิจกรรมดำน้ำ เพื่อการสำรวจหรือกิจกรรมอื่นๆ ของโครงการ เนื่องจากปัจจุบันกลุ่มประมงพื้นบ้านส่วนใหญ่มีใบอนุญาตของนักประดาน้ำ และเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน

- ครั้งที่ 3/2561 ดำเนินการเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ดำเนินการติดตามตรวจสอบบริเวณอาคารเก็บวัสดุที่ไม่ใช่แล้วของโครงการ แสดงดังรูปที่ 8 พร้อมทั้งได้นำเสนอขั้นตอนการขนวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกพื้นที่โครงการฯ ดังรูปที่ 8



บริเวณอาคารเก็บวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

รูปที่ 8 การติดตามตรวจสอบของคณะทำงานฯ ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561



1. การขออนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.)



2. การตรวจสอบสภาพรถบรรทุก และการตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ



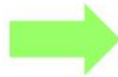
3. การซักรถบรรทุกก่อนเข้าไปอาคารเก็บกองวัสดุไม้ใช้แล้ว



4. ซักรถบรรทุกที่ไม่ใช้แล้วของโครงการฯ พร้อมกับฉีดน้ำหน้ารถ



5. การปิดปกคลุมผ้าใบที่ภาชนะขนย้ายให้มิดชิด



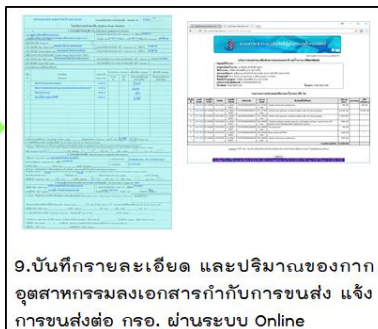
6. การขนย้ายภาชนะขนย้ายออกจากอาคารเก็บกองวัสดุ



7. นำภาชนะเปล่าเข้าแทนที่เพื่อรอการขนย้ายในรอบต่อไป



8. ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการฯ จะต้องทำความสะอาดล้อรถบรรทุก และซักรถบรรทุกอีกครั้ง



9. บันทึกรายละเอียด และปริมาณของกากอุตสาหกรรมลงเอกสารกำกับการขนส่ง แจ้งการขนส่งต่อ กรอ. ผ่านระบบ Online

รูปที่ 9 ขั้นตอนการขนวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่โครงการฯ

ประเด็นข้อซักถามและข้อเสนอแนะได้ดังนี้

- การเฝ้าระวังอุณหภูมิน้ำที่ระบายจากระบบหล่อเย็น ซึ่งจากการเข้าพื้นที่ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานฯ ของคณะทำงานฯ พบว่ามีอุณหภูมิใกล้เคียงกับค่ามาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนดไว้ให้มีค่าไม่เกิน 40.0 องศาเซลเซียส อย่างไรก็ตามเป็นเหตุการณ์ปกติของทุกปีที่อุณหภูมิของน้ำทะเลในช่วงเดือนเมษายน - พฤษภาคม ที่อุณหภูมิของน้ำทะเลมีค่าสูง

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

คำถาม-คำตอบ

ไม่มี

เรื่องที่ 4.4 การดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (CSR)

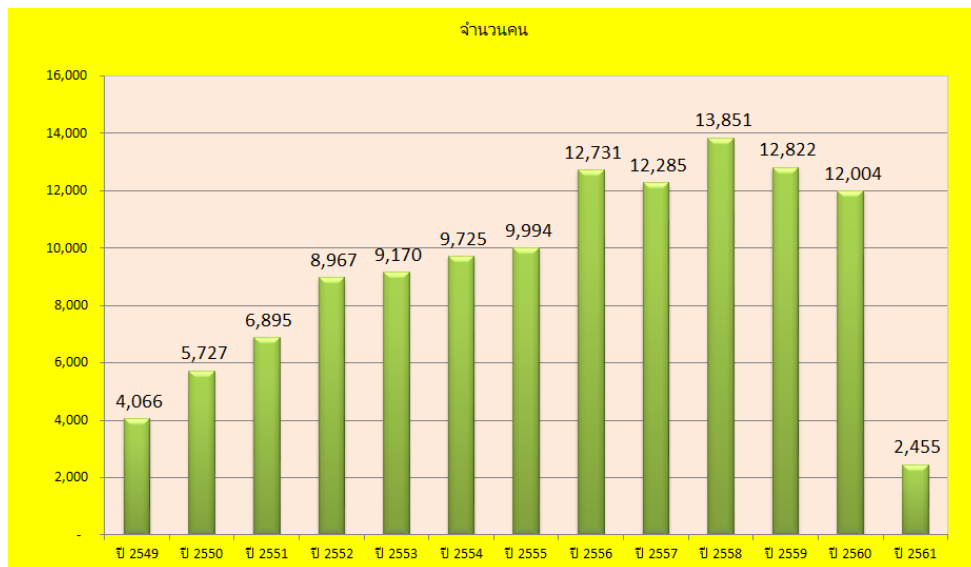
คุณภคินทร์ แก่นสน (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : สรุปผลการดำเนินงานด้าน CSR ของโครงการระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม พ.ศ. 2561 โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.4.1 กิจกรรม/โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร

การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

สรุป: ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2544 ถึงปัจจุบัน (ปีที่ 16) รวมจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชม 122,407 คน แสดงดังรูปที่ 10 โดยมี 3 หัวข้อหลักที่คณะเยี่ยมชมให้ความสนใจ ประกอบด้วย

- กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง
- ความปลอดภัยในสถานประกอบการและการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
- ความรับผิดชอบต่อสังคมและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



รูปที่ 10 แสดงจำนวนผู้เข้าร่วมเยี่ยมชมโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 จนถึงปัจจุบัน

4.4.2 กิจกรรม/โครงการสร้างอาชีพและรายได้แก่ชุมชน

1) โครงการเกษตรอินทรีย์ ตามวิถีพอเพียง

โครงการเกษตรอินทรีย์ ตามวิถีพอเพียง ซึ่งได้ดำเนินการพื้นที่การเกษตรบริเวณพื้นที่ชุมชนโชดหิน และชุมชนเขาไผ่ โดยมีค่ายคนเคียงดินเป็นที่ปรึกษาของโครงการ ณ ปัจจุบัน เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการนั้น ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ จำนวน 14 ราย นอกจากนี้โครงการการเข้าเยี่ยมชนสวนเกษตรอินทรีย์ และการทำดินหอม แสดงดังรูปที่ 11



การเข้าเยี่ยมชนสวนเกษตรอินทรีย์



การทำดินหอม

รูปที่ 11 กิจกรรมต่างๆ ภายใต้การดำเนินงานของโครงการเกษตรอินทรีย์ ตามวิถีพอเพียง

2) โครงการฟาร์มเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ

โครงการฟาร์มเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นอีกหนึ่งโครงการที่สนับสนุนกลุ่มประมงต่างๆ มีส่วนร่วมในการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ พร้อมทั้งเป็นการเพิ่มเติมรายได้ให้กลุ่มประมงที่เข้าร่วมโครงการ กิจกรรมในการดำเนินงานทั้งหมดประกอบด้วย การก่อสร้างฟาร์ม และติดตั้งอุปกรณ์ ซึ่ง ณ ปัจจุบันกำลังดำเนินการก่อสร้างฟาร์ม และจัดซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ขั้นตอนในการดำเนินงานต่อไปคือ การฝึกอบรมให้กับสมาชิกชาวประมงจำนวน 50 คน จากกลุ่มประมง 6 กลุ่ม โดยกำหนดเป้าหมายในการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อจำหน่าย ได้แก่ กุ้งและปู จำนวน 200,000 ตัวต่อเดือน การออกแบบภาชนะบรรจุภัณฑ์ดำเนินการโดยโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และสุดท้ายคือการประเมินผลการดำเนินโครงการ

3) การนำส่งภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีหัก ณ ที่จ่าย

โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีคืนภาษีมูลค่าเพิ่ม นำส่งภาษีมูลค่าเพิ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2549 – เดือนเมษายน พ.ศ. 2561 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 6,342,181,072.47 บาท และนำส่งภาษีหัก ณ ที่จ่ายกลับคืนสู่ท้องถิ่น รายละเอียดแสดงดังต่อไปนี้

- เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 5,661,223.61 บาท
- เดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,993,147.04 บาท
- เดือนเมษายน พ.ศ. 2561 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,410,357.59 บาท

ตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2549 – เดือนเมษายน พ.ศ. 2561 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีนำส่งเงินภาษี รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 833,587,255.51 บาท

4) การสนับสนุนของที่ระลึกและของว่างจากชุมชน

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

4.4.3 กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างยั่งยืน

กิจกรรมด้านการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชน ที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง ยกตัวอย่างเช่น

- เมษายน-พฤษภาคม พ.ศ. 2561 - โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และและกลุ่มบริษัทโกลว์ กรุ๊ป ร่วมเป็นเจ้าของภาพ “ทอดผ้าป่าสามัคคี” ประจำปี 2561 (ต่อเนื่องเป็นปีที่ 14) รวม 12 วัด ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
- เมษายน-พฤษภาคม พ.ศ. 2561 - โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ร่วมกิจกรรม “ประเพณีสงกรานต์และมอบทุนการศึกษา” ประจำปี 2561 ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
- 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 - ชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรม (MPR) จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ “Health & Fun...มันส์หยุดตั้ง” ให้กับชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุดและบ้านฉาง โดยปลัดจังหวัดระยองให้เกียรติเป็นประธานพิธีเปิด ชุมชนเข้าร่วมกิจกรรมกว่า 600 คน ณ โรงแรมสตาร์ จังหวัดระยอง

4.4.4 ความคืบหน้ากิจกรรม/โครงการที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน

- 28 มีนาคม พ.ศ. 2561 - สมาคมเพื่อนชุมชนร่วมกับภาคีเครือข่ายจัดสัมมนาส่งเสริมและพัฒนาสถานประกอบการเข้ารับการรับรองโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) จังหวัดระยอง ประจำปี 2561 ณ ห้องสร้อยเพชร โรงแรมโกลเด้นซิตี จังหวัดระยอง
- 26 เมษายน พ.ศ. 2561 - สมาคมเพื่อนชุมชนจัดโครงการสัมมนาพัฒนาศักยภาพครูและแนวร่วมจังหวัดระยอง โดยเรือโทศตวรรษ อนันตกุล รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ให้เกียรติเป็นประธานเปิด ณ สนามกอล์ฟวังจันทร์ กอล์ฟ พาร์ค อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง
- 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 - สมาคมเพื่อนชุมชนจัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 6 ณ วัดหนองแพรมีผู้มาใช้บริการ รวมทั้งสิ้น 179 คน
- 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 - สมาคมเพื่อนชุมชนจัดประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น พัฒนาโรงเรียนเชิงนิเวศ หรือ ECO School ให้กับ 6 โรงเรียน (โรงเรียนวัดกรอกยายชา โรงเรียนบ้านมาบตาพุด โรงเรียนวัดโชติหินมิตรภาพที่ 42 โรงเรียนวัดกระเจต โรงเรียนเทศบาลมาบตาพุด และ โรงเรียนวัดเกาะ) ณ โรงแรมโกลเด้นซิตี จังหวัดระยอง
- 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 - สมาคมเพื่อนชุมชนจัดพิธีส่งมอบโครงการ “เพื่อนชุมชนธรรมชาติโมเดล รุ่น 3” เพื่อพัฒนาและยกระดับวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่มาบตาพุดให้มีมาตรฐานมากขึ้น ณ โรงแรมโกลเด้นซิตี จังหวัดระยอง
- 4 มิถุนายน พ.ศ. 2561 - สมาคมเพื่อนชุมชนจัดพิธีรายงานตัวทุนพยาบาลเพื่อนชุมชนและสหวิชาชีพ รุ่นที่ 4 จำนวน 56 คน และได้จัดให้มีพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมมือสนับสนุนบุคลากรทางการแพทย์ ปี 2561-2563 ณ โรงแรมแคนทารีเบย์ จังหวัดระยอง
- โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน ประจำปี 2561 กำหนดลงพื้นที่ชุมชนในเดือนมิถุนายน ซึ่งเป็นครั้งที่ 7 และครั้งที่ 8 ณ โรงเรียนวัดชากลูกหญ้า และศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา ตามลำดับ

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบและมีคำถามดังนี้

คำถาม-คำตอบ

- คุณพิมพ์ชนนันท์ เจริญผล (ชุมชนกรอกยายชา) : ได้เสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับกิจกรรมโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ชุมชนว่า ควรมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบในการดำเนินกิจกรรมของโครงการ เนื่องจากในบางครั้งพบว่าผู้เข้ารับบริการมีจำนวนน้อยในแต่ละพื้นที่ชุมชน และเสนอแนะให้มีการจัดทำแบบสำรวจความต้องการของแต่ละชุมชนที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพว่ามีความต้องการและรูปแบบอย่างไร
- คุณนลินี กาญจนามัย (สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) : ได้มีสอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับแผนการดำเนินงานโครงการด้านมวลชนสัมพันธ์ว่า โครงการได้มีการวางแผนงานเพิ่มเติมอย่างไรบ้าง
- คุณภคินทร์ แก่นสน (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ชี้แจงว่ากิจกรรมการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ แบ่งออกเป็นโครงการที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เช่น โครงการฟื้นฟูปะการังบริเวณเกาะสะเก็ด โครงการเกษตรอินทรีย์ ตามวิถีพอเพียง เป็นต้น ซึ่งโครงการเกษตรอินทรีย์ ตามวิถีพอเพียงนั้น ถือได้ว่าเป็นโครงการที่ประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี เนื่องจากกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับการรับรองจากกรมวิชาการเกษตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตอนนี้ทางโครงการ และบริษัทที่ปรึกษาอยู่ระหว่างการพิจารณาแนวทางและรูปแบบการพัฒนา รวมไปถึงการส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ที่ช่วยเพิ่มเติมศักยภาพของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ สำหรับแผนงานมวลชนสัมพันธ์อื่นๆ ที่สามารถดำเนินการเสร็จภายในระยะเวลาประมาณ 3 เดือน เช่น กิจกรรมการสร้างคอนโดปู เป็นต้น

วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

ไม่มี

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

เรื่องที่ 6.1 กำหนดการประชุมคณะกรรมการกำกับฯ ครั้งต่อไป

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

ปิดประชุมเวลา 16.00 น.

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

.....
(นางสาวนลินี กาญจนามัย)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม