

รายงานการประชุม
คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน
บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
ครั้งที่ 75-2/2563
วันศุกร์ที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2563 เวลา 14.00-16.00 น.
ณ ห้องประชุม 204 อาคารศูนย์ประสานงานและอำนวยความสะดวกในการเดินเรือ VTMS สทร.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. คุณพรเทพ	ภุริพัฒน์	ประธานกรรมการ	รองผู้ว่าการ (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2. คุณวิษชุดา	สีมาขจร	กรรมการ	ผู้อำนวยการฝ่าย (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
3. คุณเริงฤทธิ์	กุศลกรรรมบถ	กรรมการ/เลขานุการ	ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
4. คุณปาริณีย์	บุญช่วย	กรรมการ	ผู้แทนสิ่งแวดล้อมสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
5. คุณกิตติศักดิ์	พันธประสิทธิ์	กรรมการ	ผู้แทนจังหวัดระยอง
6. คุณธานี	จารุณี	กรรมการ	ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ
7. คุณมงคล	แคนดา	กรรมการ	ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด
8. คุณจรวัยพร	ไยแก้ว	กรรมการ	ผู้แทนกรมเจ้าท่า
9. คุณอภิพงศ์	สัทธาพงศ์	กรรมการ	ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง
10. คุณอำพร	พีชพันธุ์	กรรมการ	ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
11. คุณพิมพ์ชนนันท์	เจริญผล	(แทน) กรรมการ	ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา
12. คุณอิทธิ	แจ่มแจ้ง	กรรมการ	ประธานชุมชนหนองแพบ
13. คุณสมไสว	โรจนนิล	กรรมการ	ประธานชุมชนหนองแดงเม
14. คุณโสภา	ประเสริฐ	กรรมการ	ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น
15. คุณอนุชิต	แสวงหา	กรรมการ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่
16. คุณไมตรี	รอดพัน	กรรมการ	ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน
17. คุณสมัคร	อ่องละออ	กรรมการ	ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็กหาดแสงเงิน
18. คุณพยุ่ง	เข็มกลัด	(แทน) กรรมการ	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแพบ
19. ดร.จิรวรรณ	จำปานิล	กรรมการ	ผู้แทนบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด /ผู้ช่วยเลขานุการ

รายนามคณะกรรมการที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

- | | | | |
|-------------|-----------|---------|-----------------------------------|
| 1. คุณลำเพย | แว่วเสียง | กรรมการ | ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาดา |
|-------------|-----------|---------|-----------------------------------|

รายนามผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

- | | | |
|------------------|-----------------|--|
| 1. คุณสหัสวรรษ | ทวลวิไล | สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด |
| 2. คุณพรพิพัฒน์ | จันทร์ทอง | สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง |
| 3. คุณอรุณรัตน์ | เอี่ยมเอื้อยุทธ | สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง |
| 4. คุณภูมิศักดิ์ | น้อยนิศย์ | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 5. คุณสินีนารถ | ชนะบัลลัง | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 6. คุณพงษ์ธนา | นิโรภาส | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 7. คุณกัลยาณี | หาความสุข | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 8. คุณธเนศ | นันทนาการณ์ | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 9. คุณภาณุณี | พทุธกาญ | บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด |
| 10. คุณนพรัตน์ | วงศ์อนุรักษชัย | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) |
| 11. คุณนงนภัส | วรรณโกวิท | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) |
| 12. คุณรัชนีวรรณ | กลั่นเกษร | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) |

เริ่มประชุมเวลา 14:00 น.

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

คุณพรเทพ ภูมิพัฒน์ รองผู้ว่าการ (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กล่าวเปิดการประชุมครั้งที่ 75-1/2563 ในวันศุกร์ที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2563

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 74-1/2563 ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2563

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ไม่มี

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

เรื่องที่ 4.1 การประชาสัมพันธ์กิจกรรมการซ่อมบำรุงหน่วยผลิตที่ 2 ประจำปี 2563

คุณภูมิศักดิ์ น้อยนิทย์ (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ได้ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการซ่อมบำรุงหน่วยผลิตที่ 2 ประจำปี 2563 ได้ดำเนินการแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยระหว่างวันที่ 8-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ซึ่งตลอดระยะเวลาการกิจกรรมการซ่อมบำรุงดังกล่าว โครงการได้เน้นย้ำและกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงานตามที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้โครงการจะดำเนินการหยุดการผลิตหน่วยผลิตที่ 2 ตามคำสั่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 18-22 ธันวาคม พ.ศ. 2563 เพื่อให้สอดคล้องกับแผนงานซ่อมบำรุงสายส่งที่สถานีไฟฟ้าแรงดันสูงปลวกแดง และจะดำเนินการเดินเครื่องผลิตอีกครั้งตามที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ สำหรับประเด็นสอบถามเพิ่มเติมและข้อเสนอแนะมีรายละเอียดดังนี้

- คุณธานี จารุณัฐ (ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ) : ได้สอบถามเกี่ยวกับแผนการซ่อมบำรุงหน่วยผลิตประจำปี พ.ศ. 2563 ว่ามีแผนดำเนินการในช่วงเวลาใด

- คุณภูมิศักดิ์ น้อยนิทย์ (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ชี้แจงว่าโครงการได้มีแผนการซ่อมบำรุงหน่วยผลิตประจำปี พ.ศ. 2563 โดยจะดำเนินการซ่อมบำรุงหน่วยผลิตที่ 2 เป็นอันดับแรก และได้ดำเนินการแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยระหว่างวันที่ 8-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 สำหรับการซ่อมบำรุงหน่วยผลิตที่ 1 ดำเนินการระหว่างวันที่ 2-14 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ทั้งนี้โครงการได้มีการกำหนดและควบคุมจำนวนวัน จำนวนแรงงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการในช่วงกิจกรรมดังกล่าว เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 (Covid-19) รวมถึงการพิจารณาว่างจ้างแรงงานท้องถิ่นและพื้นที่โดยรอบจังหวัดระยอง นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีการตรวจเชื้อไวรัสโควิด-19 (Covid-19) ให้แก่ผู้รับเหมา

ที่จะเข้าปฏิบัติงานในช่วงกิจกรรมการซ่อมบำรุงก่อนเข้าทำงาน และการจัดพื้นที่สำหรับที่พักทานอาหาร และห้องน้ำ-ห้องส้วม ให้กับผู้รับเหมาไว้อย่างชัดเจน เพื่อสร้างความมั่นใจเกี่ยวกับมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 (Covid-19) อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการหยุดการผลิตหน่วยผลิตที่ 2 ตามคำสั่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 18-22 ธันวาคม พ.ศ. 2563 เพื่อให้สอดคล้องกับแผนงานซ่อมบำรุงสายส่งที่สถานีไฟฟ้าแรงดันสูง ปลวกแดง และจะดำเนินการเดินเครื่องผลิตอีกครั้งตามที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรื่องที่ 4.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 และโครงการทำเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : ได้นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี หน่วยผลิตที่ 1 และ หน่วยผลิตที่ 2 ที่ได้ดำเนินการในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป การติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็น อุณหภูมิของ น้ำทะเลทั้ง 13 สถานี คุณภาพน้ำทะเล รวมทั้งนิเวศวิทยาทางทะเลในอ่าวมาบตาพุด ซึ่งทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ทั้งหมด โดยมีรายละเอียดทั้งหมดดังนี้

ปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน

ผลการติดตามการตรวจสอบปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีทั้ง 2 หน่วยผลิต ในเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563 มีรายละเอียดดังนี้

มาตรฐาน	ปล่อยระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1				
	ฝุ่นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	
	UAE	UAE	CEMs	UAE	CEMs
	26.0	147	135	155	196
เกณฑ์ใน EIA	≤ 43	≤ 262		≤ 241	
มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม	≤ 120	≤ 320		≤ 350	
หน่วย	mg/m ³	ppm		ppm	

มาตรฐาน	ปล่อยระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 2				
	ฝุ่นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	
	UAE	UAE	CEMs	UAE	CEMs
	31.2	111	123	186	180
เกณฑ์ใน EIA	≤ 43	≤ 262		≤ 241	
มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม	≤ 120	≤ 320		≤ 350	
หน่วย	mg/m ³	ppm		ppm	

คุณพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด): รายงานว่า ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ทั้งหน่วยผลิตที่ 1 และ หน่วยผลิตที่ 2 ทุกดัชนีในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 มีค่าเป็นไปตามข้อกำหนดในรายงาน EIA และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามการตรวจสอบทั้งหมด 6 สถานี ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 มีรายละเอียดดังนี้

สถานีติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
	ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์
1. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของลานกองถ่านหิน	0.050-0.130	0.040-0.098	-	-
2. ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของลานกองถ่านหิน	0.040-0.080	0.028-0.061	-	-
3. สถานี A บ้านตากวน	0.048-0.079	0.028-0.061	0.0029-0.0033	0.0053-0.0055
4. สถานี B ซอยเทอดไทยมุสลิม (โรงเรียนบ้านมาบตาพุด)	0.074-0.097	0.035-0.060	0.0046-0.0052	0.0070-0.0101
5. สถานี C บ้านพักพนักงาน ปตท.	0.043-0.109	0.032-0.078	0.0024-0.0029	0.0161-0.0285
6. สถานี D วัดมาบชลุต (เมืองใหม่มาบตาพุด)	0.065-0.105	0.042- 0.059	0.0031-0.0035	0.0098-0.0145
มาตรฐาน	≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.30	≤ 0.17
หน่วย	mg/m ³		ppm	

คุณพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการฯ ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 ทั้ง 6 สถานี มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ได้ดำเนินการสรุปผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552-2563 พบว่าตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 มีดังนี้

สถานีติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
1. บริเวณโรงไฟฟ้า	62.6-63.6	69.2-71.1
2.บริเวณวัดตากวน	53.4-56.7	58.9-63.7
มาตรฐาน	≤ 70	≤ 115
หน่วย	เดซิเบลเอ	

คุณพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด): รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดบริเวณโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 มีดังนี้

ดัชนี	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐานน้ำทิ้งฯ
1. ความเป็นกรด-ด่าง	°C	8.2	5.5 – 9.0
2. อุณหภูมิ	-	34.4	≤40
3. ออกซิเจนละลาย	มก./ล.	3.1	-
4. ค่าบีโอดี	มก./ล.	<2.0	≤20
5. สารแขวนลอย	มก./ล.	10.0	≤50
6. ฟอสฟอรัสทั้งหมด	มก./ล.	0.04	-
7. ไนโตรเจนทั้งหมด	มก./ล.	3.57	-
8. ไนเตรท-ไนโตรเจน	มก./ล.	0.27	-
9. ไนไตรท์-ไนโตรเจน	มก./ล.	0.10	-
10. ทีเคเอ็น	มก./ล.	<LOQ	≤100

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 นอกจากนี้ได้เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552-2563 พบว่าตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นทั้งหน่วยผลิตที่ 1 และ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 มีดังนี้

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

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด): รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็น หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 ตรวจไม่พบในทุกดัชนี ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

การติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำที่รัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น

ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำทะเล จำนวน 13 สถานี ที่รัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็นประจำในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 มีดังนี้

สถานี	ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)
	เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563
ทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการ (จุดอ้างอิงที่ 1)	30.6
ST-1	29.9
ST-2	29.9
ST-3	30.2
ST-4	30.4
ST-5	30.4
ST-6	30.3
ST-7	30.2
ST-8	30.6
ST-9	30.9
ST-10	31.0
ST-11	31.1
ST-12	31.2
ST-13	31.1
ทะเลที่ระยะ 1 กิโลเมตร ทางทิศตะวันออกของเกาะสะเก็ด (จุดอ้างอิงที่ 2)	30.7

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 อุณหภูมิน้ำทะเลที่ตรวจวัดได้สูงสุด คือ 31.2°C ใน ST-12 ซึ่งมีค่าแตกต่างจากจุดอ้างอิงที่ 1 และจุดอ้างอิงที่ 2 (30.6 °C และ 30.7 °C) เท่ากับ +0.6 และ +0.5 ตามลำดับ เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ปี พ.ศ. 2560 ซึ่งกำหนดให้ค่าอุณหภูมิของน้ำทะเลเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2°C จากอุณหภูมิของน้ำทะเลตามธรรมชาติ ซึ่งกำหนดให้ค่าอุณหภูมิของน้ำทะเลเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2°C จากอุณหภูมิของน้ำทะเลตามธรรมชาติ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณ 3 สถานี โดยรอบพื้นที่อ่าวมาบตาพุด เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 มีดังนี้

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563			มาตรฐาน*
		สถานีที่ 1 (น้ำทะเลบริเวณร่อง น้ำเดินเรือของท่าเรือ มาบตาพุด)	สถานีที่ 2 (น้ำทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลอง ส่งน้ำหล่อเย็น)	สถานีที่ 3 (น้ำทะเลที่ระยะ 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น)	
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	8.3	8.3	8.1	7.0-8.5
2. ความเค็ม	ppt	34.4	34.7	34.8	1/
3. ออกซิเจนละลาย	mg/L	5.5	5.6	5.4	≥4.0
4. ความโปร่งใส	m.	3.5	3.5	3.5	2/
5. สารแขวนลอย	mg/L	6.1	3.6	2.8	3/
6. สารที่ละลายได้	mg/L	36,340	35,580	35,420	ไม่กำหนด
7. ไขมันและน้ำมัน	mg/L	ตรวจไม่พบ (<3)	ตรวจไม่พบ (<3)	ตรวจไม่พบ (<3)	ไม่กำหนด
8. ไนเตรท-ไนโตรเจน	µg/L	11.2	9.16	6.04	≤60
9. ฟอสเฟต- ฟอสฟอรัส	µg/L	8.00	8.33	5.03	≤45
10. ตะกั่ว	µg/L	0.510	0.440	0.450	≤8.5
11. แคดเมียม	µg/L	ตรวจไม่พบ (<0.100)	ตรวจไม่พบ (<0.100)	ตรวจไม่พบ (<0.100)	≤5
12. โครเมียมรวม	µg/L	0.130	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 288ง 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 ของค่าเฉลี่ย นั้นๆ โดย วิธีการหาค่าเฉลี่ย ได้แก่ ค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวัน หรืออย่างน้อย 4 ครั้ง (ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน) ณ เวลาเดียวกัน ค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่ และเวลาเดียวกัน

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ทั้ง 3 สถานี ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 พบว่ามีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2560)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเลทั้ง 3 สถานี บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 มีดังนี้

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563		
		บริเวณร่องน้ำเดินเรือ ของท่าเรืออุตสาหกรรม มาบตาพุด	บริเวณคลองส่งน้ำหล่อ เย็นของโครงการฯ	บริเวณจุดระบายน้ำ หล่อเย็นของโครงการฯ
ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ชนิด	38	35	40
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	ล้านเซลล์/ลบ.ม.	26.85	17.03	24.59
ดัชนีค่าความหลากหลาย	-	1.72	1.92	2.12
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ชนิด	13	16	12
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	ล้านเซลล์/ลบ.ม.	0.207	0.400	0.171
ดัชนีค่าความหลากหลาย	-	1.38	1.68	1.85

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล พบว่า จำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น/ลดลงตามฤดูกาลเช่นเดียวกับชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ นอกจากนี้พบว่าดัชนีค่าความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์แต่ละสถานี ใน เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 อยู่ระหว่าง 1.72-2.12 และ 1.38-1.85 ตามลำดับ หมายความว่าแหล่งน้ำทะเลดังกล่าวมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อเสนอแนะและข้อซักถามดังนี้

- คุณธณีนี จารุณัฐ (ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ) : ได้สอบถามว่าโครงการได้เคยมีการนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการ เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการอื่นๆ ที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดหรือไม่

- ดร.จิรวรรณ จำปานิล (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ชี้แจงว่าโครงการได้มีการรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการ เพื่อนำมาศึกษาและพิจารณาแนวโน้มผลการตรวจวัดที่ได้ในแต่ละสถานีของโครงการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชนทั้ง 4 แห่ง ของแต่ละครั้งว่ามีแนวโน้มเป็นเช่นไร เพื่อประเมินแนวโน้มคุณภาพอากาศในแต่ละพื้นที่ แต่ไม่ได้นำผลการตรวจวัดของโครงการไปเปรียบเทียบกับโครงการอื่นๆ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดแต่อย่างใด

เรื่องที่ 4.3 สรุปผลการดำเนินงานโรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหินปีแอลซีพี

นางสาวสินีนารถ ชันธะบัลลัง (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : ได้นำเสนอผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าถ่านหิน และท่าเรือขนถ่ายถ่านหินปีแอลซีพี ที่ได้ดำเนินการในระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 โดยมีรายละเอียดทั้งหมดดังนี้

4.3.1 รายงานการเทียบท่าของเรือบรรทุกถ่านหิน

ช่วงเวลาเทียบท่า	จำนวนถ่านหิน (ตัน)	แหล่งถ่าน	ปริมาณกำมะถัน (%)
5-9 สิงหาคม 2563	155,773	Hunter Valley	0.37
19-23 สิงหาคม 2563	143,070	Hunter Valley	0.40
25-29 สิงหาคม 2563	137,687	Hunter Valley	0.46
3-7 กันยายน 2563	146,614	Hunter Valley	0.37
17-21 กันยายน 2563	140,036	Hunter Valley	0.38
23-26 กันยายน 2563	137,918	Hunter Valley	0.50
14-18 ตุลาคม 2563	141,758	Hunter Valley	0.39
22-25 ตุลาคม 2563	134,226	Hunter Valley	0.44
31 ตุลาคม-4 พฤศจิกายน 2563	148,507	Hunter Valley	0.44
รวม	1,016,559 ตัน		

4.3.2 สรุปปริมาณกำมะถันที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน ประจำปี พ.ศ. 2563

สรุปปริมาณกำมะถัน	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด
ณ สิ้นเดือนธันวาคม 2562	0.44	0.63
ข้อกำหนด EIA	เฉลี่ยต่อปี ≤ 0.45 %	สูงสุดต่อเที่ยว ≤ 0.70 %

4.3.3 สรุปปริมาณกำมะถันที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน ประจำปี พ.ศ. 2563

สรุปปริมาณกำมะถัน	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด
ณ สิ้นเดือนพฤศจิกายน 2563	0.42	0.50
ข้อกำหนด EIA	เฉลี่ยต่อปี ≤ 0.45 %	สูงสุดต่อเที่ยว ≤ 0.70 %

4.2.4 ข้อมูลการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ประจำเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

หัวข้อ	หน่วยผลิตที่ 1			
	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิ (MWh-net)	498,856	483,635	499,680	481,919
ปริมาณการใช้ถ่านหิน (ตัน)	190,684	185,208	187,417	180,174

หัวข้อ	หน่วยผลิตที่ 2			
	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิ (MWh-net)	499,524	483,963	500,031	313,301
ปริมาณการใช้ถ่านหิน (ตัน)	188,205	183,003	186,306	115,703

4.3.5 ข้อมูลปริมาณแก๊สออกและแก๊สหนักที่ส่งออกประจำเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

หัวข้อ	เดือน			
	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63
ปริมาณแก๊สออกที่ส่งออก (ตัน)	43,747.53	39,222.47	36,697.76	34,386.55
ปริมาณแก๊สหนักที่ส่งออก (ตัน)	2,398.27	3,768.64	3,870.36	4,431.09

4.2.6 ข้อมูลปริมาณวัสดุไม้ใช้แล้วประจำเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ประเภทของเสีย	เดือน			
	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63
ปริมาณของเสียอันตราย (ตัน)	4.78	11.97	15.92	8.09
ปริมาณของเสียไม่อันตรายอื่นๆ (ตัน)	4.26	337.23	283.18	16.98

โดยมีรายละเอียดปริมาณของเสียในแต่ละเดือนดังนี้

- ปริมาณวัสดุไม้ใช้แล้วประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563

วันที่ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
4 ส.ค. 63	ขวดพลาสติกและแก้วพลาสติก	NH	1	0.56	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
4 ส.ค. 63	กระดาษย่อย	NH	1	1.01	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
4 ส.ค. 63	ขวดแก้ว	NH	1	0.63	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
4 ส.ค. 63	ลังกระดาษ	NH	1	0.36	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
11 ส.ค. 63	ซากสัตว์ทะเล	NH	1	0.99	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
17 ส.ค. 63	Used heat insulation	H	1	0.1	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
17 ส.ค. 63	Used chemical containers	H	1	0.1	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
17 ส.ค. 63	Cloths and glove contaminated with oil and grease	H	1	1.93	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

- ปริมาณวัสดุไม่ใช่แล้วประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 (ต่อ)

วันที่ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
26 ส.ค. 63	Used chemical containers	H	1	0.08	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
26 ส.ค. 63	อุปกรณ์ PPE ขำรด	NH	1	0.02	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
26 ส.ค. 63	Cloths and glove contaminated with oil and grease	H	1	2.05	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
27 ส.ค. 63	ขวดพลาสติกและแก้วพลาสติก	NH	1	0.32	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
27 ส.ค. 63	ลังกระดาษ	NH	1	0.55	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
27 ส.ค. 63	ขวดแก้ว	NH	1	0.34	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

- ปริมาณวัสดุไม่ใช่แล้วประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2563

วันที่ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
10 ก.ย. 63	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	H	1	0.0298	บริษัท รีไซเคิลเอ็นจีเนียริง จำกัด
16 ก.ย. 63	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	H	1	7.42	บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล รีคอปเวอรี่ จำกัด
17 ก.ย. 63	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	H	1	4.52	บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล รีคอปเวอรี่ จำกัด
21 ก.ย. 63	Dry Sludge	NH	2	20.28	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
21 ก.ย. 63	ของเสียจากการก่อสร้าง	NH	6	65.27	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
22 ก.ย. 63	ของเสียจากการก่อสร้าง	NH	8	85.03	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
24 ก.ย. 63	ของเสียจากการก่อสร้าง	NH	8	81.14	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
25 ก.ย. 63	ของเสียจากการก่อสร้าง	NH	8	84.23	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
25 ก.ย. 63	ขวดแก้ว	NH	1	0.42	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
25 ก.ย. 63	ลังกระดาษ	NH	1	0.59	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
25 ก.ย. 63	ขวดพลาสติกและแก้วพลาสติก	NH	1	0.27	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

● ปริมาณวัสดุไม้ใช้แล้วประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563

วันที่ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
2 ต.ค. 63	ซากสัตว์ทะเล	NH	2	18.76	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
5 ต.ค. 63	ของเสียจากการก่อสร้าง	NH	8	87.15	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
6 ต.ค. 63	ของเสียจากการก่อสร้าง	NH	8	82.82	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
8 ต.ค. 63	หลอดไฟที่ไม่ใช้แล้ว	H	1	0.03	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
8 ต.ค. 63	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า	H		0.08	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
8 ต.ค. 63	Used chemical containers	H		0.48	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
8 ต.ค. 63	Contaminated media (gravel, activated carbon, sand and rasin) from RO system and WTP	H		0.54	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
8 ต.ค. 63	Cloths and glove contaminated with oil and grease	H	1	2.77	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
9 ต.ค. 63	Contaminated media (gravel, activated carbon, sand and rasin) from RO system and WTP	H	2	12.02	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
26 ต.ค. 63	สายพานใช้แล้ว	NH	3	26.21	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
26 ต.ค. 63	เศษเหล็ก	NH	2	30.82	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
26 ต.ค. 63	เศษไม้	NH	3	13.09	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
27 ต.ค. 63	พลาสติกและยาง	NH	1	4.74	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
27 ต.ค. 63	เศษไม้	NH	1	3.12	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
27 ต.ค. 63	เศษเหล็ก	NH	1	4.77	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
30 ต.ค. 63	ขวดแก้ว	NH	1	0.51	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
30 ต.ค. 63	ขวดพลาสติกและแก้วพลาสติก	NH	1	0.43	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
30 ต.ค. 63	ลังกระดาษ	NH	1	0.32	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

● ปริมาณวัสดุไม้ใช้แล้วประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563

วันที่ส่งออก	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	ประเภท	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
5 พ.ย. 63	เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	NH	1	2.59	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
9 พ.ย. 63	ซีเมนต์ปนเปื้อนน้ำมัน	H	1	0.29	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
9 พ.ย. 63	Cloths and glove contaminated with oil and grease	H		0.01	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
9 พ.ย. 63	Cloths and glove contaminated with oil and grease	H	1	3.58	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
9 พ.ย. 63	Used heat insulation	H	1	0.07	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
9 พ.ย. 63	Used chemical containers	H		0.18	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
9 พ.ย. 63	Contaminated media (gravel, activated carbon, sand and resin) from RO system and WTP	H		0.56	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
9 พ.ย. 63	อุปกรณ์ PPE ชำรุด	H		0.04	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
14 พ.ย. 63	ซากสัตว์ทะเล	NH	1	0.20	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
14 พ.ย. 63	Dry sludge	NH	2	10.95	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
20 พ.ย. 63	Used chemical containers	H	1	0.1	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
20 พ.ย. 63	Used chemical containers	H	1	0.1	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
20 พ.ย. 63	Used heat insulation	H		0.2	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
20 พ.ย. 63	Used dust filter from bag house filter	H		0.04	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
20 พ.ย. 63	ใบเจียร	H		0.03	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
20 พ.ย. 63	อิฐทนไฟ	NH		1	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
20 พ.ย. 63	Cloths and glove contaminated with oil and grease	H	2	2.93	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
26 พ.ย. 63	ลังกระดาษ	NH	1	0.46	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
26 พ.ย. 63	ขวดพลาสติกและแก้วพลาสติก	NH	1	0.2	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
26 พ.ย. 63	ขวดแก้ว	NH	1	0.5	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
27 พ.ย. 63	ขวดแก้ว	NH	1	0.5	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
27 พ.ย. 63	ลังกระดาษ	NH	1	0.54	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด

หมายเหตุ : NH หมายถึง ขยะไม่อันตราย H หมายถึง ขยะอันตราย

4.2.7 ข้อมูลคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องจากโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 และหน่วยผลิตที่ 2 ประจำเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

- ปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 พบว่าทั้ง 2 หน่วยผลิต มีปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไม่เกิน 262 ส่วนในล้านส่วน
- ปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 พบว่ามีทั้ง 2 หน่วยผลิต มีปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไม่เกิน 241 ส่วนในล้านส่วน
- ปริมาณความทึบแสงที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ร้อยละเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 พบว่ามีทั้ง 2 หน่วยผลิต พบว่ามีค่าอยู่ในระหว่างร้อยละ 15-25
- ปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ประจำเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไม่เกิน 43 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ยกเว้นค่าสูงสุดของค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 2 ในวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2563 ในช่วงเวลา 06.00-07.00 น. โดยมีสาเหตุจากกิจกรรมการทำความสะอาดเครื่องดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Flue Gas Desulfurization: FGD) ซึ่งต้องมีการปรับสัดส่วนมวลอากาศให้ระบายออกสู่ปล่องระบายอากาศโดยตรงเพิ่มขึ้นมากกว่าปกติ โดยมวลอากาศที่มากขึ้นนี้ สามารถพัดพาฝุ่นละอองที่สะสมตามข้อต่อส่วนประกอบของปล่องระบายออกมาด้วย จึงส่งผลให้ค่าฝุ่นละออง (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่แสดงค่าผ่านอุปกรณ์ตรวจวัดแบบอัตโนมัติสูงกว่าข้อกำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ไม่เกิน 43 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้โครงการได้หยุดกิจกรรมดังกล่าวทันทีที่ส่งผลให้ค่าการระบายฝุ่นละอองรวมมีค่าปกติในเวลาประมาณ 07.00 น. พร้อมทั้งดำเนินการแจ้งข้อมูลดังกล่าวไปสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และกรมควบคุมมลพิษให้รับทราบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- อุณหภูมิเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของน้ำในคลองระบายน้ำหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ทั้ง 2 หน่วยผลิต มีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
- ความเป็นกรด-ด่างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด-ต่ำสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 มีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5-9.0
- คลอรีนเฉลี่ยเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีประจำเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าให้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.3.8 ข้อมูลติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด ประจำเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

- ความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 พ.ศ. 2563 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน

- ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 4 สถานี ประจำเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อสอบถามและเสนอแนะดังนี้

- คุณพิมพ์ชนนัท เจริญผล (ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา) : ตั้งข้อสังเกตเกี่ยวกับลักษณะของก้อนฝุ่นที่ถูกพัดพาออกมาจากปล่องระบายมลสารในหน่วยผลิตที่ 2 นั้น เป็นสาเหตุที่ทำให้ค่าสูงสุดของค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองในวันและช่วงเวลาดังกล่าวมีค่าไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของ EIA ใช่หรือไม่

- คุณอิทธิ แจ่มแจ้ง (ประธานชุมชนหนองแฟบ) : สอบถามเพิ่มเติมว่าสาเหตุการเกิดของมวลก้อนฝุ่นดังกล่าวเกิดขึ้นได้อย่างไร

- ดร.จิราวรรณ จำปานิล (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ชี้แจงว่าอุปกรณ์ภายในระบบดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sea Water FGD) ในหน่วยผลิตที่ 2 เกิดการชำรุด ส่งผลให้น้ำทะเลที่ใช้ในระบบดังกล่าวจับกับมวลฝุ่นที่เข้ามาในระบบ และสะสมเป็นฝุ่นตามข้อต่อส่วนต่างๆ ดังนั้นเมื่อมีกิจกรรมการทำความสะอาดเครื่องดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ประกอบกับต้องมีการปรับสัดส่วนมวลอากาศให้ระบายออกสู่ปล่องระบายอากาศโดยตรงเพิ่มขึ้นมากกว่าปกติ โดยมวลอากาศที่มากขึ้นนี้สามารถพัดพาฝุ่นละอองที่สะสมตามข้อต่อส่วนประกอบของปล่องระบายอากาศออกมาด้วย จึงส่งผลให้ค่าฝุ่นละออง (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ที่แสดงค่าผ่านอุปกรณ์ตรวจวัดแบบอัตโนมัติสูงกว่าข้อกำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ไม่เกิน 43 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้โครงการได้หยุดกิจกรรมดังกล่าวทันทีส่งผลให้ค่าการระบายฝุ่นละอองรวมมีค่าปกติในเวลาประมาณ 07.00 น. พร้อมทั้งดำเนินการแจ้งข้อมูลดังกล่าวไปสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และกรมควบคุมมลพิษให้รับทราบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันได้ดำเนินการซ่อมแซมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้โครงการได้มีติดตามตรวจสอบความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่องด้วยระบบ AQMs ทั้ง 4 สถานีของโครงการ พบว่ามีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

- คุณธานี จารุณี (ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ) : สอบถามเกี่ยวกับผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไปของสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่องด้วยระบบ AQMs ทั้ง 4 สถานี ว่าโดยปกติแล้วผลการตรวจวัดมีแนวโน้มเหมือนกันทุกๆ ปี ใช่หรือไม่ อย่างไร

- ดร.จิราวรรณ จำปานิล (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ชี้แจงว่าผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไปของสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่องด้วยระบบ AQMs ทั้ง 4 สถานี มีแนวโน้มเหมือนกันทุกๆ ปี โดยในช่วงระหว่างเดือนพฤศจิกายน-เมษายน ค่าฝุ่นละอองจะมีแนวโน้มสูงขึ้น และจะมีแนวโน้มต่ำลงในช่วงฤดูฝนในช่วงระหว่างเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม

- คุณวิชชุดา สีมานจร (ผู้อำนวยการฝ่าย (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) : ได้สอบถามเกี่ยวกับการจัดการของเสียในส่วนของการขากสัตว์ทะเลนั้น อยากทราบว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมใดของโครงการและดำเนินการจัดการอย่างไร

- คุณสินีนาฏ ชันธะบัลลัง (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ชี้แจงว่าโครงการมีการใช้น้ำทะเลในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า บริเวณจุดสูบน้ำทะเลเข้าพื้นที่โครงการนั้น ได้มีการติดตั้งตาข่ายเพื่อป้องกันไม่ให้สัตว์ทะเลที่หลุดเข้าสู่กระบวนการได้ จึงส่งผลให้มีซากเพรียงและหอยมาติดสะสมบริเวณตาข่ายดังกล่าว นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีการดำน้ำเพื่อสำรวจสภาพของตาข่ายอยู่เป็นประจำ หากพบว่ามีสารสะสมของสัตว์ทะเลในปริมาณมาก โครงการจะดำเนินการเปลี่ยนตาข่ายดังกล่าวในบริเวณดังกล่าว ทั้งนี้ในการขออนุญาตนำของเสียออกนอกพื้นที่โครงการ จึงดำเนินการแจ้งลักษณะของเสียเป็นซากสัตว์ทะเล โดยประสานกับบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับและนำไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบ

- คุณธานี จารุณัญ (ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ) : ได้เสนอแนะเพิ่มเติมว่าการรายงานปริมาณของเสียและขยะที่ขนออกนอกพื้นที่โครงการ ในการประชุมครั้งถัดไปควรระบุวิธีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภท เพื่อให้คณะกรรมการฯ รับทราบ

