

บทที่ 4

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

บทที่ 4

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2x700 เมกกะวัตต์ ของบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพของถ่านหิน ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงไฟฟ้า หน่วยผลิตที่ 1 และ 2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด น้ำเสีย คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากคลองระบายน้ำหล่อเย็น คุณภาพน้ำทะเล คุณภาพนิเวศวิทยาทางน้ำ และการติดตาม ตรวจสอบด้านสาธารณสุขและความปลอดภัย สรุปผลได้ดังตารางที่ 4-1 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2x700 เมกกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพของถ่านหินที่นำมาใช้ ในโครงการฯ	- สุ่มเก็บตัวอย่างถ่านหินจากเรือทุกเที่ยว	1. ร้อยละของซัลเฟอร์ในถ่านหิน	1. ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีปริมาณค่าเฉลี่ย ซัลเฟอร์ในแต่ละเที่ยวเรืออยู่ระหว่าง 0.35-0.57% ซึ่งเป็นไปตาม ข้อกำหนดในรายงาน EIA ที่กำหนดให้มีปริมาณซัลเฟอร์ในแต่ละ เที่ยวเรืออยู่ระหว่าง 0.27-0.70% และในปี พ.ศ. 2567 มีปริมาณ ซัลเฟอร์เฉลี่ยสูงสุดต่อปีเท่ากับ 0.43% ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด ในรายงาน EIA ที่กำหนดให้มีปริมาณซัลเฟอร์เฉลี่ยสูงสุดต่อปี ไม่เกิน 0.45%
2. ปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า (ติดตามตรวจสอบเป็นครั้งคราวโดย บริษัทที่ปรึกษา)	1. ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1	1. ฝุ่นละออง	1. ฝุ่นละออง ทำการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 มีค่าเท่ากับ 10.1 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในข้อกำหนดตามรายงาน EIA ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 43 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีค่า เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร
		2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ทำการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 มีค่า 126 ส่วนในล้านส่วน ผลการติดตาม ตรวจสอบมีค่าอยู่ในข้อกำหนดตามรายงาน EIA ซึ่งกำหนดให้มีค่า ไม่เกิน 262 ส่วนในล้านส่วน และมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่ กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 320 ส่วนในล้านส่วน

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2x700 เมกกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
2. ปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า (ติดตามตรวจสอบเป็นครั้งคราวโดย บริษัทที่ปรึกษา) (ต่อ)		3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ ทำการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 มีค่า 93.6 ส่วนในล้านส่วน ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในข้อกำหนดตามรายงาน EIA ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 241 ส่วนในล้านส่วน และมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 350 ส่วนในล้านส่วน
		4. ค่าความทึบแสง	4. ค่าความทึบแสงทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 มีค่าความทึบแสงร้อยละ 5 และมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้ มีค่าไม่เกิน 10
	2. ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 2	1. ฝุ่นละออง	1. ฝุ่นละออง ทำการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีค่าเท่ากับ 31.8 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในข้อกำหนดตามรายงาน EIA ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 43 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
		2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ทำการติดตามตรวจสอบวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีค่า 96.5 ส่วนในล้านส่วน ผลการติดตาม ตรวจสอบมีค่าอยู่ในข้อกำหนดตามรายงาน EIA ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 262 ส่วนในล้านส่วน และมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 320 ส่วนในล้านส่วน

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2x700 เมกกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
2. ปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า (ติดตามตรวจสอบเป็นครั้งคราวโดย บริษัทที่ปรึกษา) (ต่อ)		3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจน ไดออกไซด์	3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ ทำการ ติดตามตรวจสอบวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีค่า 85.4 ส่วนใน ล้านส่วน ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในข้อกำหนดตาม รายงาน EIA ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 241 ส่วนในล้านส่วน และ มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 350 ส่วนใน ล้านส่วน
		4. ค่าความทึบแสง	4. ค่าความทึบแสงทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีค่าความทึบแสงร้อยละ 5 และมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่ กำหนดให้ มีค่าไม่เกิน 10
3. ปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า (ติดตามตรวจสอบแบบต่อเนื่อง ด้วยระบบ CEMs)	1. ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1	1. ฝุ่นละออง	1. ฝุ่นละออง ที่ทำการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 ค่าสูงสุดของค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด เท่ากับ 45.8 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 35.7 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ค่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตาม ข้อกำหนดรายงาน EIA ที่กำหนดให้ไม่เกิน 43 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์ เมตร และมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบปริมาณฝุ่นละอองที่ระบาย ออกจากปล่องระบายมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามข้อกำหนดอ้างอิง จำนวน 1 ชั่วโมง โดยคาดว่าสาเหตุมาจากการสะสมของฝุ่นใน หม้อต้มไอน้ำปริมาณมาก - วันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบปริมาณฝุ่นละอองที่ระบาย ออกจากปล่องระบายมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามข้อกำหนดอ้างอิง จำนวน 1 ชั่วโมง โดยมีสาเหตุมาจากการหยุดเดินเครื่องจักร (Shut down) ส่วนลำเลียงเชื้อเพลิงย่อยเพื่อซ่อมบำรุง ขณะเริ่ม เดินเครื่องจักร (Start up) ส่วนลำเลียงเชื้อเพลิงย่อยหลังกิจกรรม

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2x700 เมกกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
3. ปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า (ติดตามตรวจสอบแบบต่อเนื่อง ด้วยระบบ CEMs) (ต่อ)			ซ่อมบำรุง ส่งผลให้ค่าฝุ่นละอองสูงผิดปกติชั่วคราว - วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบปริมาณฝุ่นละอองที่ระบาย ออกจากปล่องระบายมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามข้อกำหนดอ้างอิง จำนวน 1 ชั่วโมง โดยมีสาเหตุมาจากการปรับแต่งกระบวนการ ผลิต ทำให้อุณหภูมิของก๊าซร้อนสูงขึ้น ส่งผลให้ประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ดักจับฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator ; EP) ลดลง ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้มีการดำเนินการ ตรวจสอบกระบวนการผลิตและควบคุมการเผาไหม้ เพื่อให้ค่า การระบายฝุ่นละอองกลับมาสู่ค่าปกติ ดังแสดงในภาคผนวก ข-4
		2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	2. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ทำการติดตามตรวจสอบระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่าสูงสุดเท่ากับ 250.5 ส่วน ในล้านส่วน และมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 179.4 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ ในข้อกำหนดตามรายงาน EIA ที่ กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 262 ส่วนในล้านส่วน และมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าไม่ เกิน 320 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
		3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจน ไดออกไซด์	3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ทำการ ติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่าสูงสุดเท่ากับ 229.5 ส่วนในล้านส่วน และมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 179.0 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในข้อกำหนดตามรายงาน EIA ที่ กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 241 ส่วนในล้านส่วน และมีค่าเป็นไปตาม มาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 350 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2x700 เมกกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
3. ปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า (ติดตามตรวจสอบแบบต่อเนื่อง ด้วยระบบ CEMs) (ต่อ)	2. ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 2	1. ฝุ่นละออง	<p>1. ฝุ่นละออง ที่ทำการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่าสูงสุดเท่ากับ 43.4 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 37.7 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามข้อกำหนดรายงาน EIA ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 43 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ยกเว้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องระบายมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามข้อกำหนดอ้างอิงจำนวน 1 ชั่วโมง โดยมีสาเหตุมาจากการปรับกระบวนการผลิต ประกอบกับคุณสมบัติของเชื้อเพลิงที่มีค่าความร้อนต่ำกว่าปกติ ทำให้ระบบเผาไหม้ใช้เชื้อเพลิงปริมาณมากขึ้น ส่งผลให้ปริมาณฝุ่นละอองสูงขึ้น - วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2567 พบปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องระบายมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามข้อกำหนดอ้างอิงจำนวน 1 ชั่วโมง โดยมีสาเหตุมาจากอุปกรณ์ดักจับฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator ; EP) เกิดการขัดข้องชั่วคราว ทั้งนี้ทางโครงการฯ ได้มีการดำเนินการตรวจสอบกระบวนการผลิตและควบคุมการเผาไหม้ เพื่อให้ค่าการระบายฝุ่นละอองกลับเข้าสู่ค่าปกติ ดังแสดงในภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2x700 เมกกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
3. ปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า (ติดตามตรวจสอบแบบต่อเนื่อง ด้วยระบบ CEMs) (ต่อ)		2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	2. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ทำการติดตามตรวจสอบ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่าสูงสุด เท่ากับ 251.3 ส่วนในล้านส่วน และมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 155.6 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในข้อกำหนดตามรายงาน EIA ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 262 ส่วนในล้านส่วน และมีค่าเป็นไป ตามมาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 320 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์ เมตร
		3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนได ออกไซด์	3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ทำการ ติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่าสูงสุดเท่ากับ 224.3 ส่วนในล้านส่วน และมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 185.3 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในข้อกำหนดตามรายงาน EIA ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 241 ส่วนในล้านส่วน และมีค่าเป็นไป ตามมาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 350 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์ เมตร

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2x700 เมกกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
4. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป (ติดตามตรวจสอบ แบบต่อเนื่องด้วยระบบ AQMS)	4 สถานี บริเวณ - สถานี A: บ้านตากวน - สถานี B: ซอยเทอดไทยมุสลิม (โรงเรียนบ้านมาบตาพุด) - สถานี C: บ้านพักพนักงาน ปตท. - สถานี D: วัดมาบชลุต (เมืองใหม่มาบตาพุด)	1. ฝุ่นละอองขนาดอนุภาคไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	1. ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ TSP ทั้ง 4 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.093 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งหมด
		2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	2. ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ PM ₁₀ ทั้ง 4 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 0.001-0.086 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งหมด
		3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	3. ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ SO ₂ ทั้ง 4 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.0001-0.0403 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ให้มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน ทั้งหมด
		4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	4. ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ NO ₂ ทั้ง 4 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.0001-0.0666 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2x700 เมกกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
4. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ติดตามตรวจสอบแบบต่อเนื่องด้วยระบบ AQMS) (ต่อ)		5. ความเร็วลม และทิศทางลม (WS-WD)	5. ความเร็วลม ทั้ง 4 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 0.01-5.13 เมตรต่อวินาที ทิศทางส่วนใหญ่พัดจากทิศตะวันตก (W), ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE), ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) และทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนมาทางทิศใต้ (SSW)
5. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ติดตามตรวจสอบเป็นครั้งคราวโดยบริษัทที่ปรึกษา)	1. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของลานกองถ่านหิน 2. ทิศตะวันตกเฉียงใต้ของลานกองถ่านหิน	1. ฝุ่นละอองขนาดอนุภาคไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	1. ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ TSP ทั้ง 2 สถานี ระหว่างวันที่ 8-11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 0.058-0.095 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้ มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งหมด
		2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	2. ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ PM ₁₀ ทั้ง 2 สถานี ระหว่างวันที่ 8-11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 0.022-0.043 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้ มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งหมด
	3. บริเวณ 4 สถานี - สถานี A: บ้านตากวน - สถานี B: ซอยเทอดไทยสุลิมา (โรงเรียนมาบตาพุด) - สถานี C: บ้านพักพนักงาน ปตท. - สถานี D: วัดมาบชุลูด (เมืองใหม่มาบตาพุด)	1. ฝุ่นละอองขนาดอนุภาคไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	1. ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ TSP ทั้ง 4 สถานี ระหว่างวันที่ 8-11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 0.032-0.045 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้ มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งหมด
		2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	2. ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ PM ₁₀ ทั้ง 4 สถานี ระหว่างวันที่ 8-11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 0.019-0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้ มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งหมด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2x700 เมกกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
5. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ติดตามตรวจสอบเป็นครั้งคราวโดย บริษัทที่ปรึกษา) (ต่อ)		3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	3. ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ทั้ง 4 สถานี ระหว่างวันที่ 8-11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 0.0009-0.0049 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน
		4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	4. ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ NO ₂ ทั้ง 4 สถานี ระหว่างวันที่ 8-11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 0.0057-0.0354 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน
		5. ความเร็วลม และทิศทางลม (WS-VWD)	5. ความเร็วลมทั้ง 4 สถานี ระหว่างวันที่ 8-11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 0.7-3.1 เมตรต่อวินาที ทิศทางส่วนใหญ่พัดจาก ทิศเหนือ (N)
6. ระดับเสียงโดยทั่วไป	1. บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1. ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1-8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 8-15 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 47.7-55.1 และ 59.6-61.3 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้ มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)
		2. ระดับเสียงสูงสุด	2. ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 1-8 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 8-15 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 53.7-89.2 และ 70.8-84.4 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้ มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2x700 เมกกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
6. ระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)	2. วัดตากวน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1. ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 8-15 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ 50.5-51.5 เดซิเบล (เอ) มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้ มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)
		2. ระดับเสียงสูงสุด	2. ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 8-15 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 58.6-88.1 เดซิเบล (เอ) มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดให้ มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)
7. น้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้า	1. จุดระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้า	1. อุณหภูมิ 2. ความเป็นกรด-ด่าง 3. ปริมาณออกซิเจนละลาย 4. ค่าบีโอดี 5. ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด 6. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด 7. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด 8. ไนเตรท-ไนโตรเจน 9. ไนไตรท์-ไนโตรเจน 10. ทีเคเอ็น	ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2567 1. อุณหภูมิมีค่า 36.8 องศาเซลเซียส อยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส 2. ความเป็นกรด-ด่าง มีค่าเท่ากับ 7.7 อยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้ระหว่าง 5.5-9.0 3. ปริมาณออกซิเจนละลาย มีค่าเท่ากับ 3.1 มิลลิกรัมต่อลิตร 4. ค่าบีโอดี มีค่าน้อยกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร อยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร 5. ปริมาณสารแขวนลอย มีค่าเท่ากับ 7.5 มิลลิกรัมต่อลิตร อยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร 6. ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด มีค่าเท่ากับ 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร 7. ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด มีค่าเท่ากับ 2.33 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2x700 เมกกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
7. น้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้า (ต่อ)			8. ไนโตรท-ไนโตรเจนมีค่าเท่ากับ 0.50 มิลลิกรัมต่อลิตร 9. ไนโตรท-ไนโตรเจนมีค่า 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร 10. ทีเคเอ็น มีค่าน้อยกว่า LOQ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
8. น้ำจากบ่อสังเกตการณ์ที่บ่อฝังบ่กลบเก่า	คุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ที่บ่อฝังบ่กลบเก่า 4 สถานี (ต้นน้ำ 1 และท้ายน้ำ 3 สถานี)	1. สภาพต่าง 2. ความกระด้าง 3. โลหะหนัก (ปรอท ตะกั่ว แคดเมียม และ โครเมียม)	ยังไม่มีกรตรวจวัดเนื่องจากถ่านหินทั้งหมดถูกขายเป็นวัตถุดิบในการผลิตซีเมนต์ และคอนกรีตผสมเสร็จ จึงยังไม่มีกรใช้งานพื้นที่บริเวณบ่อฝังบ่กลบเก่า
9. น้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็น (ติดตามตรวจสอบแบบต่อเนื่องด้วยระบบ Automatic Sensor)	1. บริเวณปลายคลองระบายน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 1	1. อุณหภูมิ	1. อุณหภูมิที่ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่าสูงสุด 38.5 องศาเซลเซียส และมีค่าเฉลี่ย 36.7 องศาเซลเซียส มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
		2. ความเป็นกรด-ด่าง	2. ความเป็นกรด-ด่าง ที่ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่าสูงสุด 8.2 มีค่าเฉลี่ย 6.8 ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5-9.0
	2. บริเวณปลายคลองระบายน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าหน่วยผลิตที่ 2	1. อุณหภูมิ	1. อุณหภูมิที่ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่าสูงสุด 38.2 องศาเซลเซียส และมีค่าเฉลี่ย 36.5 องศาเซลเซียส มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
		2. ความเป็นกรด-ด่าง	2. ความเป็นกรด-ด่าง ที่ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่าสูงสุด 7.3 มีค่าเฉลี่ย 6.9 ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5-9.0

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2x700 เมกกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
10. น้ำที่ระบายออกบริเวณคลองระบายน้ำหล่อเย็น (ตรวจวัดแบบ Manual)	1. บริเวณปลายคลองระบายน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า หน่วยผลิตที่ 1 2. บริเวณปลายคลองระบายน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า หน่วยผลิตที่ 2	1. พรอท	เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม และ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2567 1. พรอททั้ง 2 ครั้ง และทั้ง 2 หน่วยผลิต มีค่าน้อยกว่า 0.000020 มิลลิกรัมต่อลิตร และมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดให้ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร
		2. แคลเมียม	2. แคลเมียมทั้ง 2 ครั้ง และทั้ง 2 หน่วยผลิต มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัมต่อลิตร และมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดให้ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร
		3. คลอรีนอิสระ	3. คลอรีนอิสระทั้ง 2 ครั้ง และทั้ง 2 หน่วยผลิต มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร และมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดให้ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
11. น้ำทะเลบริเวณรัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น	1. บริเวณ 13 สถานี บริเวณรัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น	1. อุณหภูมิ	1) ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำทะเลบริเวณรัศมี 500 เมตร ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำทะเลทั้ง 13 สถานี พบว่า อุณหภูมิของน้ำทะเลที่ตรวจวัดได้สูงสุด คือ 31.4 °C ใน ST-9 ซึ่งมีค่าแตกต่างจากจุดอ้างอิงที่ 1 และจุดอ้างอิงที่ 2 (29.9°C และ 30.3°C ตามลำดับ) เท่ากับ +1.5°C และ +1.1°C เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ปี พ.ศ. 2564 ซึ่งกำหนดให้ค่าอุณหภูมิของน้ำทะเลเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2°C จากอุณหภูมิของน้ำทะเลตามธรรมชาติ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2x700 เมกกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
11. น้ำทะเลบริเวณรัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำหล่อเย็น (ต่อ)			2) ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิน้ำทะเลบริเวณรัศมี 500 เมตร ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำทะเลทั้ง 13 สถานีพบว่า อุณหภูมิน้ำทะเลที่ตรวจวัดได้สูงสุด คือ 31.9 °C ใน ST-13 ซึ่งมีค่าแตกต่างจากจุดอ้างอิงที่ 1 และจุดอ้างอิงที่ 2 (31.0°C) เท่ากับ +0.9°C เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ปี พ.ศ. 2564 ซึ่งกำหนดให้ค่าอุณหภูมิของน้ำทะเลเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2°C จากอุณหภูมิของน้ำทะเลตามธรรมชาติ
12. น้ำทะเลในอ่าวมาบตาพุด	1. ร่องน้ำเดินเรือของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด 2. คลองส่งน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ 3. จุดระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการฯ	1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง 2. ปริมาณออกซิเจนละลาย 3. ความเค็ม 4. ความโปร่งใส 5. ปริมาณสารแขวนลอย 6. ปริมาณสารที่ละลายได้ 7. ปริมาณน้ำมัน และไขมัน 8. ไนเตรท-ไนโตรเจน 9. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส 10. โลหะหนัก (ปรอทรวม ตะกั่ว แคดเมียม และโครเมียมรวม) 11. แพลงก์ตอนพืช และสัตว์	เก็บตัวอย่างระหว่างวันที่ 10-11 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 และวันที่ 2-3 ตุลาคม พ.ศ. 2567 1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าระหว่าง 7.9-8.2 อยู่ในมาตรฐานฯ ที่กำหนดให้มีค่าระหว่าง 7.0-8.5 2. ปริมาณออกซิเจนละลาย มีค่าระหว่าง 4.4-4.7 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานฯ ที่กำหนดให้มีความมากกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร 3. ความเค็ม มีค่าระหว่าง 25.1-32.8 ส่วนในพันส่วน 4. ความโปร่งใส มีค่าระหว่าง 2.5-4.0 เมตร 5. ปริมาณสารแขวนลอย มีค่าระหว่าง 2.5-6.8 มิลลิกรัมต่อลิตร 6. ปริมาณสารที่ละลายได้ มีค่าระหว่าง 31,725-34,820 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2x700 เมกกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
12. น้ำทะเลในอ่าวมาบตาพุด (ต่อ)			<p>7. ปริมาณน้ำมัน และไขมันทั้งหมด มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>8. ไนโตรเจน-ไนโตรเจน มีค่าระหว่าง 1.57-6.42 ไมโครกรัมต่อลิตร</p> <p>9. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส มีค่าระหว่าง 2.45-7.80 ไมโครกรัมต่อลิตร ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 45 ไมโครกรัมต่อลิตร</p> <p>10. โปรทรวม มีค่าน้อยกว่า 0.020 ไมโครกรัมต่อลิตรทั้งหมด มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.1 ไมโครกรัมต่อลิตร</p> <p>11. ตะกั่วมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.100-0.980 ไมโครกรัมต่อลิตร มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 8.5 ไมโครกรัมต่อลิตร</p> <p>12. แคดเมียม มีค่าน้อยกว่า 0.100-0.300 ไมโครกรัมต่อลิตร ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 5.0 ไมโครกรัมต่อลิตร</p> <p>13. โครเมียมรวมมีค่าน้อยกว่า 0.100 ทั้งหมด มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลิตร</p> <p>แพลงก์ตอนพืช มีจำนวนชนิดระหว่าง 28-36 ชนิด มีปริมาณระหว่าง 16,136-137,814 (หน่วยธรรมชาติ/มล.) แพลงก์ตอนสัตว์ มีจำนวนชนิดระหว่าง 10-13 ชนิด มีปริมาณระหว่าง 58,888-298,645 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร</p>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 2x700 เมกกะวัตต์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
13. สาธารณสุข และความปลอดภัย	1. ภายในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี	1. การตรวจสอบสุขภาพคนงานประจำปี	1. โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยกำหนดให้ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีระหว่างวันที่ 24 กรกฎาคม – 17 กันยายน พ.ศ. 2567
		2. การฝึกซ้อมระบบป้องกันภัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก และหน่วยบรรเทาสาธารณภัยเป็นประจำ	2. โครงการฯ ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในกรณีต่างๆ เช่น การซ้อมแผนอพยพหนีไฟ หรือสถานการณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานภายนอก เช่น เทศบาลมาบตาพุด ปีละ 1 ครั้ง
		3. การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณสถานที่ทำงาน เรื่องฝุ่นละออง SO ₂ , NO _x , เสียง และความร้อน	3. การติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมบริเวณสถานที่ทำงานของโครงการประจำปี 2567 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างวันที่ 18 – 19 และ 25 – 26 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ความร้อนในสถานประกอบการในวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 รวมถึงการติดตามตรวจสอบระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการในวันที่ 10 และ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2567