รายงานการประชุมครั้งที่ 91-1/2569
คณะกรรมการไตรภาคีโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
วันพฤหัสบดีที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569
เวลา 14.00-15.30 น. ประชุมออนไลน์ ผ่านระบบ MS Team

กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม

1. คุณวิระ	มาวิจักขณ์	ประธานกรรมการ
2. คุณอาณัติ	จันดี	กรรมการ
ผู้อำนวยการ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด		
3.คุณจรินทิพย์	ถนอมมาก	กรรมการ
ผู้แทนหัวหน้าสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง		
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง		
4. คุณมงคล	แคนดา	กรรมการ
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม		
ผู้แทนเทศบาลตำบลเมืองมาบตาพุด		
5. คุณสมิต	จิระมงคล	กรรมการ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ		
ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
6. คุณจตุพงษ์	แจ้งมุข	
ผู้แทนผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง		
ผู้แทนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง		
7. คุณจรัณ	แจ่มแจ้ง	กรรมการ
8. คุณทิวา	เพาะปลูก	กรรมการ
9. คุณปัญญา	พืชพันธ์	กรรมการ
10. คุณสมบัติ	ตั้งธนไพบูลย์	กรรมการ
11. คุณจำเนียร	ไตรลักษณ์	กรรมการ
12. คุณปารนีย์	บุญช่วย	กรรมการ/เลขานุการ
ผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
13. คุณอดิศร	วังมูล	กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1. ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)		กรรมการ
2. ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม		กรรมการ
3. ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ		กรรมการ
2. คุณรังษี	สวงรักษากุล	กรรมการ
3. คุณนิรุตต์	ดวงประเสริฐ	กรรมการ
4. คุณเจริญ	เดชคุ้ม	กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. คุณทิวา	โชคเกษม	ประธานชุมชนตลาดมาบตาพุด
2. คุณสมัย	ผ่องสุวรรณ	ประธานชุมชนบ้านบน
3. คุณสุนทร	ปริญจิตต์	ประธานชุมชนบ้านพลง
4. คุณมานะ	หอมสุวรรณ	ประธานชุมชนบ้านล่าง
5. คุณสิริณัฏชัย	ศักดิ์เจริญ	ประธานชุมชนมาบข่า-สำนักอ้ายงอน
6. คุณจำลอง	ผ่องสุวรรณ	ประธานชุมชนมาบยา
7. คุณภารดี	อนุมิตรอนันต์	ประธานชุมชนวัดมาบตาพุด
8. คุณสุชาติ	กอเซ็ม	ประธานชุมชนอิสลาม
9. คุณเจนวุฒิ	ศักดิ์เจริญ	ประธานชุมชนมาบข่า-มาบใน
10. คุณสัญญา	สายสมร	ประธานชุมชนเนินพยอม
11. คุณสมหมาย	ศรีอสัตร	ประธานชุมชนหัวน้ำตกพัฒนา
12. คุณอัศวิน	มะตารักษ์	ประธานชุมชนชากลูกหญ้า
13. คุณสิทธิโชค	ประเสริฐ	ประธานชุมชนตลาดห้วยโป่ง
14. คุณณัฐวุฒิ	วีระพันธ์	ประธานชุมชนห้วยโป่งใน 2
15. คุณศิริวรรณ	โตสุวรรณ	ประธานชุมชนหนองหวายโสม
16. คุณเอนก	นาคเรืองศรี	ประธานชุมชนซอยศรี
17. คุณสมบัติ	จันที	ประธานชุมชนห้วยโป่งใน 1
18. คุณสงวน	ดวงด้วง	ประธานชุมชนห้วยโป่งใน-สะพานน้ำท่วม
19. คุณน้ำเงิน	ยอดสร้อย	ประธานชุมชนเจริญพัฒนา
20. คุณภาพัฒน์	อู่เจริญ	ประธานชุมชนวัดชากลูกหญ้า
21. คุณนพรัตน์	บุญลาภ	ประธานชุมชนวัดห้วยโป่ง
22. คุณสมเกียรติ	เจริญทรัพย์	ประธานชุมชนคลองน้ำหู
23. คุณเดชสิทธิ	ตันเทียนทอง	ประธานชุมชนซอยร่วมพัฒนา
24. คุณประชุม	วงษ์ศรยา	ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
25. คุณอักษร	ศรีสุทธิ์	ประธานชุมชนมาบชะลูด
26. คุณศุภวิชญ์	พันธ์วงษ์	ประธานชุมชนวัดโสภณ
27. คุณสภัสดา	วงษ์ศรี	ประธานชุมชนสำนักกะบาก
28. คุณอดิศักดิ์	ประเสริฐ	ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น
29. คุณอิทธิ	แจ่มแจ้ง	ประธานชุมชนหนองแฟบ
30. คุณรุ่งทิพย์	เคล้าละม่อม	ประธานชุมชนซอยประปา
31. คุณจำนงค์	จ้อยทองมูล	ประธานชุมชนมาบชลูด – ชากกลาง
32. คุณจุรี	ใบญาติ	ประธานชุมชนกรอกยายชา
33. คุณวันชัย	นามสนิท	ประธานชุมชนเกาะกก
34. คุณสมไสว	โรจนนิล	ประธานชุมชนชุมชนหนองแตงเม
35. คุณศักดา	จิตดล	ประธานชุมชนหนองบัวแดง
36. คุณณรงค์	เคล้าคล่อง	ประธานชุมชนโขดหินมิตรภาพ
37. คุณดิเรก	หอมหวล	ประธานชุมชนโขดหิน 2
38. คุณภิรมย์	ชาลวัลย์	ประธานชุมชนชุมชนเขาไผ่
39. คุณพิสิทธิ์	บุญเจริญ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยูน
40. คุณสมัคร	อ่องละออ	ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหาดแสงเงิน

BLCP-UAE

41. คุณธไน้ท์	นันทนาการณ์	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
42. คุณภคิน	แก่นสน	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
43. คุณกัญชลิกา	อินทรีย์	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
44. คุณกัทลี	ดอกไม้	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
45. คุณศศิตติยาภรณ์	แก้วไทรบาง	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
46. คุณกัลยาณี	หาความสุข	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
47. คุณสินีนาฐ	ขันธะบัลลัง	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
48. คุณพชร	เชื้อทอง	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
49. คุณจีรนันท์	โทสวนจิต	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
50. คุณนพวรรณ	อุรารักษ์	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)
51. คุณนภสวรรณ	คงขำ	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)
52. คุณพิสรรค์	กล่อมเกลี้ยง	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด
	คุณวิระ มาวิจักขณ์ (ประธานกรรมการ) : กล่าวสวัสดีผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน พร้อมทั้งถวายความอาลัยแด่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง และแสดงความยินดีกับประธานและกรรมการชุมชนทั้ง 38 ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุดทุกท่าน ที่ได้รับความไว้วางใจให้ดำรงตำแหน่งอีก 4 ปี โดยขอเป็นกำลังใจให้กับทุกท่านทำประโยชน์เพื่อส่วนรวมต่อไป

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 90-1/2568 ลงวันอังคารที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายละเอียด
	คุณวิระ มาวิจักขณ์ (ประธานกรรมการ) : ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 90-1/2568 ลงวันอังคารที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง (จากการประชุมครั้งที่ผ่านมา)

ลำดับที่	รายละเอียด
	คุณกัลยาณี หาความสุข (บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด) : เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ 90-1/2568 จะนำเสนอในวาระที่ 4.2 และ 4.3

วาระที่ 4 รายงานการดำเนินการของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี

ลำดับที่	รายละเอียด
4.1	**เรื่องแจ้งเพื่อทราบ** **(โดยคุณอดิศร วังมูล ผู้อำนวยการสายงานการเงินและบริหารองค์กร บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด)** คุณอดิศร วังมูล ได้ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีให้ที่ประชุมได้รับทราบรายละเอียดดังนี้
4.1.1	**การประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม**
4.1.1.1	**ด้านสิ่งแวดล้อม** โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีได้รับมอบเกียรติบัตร ผู้ช่วยเหลือราชการกรมป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2568 “สาขาการฟื้นฟูและพัฒนาทรัพยากรป่าไม้” รวมถึงรางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 4 (Green Industry : GI4) และรางวัล “ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย” ธงขาว-ดาวทอง ประจำปี พ.ศ. 2567 แสดงดัง**รูปที่ 1** ถึง**รูปที่ 3**  **รูปที่ 1 เกียรติบัตร ผู้ช่วยเหลือราชการกรมป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2568 “สาขาการฟื้นฟูและพัฒนาทรัพยากรป่าไม้”**

ลำดับที่	รายละเอียด



รูปที่ 2 รางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 4 (Green Industry : GI4)



รูปที่ 3 รางวัล "ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย" ธงขาว-ดาวทอง ประจำปี พ.ศ. 2567

4.1.1.2 **ด้านมิติสังคม**

โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี มอบสิ่งของอุปโภคบริโภคช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ไม่สงบฯ ดังรูปที่ **รูปที่ 4** ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) และโรงเรียนวัดป่าประดู่ เปิดโครงการห้องเรียนเตรียมวิศวกร นอกจากนี้มีการขยายพื้นที่โครงการ "พอร์ตดีมีที่เรียน กับบีแอลซีพี" ปีที่ 3 สดงดัง**รูปที่ 5** และ**รูปที่ 6** นอกจากนี้ได้จัดอบรมพิเศษ Mastering Effective Communication for Presentation Skills เพื่อเสริมสร้างทักษะการสื่อสารและนำเสนอในโครงการ "มัคคุเทศก์น้อยบีแอลซีพี" แสดงดัง**รูปที่ 7**



รูปที่ 4 มอบสิ่งของอุปโภคบริโภคช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ไม่สงบฯ

ลำดับที่	รายละเอียด



รูปที่ 5 จัดโครงการ “ห้องเรียน EEC ห้องเรียนเตรียมวิศวกร”



รูปที่ 6 “พอร์ตดีมีที่เรียน กับบีแอลซีพี” ปีที่ 3



รูปที่ 7 มัคคุเทศก์น้อย บีแอลซีพี ประจำปี พ.ศ. 2568

4.1.1.3 ด้านมิติกำกับดูแล

โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรม และเข้าร่วมรับเกียรติบัตรจากกรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพ กระทรวงยุติธรรม รางวัล “องค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชนประจำปี พ.ศ. 2568” แสดงดัง**รูปที่ 8** และ**รูปที่ 9** โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับบริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด (REPCO) เพื่อพัฒนานวัตกรรมยกระดับการเดินเครื่องจักรและการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า แสดงดัง**รูปที่ 10** โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี เข้าร่วมงานการประเมินผลลัพธ์เชิงสังคม (SIA) ประจำปี พ.ศ. 2568 “เชื่อมโยงคุณค่า สู่อนาคตยั่งยืน” ที่จัดขึ้นโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และร่วมเป็นส่วนหนึ่งในโครงการ “สร้างโอกาสสานฝันเด็กและเยาวชนจังหวัดระยอง ครั้งที่ 2” แสดงดัง**รูปที่ 11** และ**รูปที่ 12**

ลำดับที่	รายละเอียด
	 รูปที่ 8 ร่วมกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) วิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรม  รูปที่ 9 รับรางวัลองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประจำปี พ.ศ. 2568  รูปที่ 10 ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับบริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด (REPCO)

ลำดับที่	รายละเอียด
	 **รูปที่ 11 เข้าร่วมประเมินผลลัพธ์เชิงสังคม (SIA) ประจำปี พ.ศ. 2568**  **รูปที่ 12 โครงการ "สร้างโอกาสสานฝันเด็กและเยาวชนจังหวัดระยอง"**
4.2	**รายงานความคืบหน้ากิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (CSR)** **(โดย คุณธไน้ท์ นันทนาการณ์ ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี)** คุณธไน้ท์ นันทนาการณ์ ได้ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมด้าน CSR และชุมชนสัมพันธ์ ในระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ 2568 ให้ที่ประชุมรับทราบ มีรายละเอียดดังนี้ • กิจกรรมมิติสิ่งแวดล้อม (Environment) • กิจกรรมมิติสังคม (Social) • กิจกรรมมิติการกำกับดูแล (Governance) • กิจกรรม/โครงการที่เข้าร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน **กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคมมิติสิ่งแวดล้อม** • โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมกับภาคีเครือข่าย 11 องค์กร จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ประจำปี พ.ศ. 2568 (ปีที่ 23) • โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมแบ่งปันองค์ความรู้ในการบริหารจัดการขยะใบไม้ โดยการทำปุ๋ยหมักแบบง่าย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมี ส.ท. ประไพ ใจตั้ง สมาชิกสภาเทศบาลนครมาบตาพุด ได้ร่วมแสดงความคิดเห็นและความประทับใจต่อการดำเนินกิจกรรมของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี • โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมออกบูธจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ชุมชนภายใต้แบรนด์ "SEACRAFTY" • โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีจัดกิจกรรม "Blue&Boon" ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงสู่พื้นที่ป่าชายเลน **กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคมมิติสังคม** • โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีส่งเสริมการจัดท่องเที่ยวชุมชน (ECO Tourism) เพื่อขับเคลื่อนการเติบโตของชุมชนอย่างยั่งยืน • โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีมอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนที่มีผลการเรียนดีเด่นแต่ขาดทุนทรัพย์ เพื่อเพิ่มโอกาสทางการศึกษาแก่เยาวชนภายในพื้นที่

ลำดับที่	รายละเอียด
	• โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมยกระดับอาชีวศึกษาสู่การพัฒนากำลังคนคุณภาพ โดยยกระดับอาชีวศึกษา สนับสนุนการศึกษาสายอาชีพร่วมกับวิทยาลัยอาชีวศึกษาในจังหวัดระยอง • โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีมอบทุนการศึกษาประจำปี พ.ศ. 2568 ให้แก่ 38 ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด 12 กลุ่มประมง เรือเล็กพื้นบ้าน และ 9 โรงเรียนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด • โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีมอบทุนการศึกษาประจำปี พ.ศ. 2568 (ปีที่ 24) สานต่อโอกาสให้แก่เยาวชนจังหวัดระยอง **กิจกรรม/โครงการพัฒนาสังคมมิติการกำกับดูแล** • โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี คืนภาษีสู่ท้องถิ่นโดยนำส่งภาษีมูลค่าเพิ่มตั้งแต่เดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยนำส่งภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นจำนวน 155 ล้านบาท นำส่งภาษีหัก ณ ที่จ่าย เป็นจำนวน 12 ล้านบาท และส่งเงินสบทบกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า เป็นจำนวน 158 ล้านบาท และตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2544 – ธันวาคม พ.ศ. 2568 นำส่งภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นจำนวน 8,251 ล้านบาท นำส่งภาษีหัก ณ ที่จ่าย เป็นจำนวน 1,078 ล้านบาท และส่งเงินสบทบกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า เป็นจำนวน 3,175 ล้านบาท • โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีจัดกิจกรรมการสนทนากลุ่ม ประจำปี พ.ศ. 2568 โดยมี 38 ชุมชน 12 กลุ่มประมง และนักการเมืองท้องถิ่น 12 คน เข้าร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน • โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีส่งเสริมความโปร่งใสและความรับผิดชอบ โดยธรรมาภิบาลเป็นปัจจัยสำคัญต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน • โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ให้การต้อนรับหน่วยงานราชการ สถานศึกษา และหน่วยงานภายนอก เพื่อเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานภายในโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี
	รายงานความคืบหน้ากิจกรรม/โครงการที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน • สมาคมเพื่อนชุมชนฯ จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ให้บริการตรวจสุขภาพเบื้องต้นแก่ชุมชนในพื้นที่ห่างไกล โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย • สมาคมเพื่อนชุมชนฯ จัดกิจกรรมโครงการทุนการศึกษาชุมชน เพื่อมอบโอกาสในการศึกษาต่อระดับปริญญาตรี และอาชีวศึกษาในจังหวัดระยอง • สมาคมเพื่อนชุมชนฯ มอบทุนการศึกษาพยาบาลจำนวน 4 ทุน มูลค่ารวมทั้งสิ้น 1,120,000 บาท และทุนการศึกษาบุคลากรทางการแพทย์จำนวน 8 ทุน มูลค่ารวมทั้งสิ้น 2,240,000 บาท • สมาคมเพื่อนชุมชนฯ จัดกิจกรรมโครงการติวเข้มเพื่อชุมชน (ปีที่ 15) โดยมีจำนวนนักเรียนเข้าร่วมทั้งสิ้น 35,000 คน ซึ่งเป็นการจัดกรรมทั้งรูปแบบ Onsite และ online • สมาคมเพื่อนชุมชนฯ จัดกิจกรรม CPA Online Start, Smart Youth 2025 : เสริมพลังเยาวชนให้สามารถสร้างสรรค์คอนเทนต์ที่มีคุณค่าและสร้างรายได้ ผ่านเวิร์กชอปฟรีด้าน Tik Tok และสื่อออนไลน์กิจกรรมอาสาสมัคร • สมาคมเพื่อนชุมชนฯ จัดกิจกรรมอาสาสมัครชุมชน Big Cleaning ร่วมกันทำความสะอาดและปรับปรุงสิ่งแวดล้อมในชุมชน • สมาคมเพื่อนชุมชนฯ จัดกิจกรรมโครงการ Thammasat Model รุ่นที่ 10 เพื่อเสริมสร้างศักยภาพวิสาหกิจชุมชนด้านการบริหารจัดการธุรกิจ การตลาด และนวัตกรรม เพื่อเสริมความเข้มแข็งด้านรายได้อย่างยั่งยืนให้กับชุมชน **<u>ข้อเสนอแนะ</u>** **คุณวิระ มาวิจักขณ์ (ประธานกรรมการ)** : ให้ข้อเสนอแนะดังนี้ การจัดกิจกรรมโครงการพอร์ตดีมีที่เรียน กับบีแอลซีพี เป็นกิจกรรมที่น่าสนใจ และสอบถามเพิ่มเติมถึงจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ และกลุ่มเป้าหมายของการจัดกิจกรรม **คุณอดิศร วังมูล (ผู้อำนวยการสายงานการเงินและบริหารองค์กร)** : ชี้แจงดังนี้ ในปี พ.ศ. 2567 มีจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้นจำนวน 5,120 คน และสามารถยื่นพอร์ตเพื่อเข้ารับการศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยได้ทั้งหมด 542 คน ทั้งนี้กลุ่มเป้าหมายของโครงการคือโรงเรียนในพื้นที่จังหวัดระยอง โดยปัจจุบันทางโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีมีข้อจำกัดในเรื่องของจำนวนวิทยากร รวมถึงผู้ดูแลกิจกรรม อย่างไรก็ตามทางโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีหวังเป็นอย่างยิ่งว่าในอนาคตจะสามารถขยายกลุ่มเป้าหมาย และมีส่วนช่วยในการสนับสนุนการศึกษาให้แก่นักเรียนในจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายละเอียด
4.3	**สรุปผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และท่าเรือขนถ่ายถ่านหินบีแอลซีพี ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม พ.ศ. 2568 (โดย คุณสินีนาฐ ขันธะบัลลัง ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี)**

- **รายงานการเทียบท่าของเรือขนถ่ายถ่านหิน ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม พ.ศ. 2568**

ช่วงเวลาเทียบท่า	จำนวนถ่านหิน (ตัน)	แหล่งถ่าน	ประเทศ	ปริมาณกำมะถัน (%)
4 - 7 เมษายน 2568	141,444	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.41
23 - 27 เมษายน 2568	154,637	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.39
2 - 5 พฤษภาคม 2568	135,300	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.41
13 – 17 พฤษภาคม 2568	141,064	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.39
26 – 30 พฤษภาคม 2568	158,051	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.56
29 พฤษภาคม – 3 มิถุนายน 2568	142,087	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.43
28 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2568	136,247	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.43
8 - 12 กรกฎาคม 2568	138,259	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.43
25 – 28 กรกฎาคม 2568	136,885	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.46
28 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2568	153,187	หยานโคล เทอร์มินัล โคล	ออสเตรเลีย	0.60
18 – 21 สิงหาคม 2568	154,403	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.41
23 – 27 สิงหาคม 2568	132,879	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.53
3 – 7 กันยายน 2568	155,744	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.47
21 – 23 กันยายน 2568	83,170	อินโดนีเซียน เทอร์มัล โคล	อินโดนีเซีย	0.42
29 กันยายน – 3 ตุลาคม 2568	141,021	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.44
3 – 7 ตุลาคม 2568	135,529	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.43
9 – 12 ตุลาคม 2568	138,346	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.44
16 – 18 ตุลาคม 2568	88,000	อินโดนีเซียน เทอร์มัล โคล	อินโดนีเซีย	0.31
19 – 23 ตุลาคม 2568	154,741	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.47
30 ตุลาคม – 3 พฤศจิกายน 2568	131,380	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.48
21 – 23 พฤศจิกายน 2568	92,208	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.39
24 -26 พฤศจิกายน 2568	90,276	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.40
29 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2568	133,633	ฮันเตอร์ วัลเล่ย์	ออสเตรเลีย	0.35
13 – 16 ธันวาคม 2568	71,500	อินโดนีเซีย สตรีม โคล อิน บัลค์	อินโดนีเซีย	0.30
16 – 19 ธันวาคม 2568	82,500	อินโดนีเซีย สตรีม โคล อิน บัลค์	อินโดนีเซีย	0.42
รวม	**3,222,491 ตัน**			

หมายเหตุ : ฮันเตอร์ วัลเล่ย์ (Hunter Valley), หยานโคล เทอร์มอล โคล (Yancoal Thermal Coal), อินโดนีเซีย เทอร์มอล โคล (Indonesian Thermal Coal), อินโดนีเซีย สตรีม โคล อิน บัลค์ (Indonesia Steam Coal in Bulk)

- **สรุปปริมาณกำมะถันที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน ประจำปี พ.ศ. 2567**

สรุปปริมาณกำมะถัน	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด
ณ สิ้นเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (มกราคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567)	0.43	0.57
ข้อกำหนด EIA	**เฉลี่ยต่อปี ≤ 0.45 %**	**สูงสุดต่อเที่ยว ≤ 0.70 %**

ลำดับที่	รายละเอียด

- สรุปปริมาณกำมะถันที่เป็นองค์ประกอบในถ่านหิน ประจำปี พ.ศ. 2568

สรุปปริมาณกำมะถัน	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด
ณ สิ้นเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 (มกราคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568)	0.44	0.60
ข้อกำหนด EIA	เฉลี่ยต่อปี ≤ 0.45 %	สูงสุดต่อเที่ยว ≤ 0.70 %

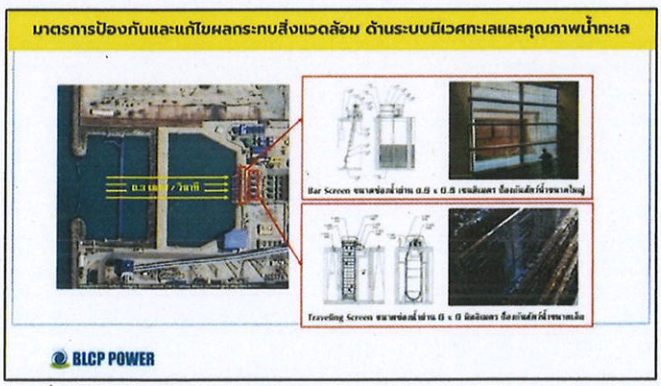
- ข้อมูลการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 และ 2 ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568

หัวข้อ	หน่วยผลิตที่ 1									
	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิ (MWh-net)	481,607	500,289	483,955	500,031	500,107	483,703	499,274	482,324	482,184	4,413,474
ปริมาณการใช้ถ่านหิน (ตัน)	178,615	188,735	185,673	184,604	186,028	183,775	188,559	179,590	179,238	1,654,817

หัวข้อ	หน่วยผลิตที่ 2									
	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิ (MWh-net)	481,639	500,203	483,976	499,884	494,692	484,033	499,208	493,389	498,176	4,435,200
ปริมาณการใช้ถ่านหิน (ตัน)	179,953	190,386	186,558	187,851	185,935	184,911	188,737	182,202	186,308	1,672,841

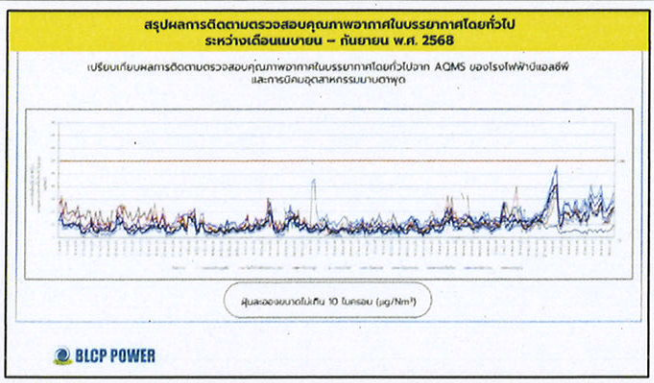
- ข้อมูลปริมาณเถ้าลอยและเถ้าหนักที่ส่งออก ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568

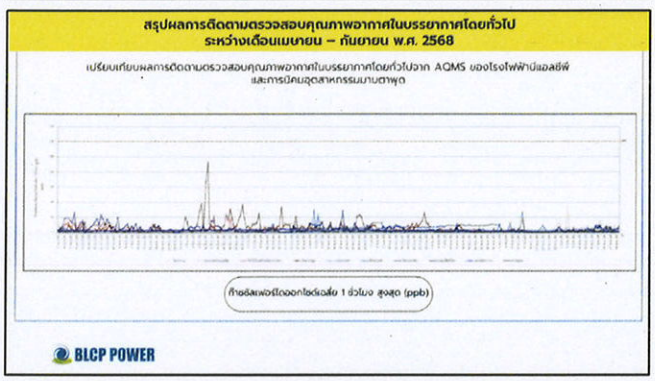
หัวข้อ	เดือน									
	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	รวม
ปริมาณเถ้าลอยที่ส่งออก (ตัน)	50,332.62	52,253.94	53,493.40	59,255.43	54,753.97	48,941.41	47,802.99	70,593.63	50,556.34	487,983.73
ปริมาณเถ้าหนักที่ส่งออก (ตัน)	2,538.01	5,787.06	6,957.63	4,446.50	3,411.55	7,865.09	8,153.56	19,214.28	2,662.33	61,036.01

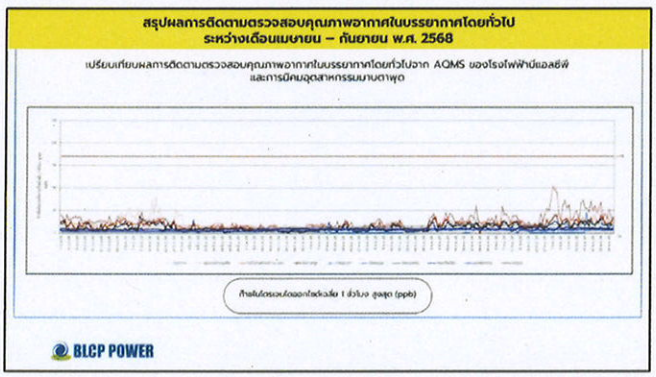
ลำดับที่	รายละเอียด
	• **ข้อมูลคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องจากโรงไฟฟ้าหน่วยการผลิตที่ 1 และ 2 ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568** • ปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าทั้ง 2 หน่วยผลิต มีปริมาณการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไม่เกิน 262 ส่วนในล้านส่วน • ปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าทั้ง 2 หน่วยผลิต ส่วนใหญ่มีปริมาณการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดซึ่งไม่เกิน 241 ส่วนในล้านส่วน • ปริมาณความทึบแสงที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (ร้อยละเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าทั้ง 2 หน่วยผลิต พบว่ามีค่าอยู่ในระหว่างร้อยละ 19-30 • ปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด) ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าทั้ง 2 หน่วยผลิต มีปริมาณฝุ่นละอองส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐาน EIA กำหนดไม่เกิน 43 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร • อุณหภูมิเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของน้ำในคลองระบายน้ำหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ทั้ง 2 หน่วยผลิต ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส • ความเป็นกรด-ด่างเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด-ต่ำสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5-9.0 • คลอรีนคงเหลือเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของน้ำในคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร • เรื่องสืบเนื่อง มาตรการลดผลกระทบด้านระบบนิเวศทะเลและคุณภาพน้ำทะเล การสูบน้ำทะเลเพื่อใช้ในระบบหล่อเย็น โดยโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีลดความสูญเสียของปริมาณสิ่งมีชีวิตในน้ำทะเลที่จะถูกสูบเข้าสู่ระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า จากการออกแบบน้ำขาเข้า (Intake) ให้เป็นระบบ Slow Flow ที่ทำให้ความเร็ว (Velocity) ของน้ำที่ถูกสูบเข้าระบบต่ำประมาณ 0.3 เมตร/วินาที ติดตั้ง Bar Screen และ Traveling Screen เพื่อให้สิ่งมีชีวิตเหล่านั้นสามารถหลบออกจากระบบได้ แสดงดังรูปที่ 13  **รูปที่ 13 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านระบบนิเวศทะเลและคุณภาพน้ำทะเล**

ลำดับที่	รายละเอียด
	• เรื่องสืบเนื่อง ผลการตรวจวัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็นเพิ่มเติม ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ ณ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า น้ำขาเข้ามีอุณหภูมิอยู่ที่ 31.1 องศาเซลเซียส, น้ำหล่อเย็นต้นคลอง 1 39.3 องศาเซลเซียส, น้ำหล่อเย็นต้นคลอง 2 39.2 องศาเซลเซียส, น้ำหล่อเย็นขาออก 1 37.6 องศาเซลเซียส และน้ำหล่อเย็นขาออก 2 37.8 องศาเซลเซียส ซึ่งสามารถสรุปได้ว่า คลองระบายน้ำหล่อเย็น 600 เมตร สามารถช่วยลดอุณหภูมิได้ 1.4 – 1.7 องศาเซลเซียส แสดงดัง **รูปที่ 14**  **รูปที่ 14 ผลการตรวจวัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็นเพิ่มเติม** • **ข้อมูลการตรวจติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568** • ความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 4 สถานี ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้พบว่าข้อมูลบางส่วน ไม่สามารถแสดงข้อมูลได้เนื่องจากอุปกรณ์เก็บตัวอย่างเก็บตัวอย่างได้น้อยกว่าร้อยละ 75 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด (<sampling) ทำให้ไม่สามารถเฉลี่ยเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามมาตรฐานได้ • ความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไปบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทั้ง 4 สถานี ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้พบว่าข้อมูลบางส่วน ไม่สามารถแสดงข้อมูลได้เนื่องจากอุปกรณ์เก็บตัวอย่างเก็บตัวอย่างได้น้อยกว่าร้อยละ 75 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด (<sampling) ทำให้ไม่สามารถเฉลี่ยเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามมาตรฐานได้ • ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุดทั้ง 4 สถานี ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วน • ความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (สูงสุด) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่มาบตาพุด ทั้ง 4 สถานี ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้ไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน • เรื่องสืบเนื่อง สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไปจาก AQMS ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด แสดงดัง**รูปที่ 15**

ลำดับที่	รายละเอียด







รูปที่ 15 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568

<u>ข้อเสนอแนะ/ประเด็นสอบถาม</u>

คุณวิระ มาวิจักขณ์ (ประธานกรรมการ) : สอบถามถึง การสำรวจและดูแลรักษาอุปกรณ์ลดการสูญเสียสัตว์ทะเลว่ามีการอุดตันหรือไม่

สินีนาฐ ขันธะบัลลัง (ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม) : ชี้แจงดังนี้ ทางโครงฯ มีการติดตามตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ลดการสูญเสียสัตว์ทะเลอยู่ตลอด เนื่องจากจะต้องมีการไหลผ่านของน้ำทะเลอยู่ตลอด เพื่อนำมาใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้า ดังนั้นจึงไม่พบการอุดตันของอุปกรณ์อย่างแน่นอน

คุณสิริณัฏชัย ศักดิ์เจริญ (ประธานชุมชนมาบข่า-สำนักอ้ายงอน) : สอบถามถึงผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)

คุณวิระ มาวิจักขณ์ (ประธานกรรมการ) : ทางโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี มีการตรวจวัด $PM_{2.5}$ มาตั้งแต่เมื่อไหร่

สินีนาฐ ขันธะบัลลัง (ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม) : ชี้แจงดังนี้ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไม่มีการกำหนดมาตรการการตรวจวัด $PM_{2.5}$ แต่อย่างไรก็ตามโครงการมีการติดตามตรวจสอบ $PM_{2.5}$ เพิ่มเติมตามรอบความถี่

ลำดับที่	รายละเอียด
	การตรวจวัด และยังมีการตรวจวัด $PM_{2.5}$ เพิ่มเติมบริเวณสถานี AQMs ของโครงการฯ ที่สถานี A : บ้านตากวน โดยในการประชุมครั้งถัดไป ทางโครงการฯ จะนำเสนอผลการตรวจวัด $PM_{2.5}$ เพิ่มเติม

วาระที่ 5 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (EIA Monitoring)
โดย คุณนพวรรณ อุรารักษ์-บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

ลำดับที่	รายละเอียด
5.1	**สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568**
5.1.1	**<u>การติดตามตรวจสอบปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงไฟฟ้าฯ</u>** ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีทั้ง 2 หน่วยผลิต ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

มาตรฐาน	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1 8 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ฝุ่นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	
	UAE	UAE	CEMs	UAE	CEMs
	29.5	121	133	197	192
เกณฑ์ใน EIA	≤ 43	≤ 262		≤ 241	
มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม	≤ 120	≤ 320		≤ 350	
หน่วย	mg/m^3	ppm		ppm	

มาตรฐาน	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 2 9 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ฝุ่นละออง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	
	UAE	UAE	CEMs	UAE	CEMs
	34.9	132	141	211	195
เกณฑ์ใน EIA	≤ 43	≤ 262		≤ 241	
มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม	≤ 120	≤ 320		≤ 350	
หน่วย	mg/m^3	ppm		ppm	

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
	ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1		ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 2	
	8 ตุลาคม พ.ศ. 2568		9 ตุลาคม พ.ศ. 2568	
	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย (%)	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย (%)
ความทึบแสง	14:30-14:45 น.	5	14:35 – 14:50 น.	5
มาตรฐาน	≤10			

คุณนพวรรณ อุรารักษ์ (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบปริมาณมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ทั้งหน่วยผลิตที่ 1 และ หน่วยผลิตที่ 2 ทุกดัชนีในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามข้อกำหนดในรายงาน EIA และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ลำดับที่	รายละเอียด

5.1.2 **<u>การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</u>**

ผลการติดตามการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปทั้งหมด 6 สถานี ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

สถานีติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
	ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
1. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของลานกองถ่านหิน	0.046-0.067	0.021-0.040	-	-
2. ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของลานกองถ่านหิน	0.031-0.067	0.016-0.036	-	-
3. สถานี A บ้านตากวน	0.033-0.039	0.017-0.020	0.0029-0.0047	0.0012-0.0148
4. สถานี B ซอยเทอดไทยมุสลิม (โรงเรียนบ้านมาบตาพุด)	0.033-0.054	0.016-0.019	0.0049-0.0071	0.0019-0.0159
5. สถานี C บ้านพักพนักงาน ปตท.	0.027-0.055	0.017-0.034	0.0060-0.0102	0.0057-0.0309
6. สถานี D วัดมาบชลูด (เมืองใหม่มาบตาพุด)	0.024-0.036	0.014-0.020	0.0050-0.0102	0.0028-0.0105
มาตรฐาน	≤ 0.33[1/]	≤ 0.12[1/]	≤ 0.30[2/]	≤ 0.17[3/]
หน่วย	330 µg/m3 mg/m^3	120 µg/m3	300 µg/m3 ppm	170 µg/m3

หมายเหตุ : [1/] มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

[2/] มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

[3/] มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

คุณนพวรรณ อุรารักษ์ (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการฯ ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 ทั้ง 6 สถานี มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

5.1.3 **<u>การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป</u>**

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนเมษายน กรกฎาคม และตุลาคม พ.ศ. 2568 และบริเวณวัดตากวน ในเดือนเมษายน และตุลาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

สถานีติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
1. บริเวณโรงไฟฟ้า	1 – 8 เม.ย. 68	60.7-62.2	80.5-84.5
	1 – 8 ก.ค. 68	60.6-61.5	84.3-90.9
	3 – 10 ต.ค. 68	61.4-62.7	84.0-88.4
2. บริเวณวัดตากวน	1 – 8 เม.ย. 68	51.1-52.3	74.7-76.7
	3 – 10 ต.ค. 68	52.0-55.5	74.3-79.9
มาตรฐาน		≤ 70	≤ 115
หน่วย		เดซิเบลเอ	

คุณนพวรรณ อุรารักษ์ (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดบริเวณโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนเมษายน กรกฎาคม และตุลาคม พ.ศ. 2568 และบริเวณวัดตากวน ในเดือนเมษายน และตุลาคม พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ลำดับที่	รายละเอียด
5.1.4	**<u>การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นทั้งหน่วยผลิตที่ 1 และ 2</u>** ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็นในเดือนเมษายน กรกฎาคม และตุลาคม พ.ศ. 2568 มีดังนี้

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐานฯ
		หน่วยผลิตที่ 1			หน่วยผลิตที่ 2			
		2 เม.ย. 68	2 ก.ค. 68	8 ต.ค. 68	2 เม.ย. 68	2 ก.ค. 68	8 ต.ค. 68	
1. ปรอท	mg/L	ตรวจไม่พบ (น้อยกว่า 0.000010)			ตรวจไม่พบ (น้อยกว่า 0.000010)			≤ 0.005
2. แคดเมียม	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

หมายเหตุ : ไม่มีการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากหน่วยการผลิตที่ 1 มีการปิดซ่อมบำรุงประจำปี

คุณนพวรรณ อุรารักษ์ (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็น ทั้ง 2 หน่วยการผลิต ในเดือนเมษายน กรกฎาคม และตุลาคม พ.ศ. 2568 ตรวจไม่พบในทุกดัชนี ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และสำหรับหน่วยการผลิตที่ 1 ปิดซ่อมบำรุงประจำปี จึงไม่มีผลการติดตามตรวจสอบ

5.1.5 **<u>การติดตามตรวจสอบอุณหภูมิน้ำที่รัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น</u>**

ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำทะเล จำนวน 13 สถานี ที่รัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็นประจำเดือนเมษายน กรกฎาคม และตุลาคม พ.ศ. 2568 มีดังนี้

สถานี	ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)		
	3 เม.ย. 68	3 ก.ค. 68	9 ต.ค. 68
ทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการ (จุดอ้างอิงที่ 1)	**30.1**	**30.0**	**30.0**
ST-1	31.3	30.4	29.9
ST-2	31.3	30.3	30.0
ST-3	31.4	30.5	30.2
ST-4	31.5	30.5	30.2
ST-5	30.8	30.6	30.3
ST-6	31.0	30.7	30.3
ST-7	31.0	30.8	30.5
ST-8	30.9	30.9	30.7
ST-9	30.9	30.9	30.6
ST-10	30.9	30.7	30.3
ST-11	30.8	30.3	30.3
ST-12	30.7	30.1	30.3
ST-13	30.5	30.1	29.8
ทะเลที่ระยะ 1 กิโลเมตร ทางทิศตะวันออกของเกาะสะเก็ด (จุดอ้างอิงที่ 2)	**30.4**	**30.1**	**29.9**

คุณนพวรรณ อุรารักษ์ (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าอุณหภูมิน้ำทะเลที่ตรวจวัดได้สูงสุด มีค่าแตกต่างจากจุดอ้างอิงที่ 1 และจุดอ้างอิงที่ 2 โดยเป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ปี พ.ศ. 2564 ซึ่งกำหนดให้ค่าอุณหภูมิของน้ำทะเลเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2°C จากอุณหภูมิของน้ำทะเลตามธรรมชาติ

ลำดับที่	รายละเอียด
5.1.6	**<u>การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล</u>** ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณ 3 สถานี โดยรอบพื้นที่อ่าวมาบตาพุด เดือนเมษายน กรกฎาคม และตุลาคม พ.ศ. 2568 มีดังนี้

ดัชนี	หน่วย	สถานีที่ 1 (น้ำทะเลบริเวณร่องน้ำเดินเรือของท่าเรือมาบตาพุด)			สถานีที่ 2 (น้ำทะเลที่ระยะ 200 เมตร จากปากคลองส่งน้ำหล่อเย็น)			สถานีที่ 3 (น้ำทะเลที่ระยะ 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น)			มาตรฐาน
		3 เม.ย. 68	3 ก.ค. 68	9 ต.ค. 68	3 เม.ย. 68	3 ก.ค. 68	9 ต.ค. 68	2 เม.ย. 68	2 ก.ค. 68	8 ต.ค. 68	
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	8.2	8.1	8.0	8.2	8.2	8.0	8.2	8.1	7.8	**7.0-8.5**
2. ออกซิเจนละลาย	mg/L	5.8	5.5	5.6	5.7	5.0	5.8	5.6	5.1	5.6	**≥40**
3. ความโปร่งใส	m.	3.0	2.0	4.0	3.0	2.5	4.0	2.5	2.5	3.0	[2/]
4. ความเค็ม	ppt	31.6	31.2	32.3	31.6	31.1	32.2	32.6	33.2	32.9	[1/]
5. สารแขวนลอย	mg/L	2.6	4.1	3.6	3.3	4.2	2.0	4.4	3.2	4.6	[3/]
6. สารที่ละลายได้	mg/L	39,360	37,640	36,840	38,940	35,420	36,160	37,020	33,820	35,120	**ไม่กำหนด**
7. ไขมันและน้ำมัน	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	**ไม่กำหนด**
8. ไนเตรท-ไนโตรเจน	µg/L	2.55	8.67	5.70	4.22	7.34	4.46	10.4	5.76	5.32	**≤60**
9. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส	µg/L	5.28	10.4	6.33	10.1	3.18	6.02	10.4	3.33	31.2	**≤45**
10. ปรอทรวม	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	**≤0.1**
11. ตะกั่ว	µg/L	0.220	0.740	0.490	<0.010	1.12	0.360	0.400	4.30	1.36	**≤8.5**
12. แคดเมียม	µg/L	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	**≤5**
13. โครเมียมรวม	µg/L	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	**≤100**

หมายเหตุ : *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 245ง ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564

[1/] ค่าความเค็ม ต้องเปลี่ยนแปลงได้ไม่เกินกว่า 10% ของค่าต่ำสุด

[2/] ค่าความโปร่งใส ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงได้ไม่เกินกว่า 10% ของค่าต่ำสุด

[3/] ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน ของค่าเฉลี่ยนั้นๆ 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

คุณนพวรรณ อุรารักษ์ (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลทั้ง 3 สถานี ในเดือนเมษายน กรกฎาคม และตุลาคม พ.ศ. 2568 พบว่ามีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564)

ลำดับที่	รายละเอียด
5.1.7	**<u>การติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล</u>** ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเลทั้ง 3 สถานี บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ประจำเดือนเมษายน กรกฎาคม และตุลาคม พ.ศ. 2568 มีดังนี้

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ					
		บริเวณร่องน้ำเดินเรือของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด		บริเวณคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ		บริเวณจุดระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ	
		3 เม.ย. 68	3 ก.ค. 68	3 เม.ย. 68	3 ก.ค. 68	3 เม.ย. 68	3 ก.ค. 68
ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ชนิด	28	33	30	35	30	27
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ชนิด	11	15	11	10	14	9
ดัชนีค่าความหลากหลาย	-	2.08	1.76	1.69	1.89	1.87	1.96

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		
		บริเวณร่องน้ำเดินเรือของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	บริเวณคลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ	บริเวณจุดระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ
		8 ต.ค. 68	8 ต.ค. 68	9 ต.ค. 68
ชนิดของแพลงก์ตอนพืช (Photic Zone)	ชนิด	27	26	27
ชนิดของแพลงก์ตอนพืช (EuPhotic Zone)	ชนิด	28	24	25
ดัชนีค่าความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช (Photic Zone)	-	2.57	2.50	2.69
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช (EuPhotic Zone)	-	2.67	2.42	2.59
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ชนิด	7	7	7
ดัชนีค่าความหลากหลาย	-	0.66	0.81	0.81

คุณนพวรรณ อุรารักษ์ (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพนิเวศวิทยาทางทะเล พบว่า จำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น/ลดลงตามฤดูกาลเช่นเดียวกับชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ ทั้งนี้เมื่อพิจารณาดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 0.66 – 2.69 ตามลำดับ บ่งชี้ว่าคุณภาพน้ำทะเลทั้ง 3 สถานี ดังกล่าวมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ และสอดคล้องกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลที่มีค่าอยู่ในมาตรฐานทั้งหมด

ลำดับที่	รายละเอียด
5.2	**โครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี** **สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรือขนถ่านถ่ายหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568 สรุปได้ดังนี้**
5.2.1	<u>การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</u> ผลการติดตามการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปทั้งหมด 3 สถานี ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

สถานีติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
	ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
1. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของลานกองถ่านหิน	0.046-0.067	0.021-0.040
2. ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของลานกองถ่านหิน	0.031-0.067	0.016-0.036
3. สถานี A บ้านตากวน	0.033-0.039	0.017-0.020
มาตรฐาน	**≤ 0.33**	**≤ 0.12**
หน่วย	**mg/m^3**	

คุณนพวรรณ อุรารักษ์ (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการฯ ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 พ.ศ. ทั้ง 3 สถานี มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

5.2.2 <u>การติดตามตรวจสอบระดับเสียง</u>

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณจุดที่มีกิจกรรมขนถ่ายถ่านหิน ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

สถานีติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณด้านหน้าท่าเรือ (ขณะมีกิจกรรมขนถ่ายถ่านหิน) เดือนเมษายน พ.ศ. 2568	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
1. บริเวณด้านหน้าท่าเรือ (ขณะมีกิจกรรมขนถ่ายถ่านหิน)	69.0	76.6
มาตรฐาน	**≤85[3/] และ ≤90[1/]**	**≤115[2/] และ ≤140[1/]**
หน่วย	**เดซิเบลเอ**	

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 (16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2549)

[2/] มาตรฐานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (7 ตุลาคม พ.ศ. 2559)

[3/] มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศ ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

คุณนพวรรณ อุรารักษ์ (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดบริเวณโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 และบริเวณวัดตากวน ในเดือนเมษายน และตุลาคม พ.ศ. 2568 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ลำดับที่	รายละเอียด

5.2.3 <u>การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล</u>

ผลการติดตามการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล 3 สถานี ในเดือนเมษายน และตุลาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

ดัชนี	สถานีที่ 1 (บริเวณร่องน้ำเดินเรือของท่าเรือมาบตาพุด)		สถานีที่ 2 (บริเวณด้านหน้าของท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน)		สถานีที่ 3 (บริเวณฝั่งตะวันตกของเกาะสะเก็ด)		มาตรฐาน[1/]
	3 เม.ย. 68	9 ต.ค. 68	3 เม.ย. 68	9 ต.ค. 68	2 เม.ย. 68	8 ต.ค. 68	
สารแขวนลอยทั้งหมด (มก./ล.)[2/]	2.6	3.6	2.5	2.5	6.3	4.7	-[4/]
น้ำมันและไขมันบนผิวน้ำ	สังเกตไม่พบ	สังเกตไม่พบ	สังเกตไม่พบ	สังเกตไม่พบ	สังเกตไม่พบ	สังเกตไม่พบ	สังเกตไม่พบ
ความโปร่งใส (ม.) [3/]	3.0	4.0	3.0	4.0	1.8	2.0	-[5/]

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ 5 เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564

[2/] ระดับที่แสงส่องลงไปได้ลึกสุดจากผิวน้ำ ซึ่งตรวจวัดในภาคสนาม

[3/] เก็บตัวอย่างแบบผสมรวมจาก 3 ระดับความลึก คือ 3 เมตรจากผิวน้ำ ระดับกึ่งกลางความลึกของน้ำ และ 3 เมตร เหนือพื้นท้องน้ำ ตามข้อกำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ฉบับ พ.ศ. 2564

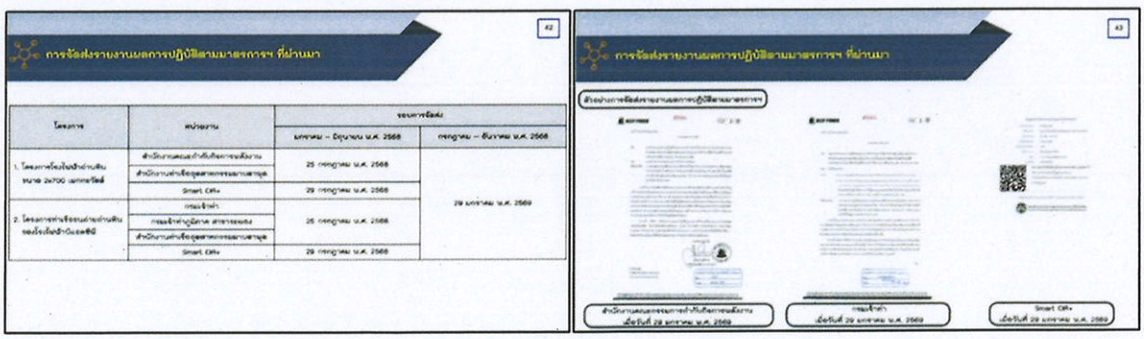
[4/] มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุด

[5/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564 ต้องมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้น ๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ค่าเฉลี่ย1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่า ๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

คุณนพวรรณ อุรารักษ์ (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลทั้ง 3 สถานี ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 พบว่ามีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564)

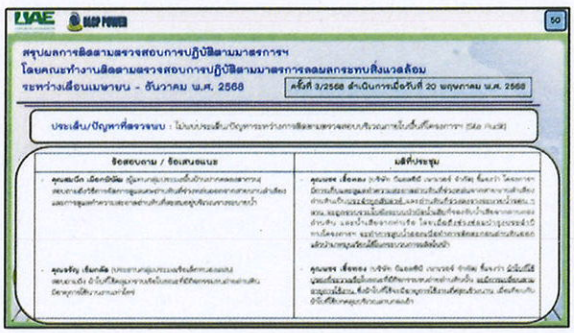
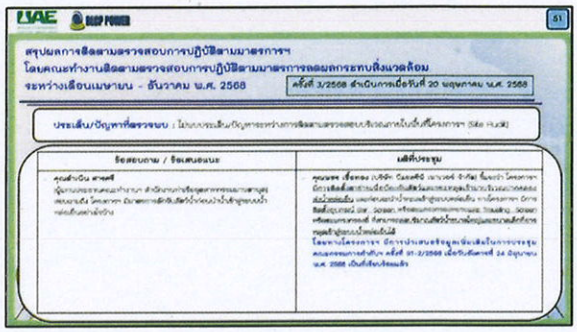
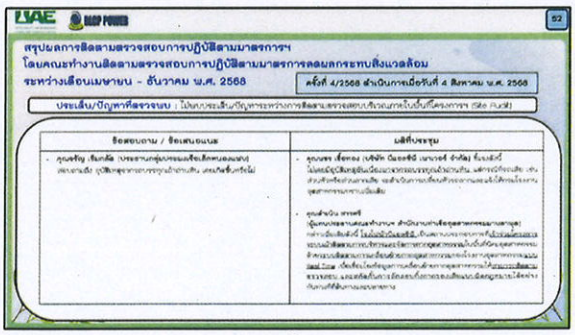
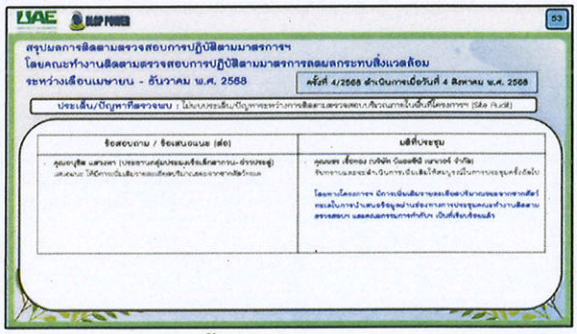
5.3 <u>การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</u>

คุณนพวรรณ อุรารักษ์ (บริษัท ยูเออี จำกัด) : รายงานการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ขนาด 2x700 เมกกะวัตต์ และโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี แสดงดัง**รูปที่16**

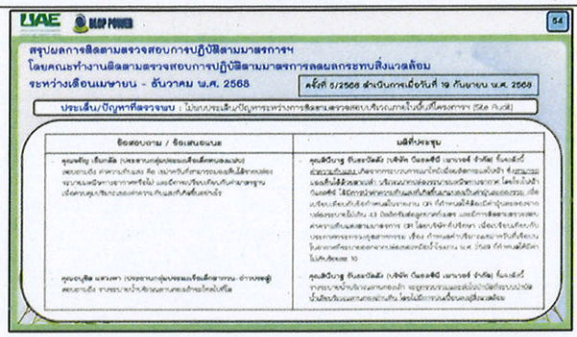


รูปที่ 16 การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

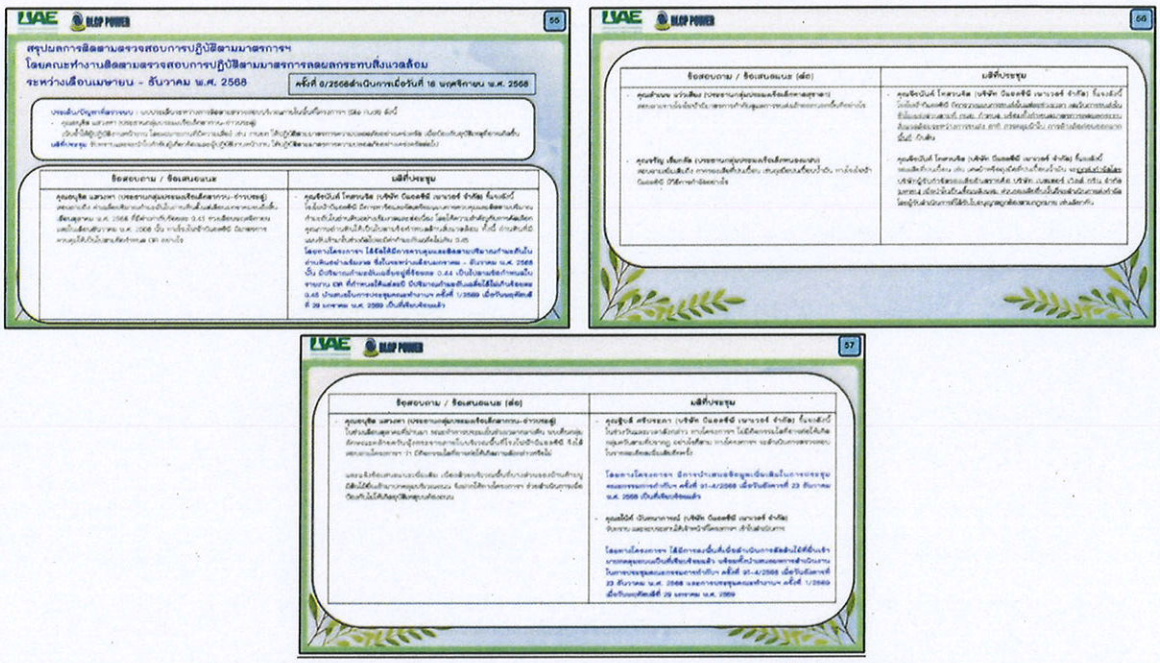
วาระที่ 6 รายงานผลของคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ในระยะดำเนินการ
โดย คุณนพวรรณ อุรารักษ์ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี)

ลำดับที่	รายละเอียด
6.1	**รายงานผลการดำเนินงานของคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าและท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของบีแอลซีพีในระยะดำเนินการ**
6.1.1	<u>สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568</u> การเข้าติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบรอบบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า โดยคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ครั้งที่ 3/2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 โดยสามารถสรุปข้อเสนอแนะ ดัง**รูปที่ 17** ครั้งที่ 4/2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยสามารถสรุปข้อเสนอแนะ ดัง**รูปที่ 18** ครั้งที่ 5/2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2568 โดยสามารถสรุปข้อเสนอแนะ ดัง**รูปที่ 19** และครั้งที่ 6/2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยสามารถสรุปข้อเสนอแนะ ดัง**รูปที่ 20**  **รูปที่ 17 ข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ ในการประชุมครั้งที่ 3/2568**  **รูปที่ 18 ข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ ในการประชุมครั้งที่ 4/2568**

ลำดับที่	รายละเอียด



รูปที่ 19 ข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ ในการประชุมครั้งที่ 5/2568



รูปที่ 20 ข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ ในการประชุมครั้งที่ 6/2568

6.1.2 <u>โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี</u>

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเมษายน - ธันวาคม พ.ศ. 2568

โรงไฟฟ้าบีแอลซีพีได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ ครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- **มาตรการด้านคุณภาพอากาศ :** ทางโครงการฯ ได้มีการติดตั้งหัวฉีดพ่นน้ำและดำเนินการฉีดพ่นน้ำเพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รวมทั้งสิ้น 45 จุด
- **มาตรการด้านเสียง :** ติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่พนักงานที่ต้องทำงานในบริเวณที่ใช้เสียงดังหรือบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)
- **มาตรการด้านการจัดการของเสีย** : จัดให้มีภาชนะรองรับขยะประเภทต่างๆ ในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะ
- **มาตรการด้านระบบนิเวศและคุณภาพน้ำทะเล :** การติดตั้งห้องควบคุมอุปกรณ์ตรวจวัดความเป็นกรด - ด่าง และอุณหภูมิแบบต่อเนื่อง บริเวณปากคลองระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ

ลำดับที่	รายละเอียด
	• **มาตรการด้านทัศนียภาพ :** การปลูกต้นไม้ และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรอบพื้นที่โครงการฯ ออกแบบโรงไฟฟ้าให้กลมกลืนกับอุตสาหกรรมโดยรอบ และใช้สถาปัตยกรรมที่เหมาะสม
6.1.3	<u>โครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน</u> **สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน ของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนเมษายน -ธันวาคม พ.ศ. 2568** โครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ ครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังนี้ • **มาตรการคุณภาพอากาศ :** ทางโครงการฯ ติดตั้งระบบ Transfer Tower แบบปิดตลอดแนว ระหว่างลำเลียงถ่านหิน และติดตั้งแผ่นกำบังกระแสลม บริเวณ Travelling Hopper และควบคุมระดับความสูงของอุปกรณ์ที่ใช้ตักให้เหมาะสมอและอยู่กับพื้นรองรับ • **มาตรการด้านระบบนิเวศในทะเลและคุณภาพน้ำทะเล :** การติดตั้งแผ่นป้องกันถ่านหิน (Spill Plate) ผ้าใบบริเวณหน้าท่าและกราบเรือ เพื่อป้องกันถ่านหินร่วงหล่นลงในทะเลขณะมีกิจกรรมการขนถ่ายถ่านหิน • **มาตรการการระบายน้ำ :** การติดตั้งระบบรางระบายน้ำทิ้งบริเวณโดยรอบลานกองถ่านหิน และติดตั้งบ่อรวบรวมน้ำเสียบริเวณพื้นที่ท่าเรือ เพื่อรวบรวมน้ำเสียส่งไปที่ระบบบำบัดน้ำเสีย และนำน้ำที่ผ่านการบำบัดไปใช้พรมลานกองถ่านหิน โดยไม่มีการปล่อยลงทะเล • **มาตรการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย :** การติดตั้งอุปกรณ์ระงับเหตุอัคคีภัย และบรรเทาภัย และมีการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย บริเวณพื้นที่ท่าเรือ • **มาตรการด้านทัศนียภาพ :** การออกแบบท่าเรือให้มีความกลมกลืนกับอุตสาหกรรมโดยรอบ และใช้ภูมิสถาปัตยกรรมที่เหมาะสม
6.2	<u>การติดตามตรวจสอบตะกอนดินบริเวณท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน ของโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน โรงไฟฟ้าบีแอล พีซี ประจำปี2568</u> **คุณนพวรรณ อุรารักษ์ (บริษัท ยูเออี จำกัด)**: รายงานว่าผลการติดตามตรวจสอบตะกอนดินบริเวณท่าเรือขนถ่ายถ่านหิน เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ทั้งหมด 21 จุด พบว่า ตัวอย่างตะกอนดินทั้งหมดไม่พบการปนเปื้อนของถ่านหิน <u>ข้อเสนอแนะ/ประเด็นสอบถาม</u> **คุณวิระ มาวิจักขณ์ (ประธานกรรมการ)** : ให้ข้อเสนอแนะดังนี้ ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนมากที่สุด คือคุณภาพอากาศ และคุณภาพน้ำทะเล จึงเสนอแนะให้ทางโครงการเน้นย้ำ และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ และคุณภาพน้ำทะเลให้ชุมชนได้รับทราบอย่างชัดเจน นอกจากนี้ฝากให้ทางโครงการพิจารณาปรับรูปแบบการนำเสนอข้อมูลผ่านทางรูปแบบกราฟแสดงผล ให้ขยายช่วงกราฟให้เห็นได้ชัดเจนยิ่งขึ้น **คุณสิริณัฏชัย ศักดิ์เจริญ (ประธานชุมชนมาบข่า-สำนักอ้ายงอน)** : ชื่นชมการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี นอกจากนี้ยังมีความสนใจในโครงการปุ๋ยใบไม้ และเสนอแนะให้ทางโครงการฯ เข้ามาดำเนินกิจกรรมในพื้นที่ชุมชนมาบข่าเพิ่มเติม **คุณสมัคร อ่องละออ (ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหาดแสงเงิน)** : สอบถามถึง การต่อสัญญาการประกอบกิจการและการผลิตไฟฟ้าของโครงการฯ **คุณอดิศร วังมูล (ผู้อำนวยการสายงานการเงินและบริหารองค์กร)** : สัญญาการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี จะหมดสัญญาในอีก 5 ปี โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการนำเสนอแผนการผลิตไฟฟ้าเพื่อขอต่อสัญญาการผลิตไฟฟ้ากับหน่วยงานราชการ และเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิต อยู่ระหว่างการนำเสนอเช่นเดียวกัน **คุณสิริณัฏชัย ศักดิ์เจริญ (ประธานชุมชนมาบข่า-สำนักอ้ายงอน)** : สมาคมเพื่อนชุมชนยังมีการจัดกิจกรรมมอบทุนการศึกษาอยู่หรือไม่ **คุณธไน้ท์ นันทนาการณ์ (ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์)** : กิจกรรมการมอบทุนการศึกษาของสมาคมเพื่อนชุมชน ยังคงมีการจัดทุกปีอย่างต่อเนื่อง

ลำดับที่	รายละเอียด
	คุณวิระ มาวิจักขณ์ (ประธานกรรมการ) : ให้ข้อเสนอแนะดังนี้ ในการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยบริษัทที่ปรึกษา ขอให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน่วยการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปจากเดิม หน่วยส่วนในล้านส่วน (ppm) เปลี่ยนแปลงเป็นส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และขอให้มีการพิจารณาอธิบายผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด และใช้เวลาเพิ่มขึ้นในการนำเสนอเพื่อให้คณะกรรมการรวมถึงตัวแทนชุมชนได้ทำความเข้าใจ และรับทราบผลการติดตามตรวจสอบโดยทั่วกัน **คุณพิสิทธิ์ บุญเจริญ (ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยูน)** : กล่าวเพิ่มเติมดังนี้ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมล้วนเกิดขึ้นจากสถานประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ดังนั้นการบริหารจัดการจึงขึ้นอยู่กับการดำเนินงานของสถานประกอบการนั้นๆ ซึ่งโรงไฟฟ้าบีแอลซีพีได้มีการดำเนินกิจกรรมการปล่อยพันธ์สัตว์น้ำ ถือว่าเป็นกิจกรรมที่ดี เป็นกิจกรรมที่เอื้อเฟื้อต่อกลุ่มประมง ดังนั้นจึงฝากให้โครงการฯ มีการดำเนินกิจกรรมเช่นนี้อีก เพื่อเป็นการสนับสนุนการอยู่ร่วมกันระหว่างโรงงานอุตสาหกรรม และชุมชนรอบข้าง

วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ โดยคุณอดิศร วังมูล (ผู้อำนวยการสายงานการเงินและบริหารองค์กร บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด)

ลำดับที่	รายละเอียด
7.1	**กำหนดการประชุมครั้งต่อไป** - การประชุมครั้งต่อไป วันและเวลาจะแจ้งให้ทุกท่านได้รับทราบอีกครั้ง
7.2	**ขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม โดย คุณอดิศร วังมูล - ผู้อำนวยการสายงานการเงินและบริหารองค์กร บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด** คุณอดิศร วังมูล กล่าวสรุปการประชุมและขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านที่มาเข้าร่วมการประชุมไตรภาคีครั้งที่ 91-1/2569

ที่ประชุมรับทราบ

ปิดประชุมเวลา 15.30 น.



..... ประธานกรรมการ

(คุณวิระ มาวิจักขณ์)



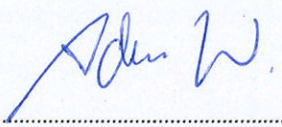
..... ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(คุณศศิตติยาภรณ์ แก้วไทรบาง)



..... ผู้ตรวจทานรายงานการประชุม

(คุณกัญชลิกา อินทรีย์)



..... ผู้รับรองรายงานการประชุม

(คุณอดิศร วังมูล)