- คุณวิชชุดา สีมานจร (ผู้อำนวยการฝ่าย (สายงานปฏิบัติการ 3) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) : ได้สอบถามเพิ่มเติมว่า โครงการมีการจัดการเกี่ยวกับช่วงเวลาในการขนของเสียและขยะอุตสาหกรรมออกนอกพื้นที่โครงการอย่างไร

- ดร.จิราวรรณ จำปานิล (โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี) : ชี้แจงว่าโครงการจะพิจารณาปริมาณของเสียและขยะอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือน หากพบว่ามีปริมาณของเสียและขยะมีจำนวนมาก หรืออยู่ในช่วงที่มีกิจกรรมการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการ โครงการจะดำเนินการประสานให้บริษัทคู่ค้าเข้ามารับและนำไปกำจัด โดยกำหนดความถี่ในการดำเนินการดังกล่าวให้มีความสอดคล้องกับปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น ดังนั้นปริมาณของเสียและขยะอุตสาหกรรมจึงมีปริมาณไม่เท่ากันในแต่ละเดือน

เรื่องที่ 4.4 รายงานผลของคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในระยะดำเนินการ

คุณนพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย (บริษัท ยูเออี จำกัด) : สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า และท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซี โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ ครบถ้วน เช่น

- มาตรการด้านคุณภาพอากาศ : การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองถ่านหิน และการบดอัดถ่านหินด้วยรถบูโดเซอร์ การติดตั้งระบบบำบัดมลพิษด้วยระบบดักจับฝุ่นละอองโดยใช้ไฟฟ้าสถิตย์(EP) และระบบดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sea water FDG)

- มาตรการด้านคุณภาพเสียง : การจัดเตรียมอุปกรณ์ Ear Plug และป้ายเตือนให้สวมใส่หน้ากากขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

- **มาตรการคุณภาพน้ำผิวดิน** : กำหนดให้มีการจัดเตรียมเรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการก็ได้มีการดำเนินและดูแลอย่างต่อเนื่อง

- **มาตรการการจัดการของเสีย**: การรณรงค์การคัดแยกขยะชนิดต่างๆ โดยมีพื้นที่จัดเก็บของเสียอย่างชัดเจน และมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย โดยแยกเป็นอาคารพักขยะอุตสาหกรรมและอาคารที่พักขยะมูลฝอยทั่วไป รวมทั้งมีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า อาคารสำนักงานและบ่อรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Irrigation Pound)

- **มาตรการระบบนิเวศและคุณภาพน้ำทะเล** : ระบบเติมอากาศ FDG Chamber บริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นทั้ง 2 หน่วยผลิต เพื่อปรับค่าความเป็นกรดและด่าง ให้มีค่าประมาณ 7 และระบายน้ำบริเวณลานกองถ่านหินและบ่อกักตะกอนบริเวณข้างลานกองถ่านหิน

- **มาตรการคมนาคมทางน้ำ** : จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตทางทะเลทั้งทางเรือ และทางยาง

- **มาตรการคมนาคมทางบก** : การควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกถ้ำ และการควบคุมความเร็วภายในพื้นที่โครงการ

- **มาตรการสาธารณสุขและความปลอดภัย** : จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย การติดตั้งอุปกรณ์ล้างตาฉุกเฉิน ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ และการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล

- **มาตรการทัศนียภาพ** : การจัดการลานกองถ่านหินให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างเหมาะสม

4.4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน และลานกองถ่านหิน
โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ ครบถ้วน เช่น

- **มาตรการคุณภาพอากาศ** : การติดตั้งระบบ Dust Prevention Hood ที่อาคาร Transfe Tower และการปิดคลุมสายพานลำเลียงถ่านหิน บริเวณท่าเทียบเรือ

- **มาตรการระดับเสียง** : การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง สำหรับพนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

- **มาตรการระบบนิเวศและคุณภาพน้ำทะเล และการระบายน้ำ** : การติดตั้งผ้าใบขณะมีกิจกรรมขนถ่ายถ่านหิน เพื่อป้องกันถ่านหินร่วงหล่น และการจัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำจากกิจกรรมของท่าเทียบเรือ และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่ตั้งอยู่บริเวณข้างลานกองถ่านหิน

- **มาตรการคมนาคมทางน้ำ** : การจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตทางทะเลต่างๆ และมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานอยู่เป็นประจำ

- **มาตรการเศรษฐกิจและสังคม** : การจัดการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

- **มาตรการสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย** : การติดตั้งอุปกรณ์ระงับเหตุอัคคีภัยบริเวณท่าเทียบเรือและลานกองถ่านหิน อุปกรณ์บรรเทาภัยบริเวณท่าเรือ และป้ายเตือนอันตรายต่างๆ

- **มาตรการทัศนียภาพ** : การจัดการดูแลทัศนียภาพให้กลมกลืนกับอุตสาหกรรมโดยรอบ และจัดให้พื้นที่ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นพื้นที่กันชน

4.4.3 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และโครงการ
ทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 โดยคณะทำงานติดตามตรวจสอบ
การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การเข้าติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการติดตาม
ตรวจสอบรอบบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายละเอียดดังนี้

1) ครั้งที่ 2/2563 ดำเนินการเมื่อ วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2563 : พื้นที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบฯ ได้แก่
บริเวณลานกองถ่านหิน และบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการ (รูปที่ 1)



รูปที่ 1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า เมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2563

ทั้งนี้คณะทำงานฯ ได้มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดการบริเวณลานกองถ่านหินดังนี้

- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ ของโครงการ ควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่างๆที่เกิดขึ้นให้ชุมชนได้รับทราบโดยเร็ว และเพื่อให้เกิดความเข้าใจต่อเหตุการณ์ดังกล่าวได้มากยิ่งขึ้น
- เพิ่มความระมัดระวังการเก็บกองถ่านหินบริเวณลานกองถ่านหิน พร้อมทั้งเสนอแนะให้ระดับความสูงของกองถ่านหินนั้น ไม่ควรสูงเกินแนวกำแพงเบี่ยงเบนทิศทางลม เพื่อเป็นการป้องกันการหลุดตัวของถ่านหินและฝุ่นละอองปลิวลงสู่ทะเล
- ควรจัดให้มีมาตรการป้องกันเพิ่มเติมในการควบคุมดูแลการเก็บกองถ่านหิน

2) ครั้งที่ 3/2563 ดำเนินการเมื่อ วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 : พื้นที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ได้แก่
บริเวณภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าและบริเวณท่าเทียบเรือ (รูปที่ 2)



รูปที่ 2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

เรื่องที่ 4.5 การดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (CSR)

นางสาวกัลยาณี หาคความสุข (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : สรุปผลการดำเนินงานด้าน CSR ของโครงการระหว่างเดือนระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.5.1 กิจกรรม/โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารองค์กรอย่างต่อเนื่อง

- โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีคืนภาษีสู่ท้องถิ่น นำส่งภาษีมูลค่าเพิ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2549 – เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 7,152 พันล้านบาท และนำส่งภาษีหัก ณ ที่จ่ายกลับคืนสู่ท้องถิ่น เดือนกันยายน-ตุลาคม พ.ศ. 2563 จำนวนทั้งสิ้น 1.2 ล้านบาท โดยตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2549 – เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีนำส่งเงินภาษีรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 960 ล้านบาท

4.5.2 กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมวัฒนธรรมชุมชนอย่างต่อเนื่อง

- 14 สิงหาคม พ.ศ. 2563 โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี จัดพิธีมอบทุนการศึกษา “น้องๆ เรียนดีกับบีแอลซีพี” ต่อเนื่องเป็นปีที่ 19 ประจำปี 2563 รวมทั้งสิ้น 40 ทุน เป็นจำนวนเงิน 150,000 บาท ณ โรงเรียนระยองวิทยาคมปากน้ำ และโรงเรียนเทศบาลวัดปากน้ำ

- 19 สิงหาคม พ.ศ. 2563 โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมกับผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออกและจิตอาสาจากกลุ่มประมง วัดอุปสมงค์ เพื่อศึกษาวิจัยและทดลองปลูกหญ้าทะเลบริเวณเกาะสะเก็ด เพื่อสร้างความอุดมสมบูรณ์ให้ระบบนิเวศหญ้าทะเลที่ใช้ทดลองปลูก คือ กุ้ยช่ายทะเล จำนวน 400 กอ (ขนาดพื้นที่ 400 ตร.ม.)

- 20 สิงหาคม พ.ศ. 2563 โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมงานและสนับสนุนของรางวัล ให้กับกลุ่ม อสม. ณ ตึก M เทศบาลเมืองมาบตาพุด

- 26 สิงหาคม พ.ศ. 2563 นายอดิสร วังมูล ผู้อำนวยการสายงานบริหารและองค์กรสัมพันธ์ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ได้มอบ “ทุนการศึกษาระดับอาชีวศึกษา และลูกหลานกลุ่มประมงเรือเล็ก” ประจำปี 2563 จำนวน 7 ทุน รวมมูลค่าทั้งสิ้น 85,000 บาท ให้แก่ วิทยาลัยเทคนิคระยอง

- สิงหาคม พ.ศ. 2563 โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมกับกลุ่มงานป้องกันและควบคุมโรคสำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองมาบตาพุด โดยการรณรงค์กำจัดลูกน้ำยุงลายลดป่วย ลดตาย จากไข้เลือดออก

- 24 กันยายน พ.ศ. 2563 - นายอดิสร วังมูล ผู้อำนวยการสายงานบริหารและองค์กรสัมพันธ์ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ได้มอบ “ทุนการศึกษาระดับอาชีวศึกษา” ประจำปี 2563 จำนวน 6 ทุน รวมมูลค่าทั้งสิ้น 60,000 บาท ให้แก่ วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด

- ตุลาคม พ.ศ. 2563 โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมกับ 6 ศูนย์บริการด้านสาธารณสุข ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด โครงการ “รณรงค์ดูแลสุขภาพชุมชนห่างไกลโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs)” โดยสนับสนุน ของว่างและนมถั่วเหลืองให้กับผู้ที่มาใช้บริการ และการคัดแยกขยะจากกล่องนม

- 5 - 6 ตุลาคม พ.ศ. 2563 โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมกับอาสาสมัครชุมชนเกาะกก และ อาสาสมัครชุมชนกรอกยายชา “สอนการทำกระทง” ให้กับผู้สูงอายุชุมชนมาบตาพุด-สำนักอ้ายงอน

- 8 -10 ตุลาคม พ.ศ. 2563 โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมงาน “บุญกฐินและโรงทานร่วมกับชุมชน รวม 14 วัด” ประจำปี 2563 ณ เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด และบ้านฉาง

- 20 ตุลาคม พ.ศ. 2563 โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมพิธีเปิด “โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ สุขกาย สุขใจ” กิจกรรมสอนผู้สูงอายุทำกระทงจากอาหารปลา ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด

- ตุลาคม พ.ศ. 2563 โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีได้รับรางวัลด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และรางวัลสถานประกอบดีเด่น ระดับประเทศ รวม 8 รางวัล

- 31 ตุลาคม พ.ศ. 2563 โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมงานและสนับสนุน “ประเพณีลอยกระทง” เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด

- พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมงาน “กิจกรรมผู้สูงอายุ” รวม 6 ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานฯ เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด

- 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 คุณธเนศ นันทนาการณ์ ที่ปรึกษาด้านชุมชนสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี มอบเงินสนับสนุน “การแข่งขันกอล์ฟการกุศล” โดย คุณถวิล โพธิบัวทอง นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด เป็นผู้รับมอบ และคณะผู้บริหาร ประธานสภาเทศบาล สมาชิกเทศบาล หัวหน้าส่วนราชการ และประธานชุมชน วัดอุปพระสงฆ์เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติหน้าที่ และเป็นสวัสดิการของสมาชิกอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ณ เทศบาลเมืองมาบตาพุด

- 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 นายอดิศร วัฒนกุล (ผู้อำนวยการสายงานบริหารและองค์กรสัมพันธ์) ผู้แทนโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี นำทีมร่วมงานแถลงข่าว “บ้านฉางซีฟู้ด เฟสติวัล BANCHANG SEAFOOD FESTIVAL” พร้อมทั้งสนับสนุนน้ำดื่มจำนวน 2,000 ขวด ได้รับเกียรติจาก นายอานวย เกษตรสินธุ์กุล ปลัดอำเภอบ้านฉาง นายสุชิน พูลศิริชัย นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมแถลงข่าว ซึ่งจัดขึ้นโดยเทศบาลตำบลบ้านฉาง กองทุนโรงไฟฟ้าเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม และภาคเอกชนในพื้นที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 24-30 พฤศจิกายน 2563 นี้ ที่บริเวณชายหาดพุน อ.บ้านฉาง จ.ระยอง

- 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ “เพื่อเพิ่มทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง” จังหวัดระยอง ณ กลุ่มประมงเรือเล็กปลาอุบตะเภ-สามัคคี

- 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 รศ.ดร. นริศ ชัยสูตร ประธานสถาบันวิทยาการธรรมศาสตร์เพื่อสังคมและนักบริหารระดับสูง ในหลักสูตร “ธรรมศาสตร์เพื่อสังคม” จำนวน 80 ท่าน ได้ขอศึกษาดูงาน “โครงการเพาะเลี้ยงหอยแมลงภู่มูลงภูแบบแขวน” ณ กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน – อ่าวประดู่

- 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ร่วมกับ วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด และเทศบาลตำบลเนินพระ ร่วมติดตั้ง “ระบบบ่อดักไขมัน และระบบน้ำทิ้ง” ณ โรงเรียนวัดกรอกยายชา ออกแบบระบบโดย เทศบาลตำบลเนินพระ ติดตั้งระบบโดยวิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด

- 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 นายยุทธนา เจริญวงศ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด เข้าร่วมพิธีรับมอบโล่และเกียรติบัตร “CSR-DIW Continuous Award 2020” รางวัลอันทรงเกียรติและมีคุณค่า จัดโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อมอบให้แก่ สถานประกอบการที่ให้ความสำคัญ ตระหนัก ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานและปฏิบัติตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) ได้อย่างครบถ้วน ปีนี้เข้าสู่ปีที่ 11 ที่บริษัทฯ ได้รับรางวัลดังกล่าวต่อเนื่อง โดยนายประกอบ วิวิจิจินดา อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีฯ พร้อมมอบรางวัลฯ ณ ห้องมีฆวานรังสรรค์ สโมสรกองทัพบก ถนนวิภาวดี กรุงเทพฯ

- 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 นายยุทธนา เจริญวงศ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด (BLCP) จัดพิธีเปิดและส่งมอบอาคารศูนย์การเรียนรู้ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ จ. ระยอง อัญมณีหนึ่งเดียวและแลนด์มาร์คแห่งใหม่ใจกลางเมืองระยอง ให้แก่ เทศบาลนครระยอง โดย รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง (ว่าที่ร้อยตรีพิรุณ เหมะรักษ์) ให้เกียรติเป็น

ประธานพิธีเปิดและส่งมอบฯ ภายใต้ชื่องาน “BLCP สร้างสรรค์สร้าง ปลอ่ย ปลุกป่าชายเลน” พร้อมจัดให้มีกิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อปลูกจิตสำนึกและสร้างการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน

4.5.4 รายงานความคืบหน้ากิจกรรม/โครงการที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน

- 2 สิงหาคม พ.ศ. 2563 สมาคมเพื่อนชุมชนจัดกิจกรรม “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน” ครั้งที่ 6 ประจำปี 2563 ณ โรงเรียนวัดเนินพระ เนินพระ ระยอง จำนวนผู้มาใช้บริการ รวมทั้งสิ้น 79 คน
- 23 สิงหาคม พ.ศ. 2563 สมาคมเพื่อนชุมชนจัดกิจกรรม “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน” ครั้งที่ 7 ประจำปี 2563 ณ วัดมาบขลุ่ย ห้วยโป่ง ระยองจำนวนผู้มาใช้บริการ รวมทั้งสิ้น 101 คน
- 30 สิงหาคม พ.ศ. 2563 สมาคมเพื่อนชุมชนจัดกิจกรรม “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน” ครั้งที่ 8 ประจำปี 2563 ณ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลมาบข่าพัฒนา มาบข่า ระยอง จำนวนผู้มาใช้บริการ รวมทั้งสิ้น 103 คน
- 13 กันยายน พ.ศ. 2563 สมาคมเพื่อนชุมชนจัดกิจกรรม “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน” ครั้งที่ 9 ประจำปี 2563 ณ โรงเรียนวัดบ้านฉาง บ้านฉาง ระยองจำนวนผู้มาใช้บริการ รวมทั้งสิ้น 100 คน
- 20 กันยายน พ.ศ. 2563 สมาคมเพื่อนชุมชนจัดกิจกรรม “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน” ครั้งที่ 10 ประจำปี 2563 ณ วัดกรอกยายชา เนินพระ ระยอง จำนวนผู้มาใช้บริการ รวมทั้งสิ้น 118 คน
- 27 กันยายน พ.ศ. 2563 สมาคมเพื่อนชุมชนจัดกิจกรรม “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน” ครั้งที่ 11 ประจำปี 2563 ณ วัดประชุมมิตรบำรุง บ้านฉาง ระยอง จำนวนผู้มาใช้บริการ รวมทั้งสิ้น 111 คน
- 8 กันยายน พ.ศ. 2563 สมาคมเพื่อนชุมชนจัดโครงการ “มอบทุนการศึกษาต่อเนื่องเพื่อนชุมชน” ประจำปี 2563 ระดับปริญญาตรี รุ่นที่ 10 จำนวน 40 ทุนและระดับอาชีวศึกษา รุ่นที่ 2 จำนวน 45 ทุน มูลค่ารวมทั้งสิ้น 13,900,000 บาท

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ และมีข้อเสนอแนะดังนี้

- คุณจรรยาพร ไยแก้ว (ผู้แทนกรมเจ้าท่า) : สอบถามเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณสำหรับการดำเนินงานด้านชุมชน มีการจัดสรรอย่างไรบ้าง และมีการจัดตั้งงบประมาณประจำปีหรือไม่
- คุณธไนท์ นิพนทาการณ (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ชี้แจงว่าโครงการได้มีการจัดตั้งงบประมาณสำหรับการดำเนินงานด้านชุมชนที่จะดำเนินการในแต่ละปี เช่น กิจกรรมมอบทุนการศึกษา และกิจกรรมส่งเสริมพัฒนาอาชีพ และรายได้ เป็นต้น
- คุณจรรยาพร ไยแก้ว (ผู้แทนกรมเจ้าท่า) : สอบถามเพิ่มเติมว่าสำหรับแผนงานมวลชนสัมพันธ์ในปี พ.ศ. 2564 โครงการจะสามารถชี้แจงให้คณะกรรมการฯ ทราบได้หรือไม่ว่ากิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ที่จะเกิดขึ้นนั้นมียังไงบ้าง
- คุณธไนท์ นิพนทาการณ (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : ชี้แจงในปี พ.ศ. 2564 โครงการจะมีการปรับเปลี่ยนแผนงานมวลชนสัมพันธ์ ให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

คุณภูมิศักดิ์ น้อยนิตย์ (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) ได้สรุปผลกิจกรรมการศึกษาดูงานของคณะกรรมการฯ ประจำปี พ.ศ. 2563 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ระหว่างวันที่ 22-24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 พร้อมทั้งกล่าวขอขอบพระคุณ คณะกรรมการฯ ที่ให้ความช่วยเหลือพร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะต่างๆ กับโครงการ ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา

ปิดประชุมเวลา 15:50 น.



(ดร.จิราวรรณ จำปานิล)
ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(นางสาวปารณีย์ บุญช่วย)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม