

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าบางปะกง เริ่มดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าอย่างเป็นทางการตั้งแต่ ปี 2520 เป็นต้นมา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาอย่างต่อเนื่อง ในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2566 ได้มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ตาม ตารางที่ 2-1 และเอกสารประกอบในภาคผนวก ก

แบบ ตต.3

ตารางที่ 2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป
ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
มาตรการทั่วไป		
- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบ แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบ ของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม โดยกำหนดแผนปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ปัจจุบันใช้ชื่ออย่างเป็นทางการว่า โรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 อย่าง เคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบ ของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-
- ให้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไข ในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติ โดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงได้นำรายละเอียดมาตรการ ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนด เป็นเงื่อนไขแนบท้ายสัญญาด้านสิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัยตามระเบียบปฏิบัติงานการ จัดซื้อและการจ้าง ให้บริษัทผู้รับจ้างถือ ปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผล ในทางปฏิบัติ	-
- ให้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) กรมโรงงาน อุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ จังหวัดฉะเชิงเทรา พิจารณาตามระยะเวลาที่ กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตาม แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- โรงไฟฟ้าบางปะกงได้ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง เคร่งครัด พร้อมทั้งนำเสนอรายงานฯ ต่อ กกพ. สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ ทุก 6 เดือน (ดังแสดงในภาคผนวก ค)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
- ให้มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบ หล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและ ประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีแผนบำรุงรักษาระบบ หล่อเย็นโดยดำเนินการเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-1)	-
- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึง กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมา จากการดำเนินโครงการ ให้โครงการปรับปรุง แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรม โรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ จังหวัดฉะเชิงเทรา ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา ไม่พบ แนวโน้มปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจาก โรงไฟฟ้าบางปะกง โดยผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ส่วนใหญ่ มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด ยกเว้นค่า คุณภาพน้ำผิวดินบางดัชนี ที่มีค่าเกินกว่า เกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด (ดังแสดงในบทที่ 3)	-
- หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อ สิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจด แจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่ กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับ ให้สำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับ จดแจ้งไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อ สาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต จัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง 	- โครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯ อย่าง เคร่งครัด	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง		
- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการ จะต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียน (โดยมีช่องทางการรับเรื่อง ร้องเรียน ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-2)	-
- เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการ ผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า การ ระบายสารมลสารทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำ กว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- โครงการพร้อมดำเนินการแจ้งให้ทาง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมทราบ ถ้าการดำเนินการมี สภาพการผลิตที่คงตัวแล้วพบว่าการระบาย สารมลสารทางอากาศมีค่าที่ต่ำกว่าเดิม	-
- ให้โรงไฟฟ้าบางปะกงดำเนินการติดตามการขอ อนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดิน จากหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จก่อนโครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- ได้รับใบอนุญาต ในการขอใช้ประโยชน์ที่ดิน จากผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2562 โดยมีกำหนดเวลา 5 ปี โดย จะสิ้นสุดการอนุญาตตามใบอนุญาต ในวันที่ 17 ตุลาคม 2567 ปัจจุบันได้ดำเนินการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ และเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า เข้าสู่ระบบเชิงพาณิชย์แล้วในปี 2565 (ดังแสดงในหน้าภาคผนวก จ-72)	-

ตารางที่ 2-2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าบางปะกง¹ ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ		
<p>โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 ถึง 4</p> <p>- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันเตา ชนิดที่ 2 เป็นเชื้อเพลิงสำรอง ซึ่งมีค่ากำมะถัน (Sulfur Content) เป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน และควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ไม่เกินค่าตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2542) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าแก๊ส (โรงไฟฟ้าบางปะกง) ดังนี้</p> <p>กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 249.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 17.4 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 54 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 35.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง <p>กรณีใช้น้ำมันเตา หรือเชื้อเพลิงผสม (ก๊าซธรรมชาติและน้ำมันเตา)</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 249.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 320 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 555.5 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 79.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง 	<p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักสำหรับน้ำมันเตาที่ใช้เป็นน้ำมันเตาชนิดพิเศษ (Sulfur Content ไม่เกิน 0.5%) และควบคุมการระบายมลพิษให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p> <p>- ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 4 ทำการเดินเครื่องเฉพาะในช่วงที่มีการตรวจวัดมลสารที่ระบายจากปล่องแบบครั้งคราวและการตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring ; CEMS) สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 3 มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตไฟฟ้าตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2561 ที่มีมติเห็นชอบกับมาตรการปรับสมดุลน้ำมันปาล์มในประเทศ ปี 2561 ให้กระทรวงพลังงาน โดย กฟผ. รับซื้อน้ำมันปาล์มดิบ จำนวน 160,000 ตัน ไปใช้ในการผลิตไฟฟ้า โดยนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 โดยผลการตรวจวัดมลสารที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด โดยผลการตรวจวัดฯ แสดงในบทที่ 3 ตารางที่ 3.1-5</p>	-
- ควบคุมและตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงได้ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS ปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วง	-

¹ มาตรการจากรายงาน EHIA โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
แบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System ; CEMS) ที่ปล่อยระบายอากาศ เพื่อ ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และ ออกซิเจน	เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้ดำเนินการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566 และ ระหว่างวันที่ 14-24 มีนาคม 2566 โดยทุกเครื่อง ที่ตรวจวัดผ่านเกณฑ์ของ US-EPA นอกจากนี้ยังมี การตรวจสอบและสอบเทียบเครื่องมือ ทุก 15 วัน	
- จัดให้มีแผนงานบำรุงรักษาและตรวจสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องดักจับฝุ่น ประจุไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator) เพื่อควบคุมอัตราการระบายฝุ่นละอองให้ เป็นไปตามค่าที่กำหนด	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีแผนงานบำรุงรักษาและ ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง ดักจับฝุ่นประจุไฟฟ้าสถิตย์ โดยปฏิบัติตามวิธี ปฏิบัติงานการควบคุมมลภาวะทางอากาศของ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนและการจัดการ Oil Ash (วิธีปฏิบัติงานการควบคุมมลภาวะทางอากาศ ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและการจัดการ Oil Ash ดังแสดงในภาคผนวก ข) - มีการตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องดัก จับฝุ่นประจุไฟฟ้าสถิตย์เป็นประจำโดยจด Log Sheet ทุก 4 ชั่วโมง	-
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 - ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักและใช้น้ำมัน ดีเซลซึ่งมีค่ากำมะถัน (Sulfur Content) เป็นไป ตามมาตรฐานประกาศกรมธุรกิจพลังงานเป็น เชื้อเพลิงสำรอง - ติดตั้งระบบ Dry Low NO _x Combustion ทั้ง กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซลเป็น เชื้อเพลิง เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน - ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ ปล่อยระบายอากาศเพื่อตรวจวัดอัตราการ ระบายอย่างต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์- ไดออกไซด์ และออกซิเจน	- ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักและในช่วง 6 เดือน ที่ผ่านมาได้มีการใช้น้ำมันดีเซลเพื่อ ผลิตไฟฟ้า โดยขึ้นอยู่กับราคาเชื้อเพลิง (ดัง แสดงในบทที่ 1 ตารางที่ 1.1-3) - ติดตั้งระบบ Dry Low NO _x Burner เพื่อ ควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน จากการเผาไหม้เชื้อเพลิง - โรงไฟฟ้าบางปะกงได้ตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบ CEMS ปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้ดำเนินการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566 และ ระหว่างวันที่ 14-24 มีนาคม 2566 โดยทุกเครื่อง ที่ตรวจวัดผ่านเกณฑ์ของ US-EPA นอกจากนี้ยังมี การตรวจสอบและสอบเทียบเครื่องมือ ทุก 15 วัน	- - -
- ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ให้ เป็นไปตามค่าการออกแบบ ดังนี้ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกิน 96 ส่วนใน ล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 52.9 กรัมต่อ วินาทีต่อปล่อง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้าน ส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 7.68 กรัมต่อวินาที ต่อปล่อง	- โดยดำเนินการตรวจวัดค่าการระบายมลสาร ทางอากาศ พบว่า ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ดังแสดงใน บทที่ 3 ตารางที่ 3.1-5	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง ไม่เกิน 54 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 15.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง 		
กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 162 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 80.0 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 35 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 24.0 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 108 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 28.3 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง 	- ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมาได้มีการใช้น้ำมันดีเซลเพื่อผลิตไฟฟ้า โดยโครงการได้ดำเนินการควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 162 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 35 ส่วนในล้านส่วน และฝุ่นละออง ไม่เกิน 108 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	-
โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) <ul style="list-style-type: none"> ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันดีเซลซึ่งมีค่ากำมะถัน (Sulfur Content) เป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เป็นเชื้อเพลิงสำรอง ติดตั้งระบบ Dry Low NO_x Combustion กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติ ส่วนกรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง ใช้ระบบ Water Injection เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 	- โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) เริ่มเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าเข้าสู่ระบบเชิงพาณิชย์ในวันที่ 30 มิถุนายน 2565 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 เครื่องที่ 2) และในวันที่ 15 กรกฎาคม 2565 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 เครื่องที่ 1) โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักและใช้น้ำมันดีเซลซึ่งมีค่ากำมะถันตามที่กฎหมายกำหนดเป็นเชื้อเพลิงสำรอง มีการติดตั้งระบบ Dry Low NO _x Combustion และระบบ Water Injection เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	-
<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศ เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และออกซิเจน ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ ดังนี้ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 70 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 69.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง 	<ul style="list-style-type: none"> ได้ดำเนินการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่องเพื่อทำการตรวจวัดอัตราการระบายของมลสารที่ระบายสู่อากาศอย่างต่อเนื่อง ดำเนินการควบคุมอัตราการระบายมลสารให้อยู่ในค่าที่กำหนดอย่างเคร่งครัด 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 13.9 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 10.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 144 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 141.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 35 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 48.0 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 18.3 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง 		
<p>- ติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ซึ่งตรวจวัดโดย CEMS จำนวน 1 จุด คือบริเวณประตู 1 ทางเข้าโรงไฟฟ้าบางปะกง พร้อมทั้งติดตั้งคอมพิวเตอร์ในชุมชนบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า จำนวน 8 แห่ง ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินเทศบาลตำบลบางผึ้ง องค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง เทศบาลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์ เทศบาลตำบลบางปะกง และเทศบาลตำบลท่าข้าม องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน และเทศบาลตำบลท่าสะอ้าน เพื่อรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงไฟฟ้าผ่านทางจอแสดงผลและระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละชุมชนอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดเตรียมระบบเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศดังกล่าว ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งหากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความพร้อม โรงไฟฟ้าบางปะกงยินดีที่จะเชื่อมโยงข้อมูลไปยังระบบของหน่วยงานดังกล่าว</p>	<p>- ติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศบริเวณประตูทางเข้าโรงไฟฟ้าบางปะกงและติดตั้งคอมพิวเตอร์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมพร้อมติดตั้งโปรแกรมเพื่อสื่อสารการเข้าถึงข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณเทศบาลตำบลท่าสะอ้าน, เทศบาลตำบลบางผึ้ง, องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน และองค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง สำหรับเทศบาลตำบลบางปะกง เทศบาลตำบลท่าข้าม, องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินเทศบาลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์ ขอรับข้อมูลผ่านเว็บไซต์ http://bpinform.egat.co.th/ โดยสแกน QR Code ผ่านสมาร์ตโฟน หรือแท็บเล็ต ซึ่งในปัจจุบันสามารถเข้าไปดูข้อมูลโดยใช้ระบบ QR Code ได้ทั้ง 8 แห่ง นอกจากนี้ยังส่งข้อมูลการตรวจวัดไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานกำกับกิจการพลังงานและกรมควบคุมมลพิษ (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-4 และรูปที่ ค-5)</p>	-
<p>แผนการควบคุมการระบายมลสารทางอากาศ</p> <p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงได้จัดทำขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมมลสารทางอากาศ โดยแยกตามแต่ละโรงไฟฟ้า ซึ่งได้กำหนดแนวทางการดำเนินการควบคุมทั้งใน</p>	<p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงได้จัดทำขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมมลสารทางอากาศ โดยแยกตามแต่ละหน่วยผลิต เพื่อควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ที่</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงและกรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง หากผลการตรวจวัดพบค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องมีแนวโน้มสูงเกินค่ามาตรฐานหรือค่าที่กำหนด ต้องทำการลดกำลังการผลิตจนค่าความเข้มข้นลดลงอยู่ในเกณฑ์กำหนด พร้อมทั้งทำการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขระบบควบคุมการเดินเครื่องและเครื่องมือวัดต่างๆ เพื่อการทำงานหรือการอ่านค่าถูกต้อง	กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขหากพบค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องมีแนวโน้มสูงเกินค่ามาตรฐานหรือค่าที่กำหนด	
2. ระดับเสียง		
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Air Compressors, Combustion Turbine, Steam Turbine และ Pump เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียง 1 เมตร - ในการติดตั้งเครื่องจักรต่าง ๆ ที่มีเสียงดัง ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณทางเข้า-ออกของอากาศบริเวณ Combustion Turbine หรือสร้างห้องคลุมเครื่องจักรที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ บริเวณ Relief Valve บริเวณท่อไอน้ำ มอเตอร์ ปั๊มน้ำ ห้องเผาไหม้ และบริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) เป็นต้น - จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบสภาพการใช้งานของ Silencer เป็นประจำ - กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ เป็นต้น พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น และควบคุมให้มีการใช้อย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังในบริเวณที่มีเสียงดังและควบคุมให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ที่ครอบหู เป็นต้น อย่างเคร่งครัด - ดำเนินการติดตั้ง Silencer บริเวณทางเข้า-ออกอากาศของ Combustion Turbine และสร้างห้องคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดังเพื่อลดผลกระทบจากเสียง (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-6 ถึง รูปที่ ค-11) - ดำเนินการตรวจสอบ Silencer Safety Valve อย่างต่อเนื่องและเป็นประจำทุกปี (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-66) - กำหนดเขตพื้นที่เสียงดังในบริเวณที่มีเสียงดังและควบคุมให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ที่ครอบหู เป็นต้น อย่างเคร่งครัด (ดังแสดงในระเบียบปฏิบัติงานการเตือนอันตราย และแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-12 ถึง รูปที่ ค-15) 	<ul style="list-style-type: none"> - - - -
<ul style="list-style-type: none"> - ปลุกต้นไม้บริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้าด้านที่ติดกับชุมชน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปลุกต้นไม้บริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้าด้านที่ติดกับชุมชน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-16) 	-
3. คุณภาพน้ำ		
<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการจัดการน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกงเครื่องที่ 3 และ 4 และโรงไฟฟ้า 		



มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>พลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ต่างๆ ซึ่งปนเปื้อนน้ำมันให้ผ่านบ่อแยกน้ำและ น้ำมัน (Oil/ Water Separator) เพื่อแยกน้ำมัน ออกจากน้ำ น้ำทิ้งจากเครื่องผลิตไอน้ำ (Blowdown) รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำ เพื่อลดอุณหภูมิ น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ถูกส่งไปยัง Neutralization Basin เพื่อทำการ ปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำใช้และโรงปรับสภาพน้ำ เป็นน้ำเสียจากน้ำล้างยอนและน้ำทิ้ง SCU โดย จะถูกส่งไปยังบ่อปรับสภาพเป็นกลาง (Neutralization Basin) <p>น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วข้างต้น และน้ำทิ้งจาก อาคารสำนักงาน โรงอาหาร อาคารอื่นๆ และ บ้านพักพนักงานจะถูกส่งไปบำบัดยังระบบ บำบัดน้ำเสียแบบ Aerated Lagoon ที่บ่อเติม อากาศ ก่อนส่งไปบำบัดยังบึงประดิษฐ์ (Wetland) และส่งไปพักไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 11,000 ลูกบาศก์เมตร น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ต้องควบคุมคุณภาพ น้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน น้ำทิ้ง อุตสาหกรรม ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายใน โรงไฟฟ้า โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอก โรงไฟฟ้า</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ On-Site Package Sewage Treatment Tank และ สูบไปยังระบบบำบัดน้ำเสียกลางของ โรงไฟฟ้าฯ เพื่อบำบัดต่อไป - น้ำทิ้งที่ปนเปื้อนน้ำมันจะผ่านระบบ Oil Separator ก่อนและส่งต่อไปยังระบบบำบัด น้ำเสียกลางของโรงไฟฟ้า - น้ำทิ้งจากเครื่องผลิตไอน้ำจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อ พักน้ำเพื่อลดอุณหภูมิและส่งไปยังระบบบำบัด น้ำเสียกลางและนำไปรดน้ำต้นไม้ - น้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ ธาตุ ระบบผลิตน้ำใสและโรงปรับสภาพน้ำถูก ส่งไปยัง Neutralization Basin เพื่อปรับ สภาพให้เป็นกลางและส่งไปยังระบบบำบัด น้ำเสียแบบ Aerated Lagoon และเข้าสู่บึง ประดิษฐ์ก่อนไปพักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้ง (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-17) และ นำไปใช้ภายในโรงไฟฟ้า โดยไม่ได้ปล่อยออก นอกโรงไฟฟ้า 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อนจากโรงไฟฟ้า พลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 และ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 ประมาณร้อยละ 90 จะนำไปผ่านหอ หล่อเย็น (Helper Cooling Tower) เพื่อลด อุณหภูมิ ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง ที่จุด ระบายน้ำทั้งจุดที่ 2 จุดที่ 3 หรือจุดที่ 4 และ น้ำทิ้งที่ไม่ผ่าน Helper Cooling Tower ประมาณร้อยละ 10 จะระบายลงสู่แม่น้ำ บางปะกงที่ จุดระบายน้ำทั้งจุดที่ 1 (Outfall 2) โดยโรงไฟฟ้าจะเดินเครื่อง Helper Cooling Tower เมื่อพบว่า อุณหภูมิผิวน้ำบริเวณกระชัง ปลาที่จุดควบคุมอุณหภูมิจุดแรก ซึ่งตั้งอยู่ท้ายน้ำ และห่างจากโรงไฟฟ้าประมาณ 2 กิโลเมตร มี 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำหล่อเย็นจะถูกระบายลงรางระบายน้ำเปิด โดยหาก 1) อุณหภูมิน้ำหล่อเย็นที่ปล่อยบริเวณ Outfall 2 มีค่าเกิน 38 องศาเซลเซียส และ 2) อุณหภูมิในแม่น้ำบางปะกง ปัจจุบัน ติดตั้ง ไว้จำนวน 2 จุด คือ บริเวณท้ายน้ำห่างจาก ที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง 2 กิโลเมตร และ 4 กิโลเมตร หากผลตรวจวัดอุณหภูมิ มีค่าเกิน 33 องศาเซลเซียสจะทำการเดินเครื่อง Helper Cooling Tower ทันที (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-19) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีตำแหน่งติดตั้งเครื่องวัด อุณหภูมิบริเวณการเพาะเลี้ยง กระชังปลา ซึ่งตั้งอยู่ด้านท้าย น้ำและห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้า บางปะกง 3 กิโลเมตรเนื่องจาก เจ้าของกระชังปลาได้ยกเลิก กิจการ และรื้อถอนกระชังปลา อย่างโร้ก็ตามหากพบว่า ผู้ เพาะเลี้ยงปลากลับมาดำเนินการ กิจการ โรงไฟฟ้าฯ จะดำเนินการ ติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิเพื่อ ติดตามผลกระทบต่อปลาใน กระชังตามเดิม

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
ค่าเท่ากับ 33 องศาเซลเซียส พร้อมกับอุณหภูมิ ที่จุดระบายน้ำ จุดที่ 1 (Outfall 2) มีค่าเท่ากับ 38 องศาเซลเซียส		
<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการจัดการน้ำทิ้ง ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ดังนี้ • น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ On-Site Package Sewage Treatment Tank แบบ Aerobic โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร • น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ เป็นน้ำเสียที่ปนเปื้อนน้ำมัน โดยจะนำมาแยกน้ำมันออกด้วยบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil/Water Separator) • น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ และน้ำที่ผ่านการใช้ในห้องปฏิบัติการเคมีจะถูกส่งไปยัง Neutralization Basin เพื่อทำการปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วข้างต้น และน้ำทิ้งจากโรงปรับสภาพน้ำจะถูกระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า โดยไม่มีการระบายออกนอกโรงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ On-Site Package ในอาคารสำนักงานต่างๆ และส่งไปรวมกับระบบบำบัดน้ำเสียกลางของโรงไฟฟ้าบางปะกง - น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ ต้องแยกน้ำมันโดยผ่านบ่อดักน้ำมัน (Oil/Water Separator) (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-18) - น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ และน้ำที่ผ่านการใช้ในห้องปฏิบัติการเคมี จะถูกส่งไปยัง Neutralization Basin เพื่อทำการปรับสภาพน้ำให้เป็นกลางก่อนส่งไประบบบำบัดกลางและนำไปรดน้ำต้นไม้ 	-
<ul style="list-style-type: none"> • น้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อน เป็นน้ำที่ผ่านการไหลเวียนเพื่อระบายความร้อน น้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อนโดยส่วนใหญ่ระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง และมีบางส่วนระเหยออกสู่บรรยากาศ โดยน้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อนจะระบายสู่หอหล่อเย็น (Cooling Tower) เพื่อลดอุณหภูมิและจะระบายสู่รางระบายน้ำเปิด (Discharge Canal) รวมกับน้ำหล่อเย็นจากโรงไฟฟ้าบางปะกง 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อนเป็นน้ำที่ผ่านการไหลเวียนเพื่อระบายความร้อนและมีบางส่วนระเหยออกสู่บรรยากาศ โดยน้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อนจะระบายสู่หอหล่อเย็น (Cooling Tower) เพื่อลดอุณหภูมิและจะระบายสู่รางระบายน้ำเปิด (Discharge Canal) รวมกับน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าบางปะกงในปัจจุบัน 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>- ดำเนินการจัดการน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ On-Site Package Sewage Treatment Tank แบบ Aerobic โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร • น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ เป็นน้ำเสียที่ปนเปื้อนน้ำมัน โดยจะนำมาแยกน้ำมันออกด้วยบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil/Water Separator) • น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ และน้ำที่ผ่านการใช้ในห้องปฏิบัติการเคมี จะถูกส่งไปยัง Neutralization Basin เพื่อทำการปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง <p>น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วข้างต้น และน้ำทิ้งจากโรงปรับสภาพน้ำ (Pre-Treatment) จะถูกระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการฯ ขนาด 2,200 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม กรณีน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะนำน้ำทิ้งไปเก็บกักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 2,200 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้นาน 24 ชั่วโมง และนำน้ำทิ้งกลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงไฟฟ้า</p>	<p>- น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน และน้ำทิ้งจากโรงปรับสภาพน้ำ ที่ผ่านการบำบัด จะถูกระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 ซึ่งจะถูกควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม กรณีน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะนำน้ำทิ้งไปเก็บกักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 2,200 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้นาน 24 ชั่วโมง และนำน้ำทิ้งกลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงไฟฟ้า</p>	-
<ul style="list-style-type: none"> • น้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อน เป็นน้ำที่ผ่านการไหลเวียนเพื่อระบายความร้อน น้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อนของโครงการจะระบายสู่หอหล่อเย็น (Cooling Tower) เพื่อลดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็นลงก่อน และระบายผ่านระบบท่อระบายน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำหล่อเย็น จำนวน 2 บ่อ (Basin ของ Helper Cooling Tower 3&4) ความจุรวมของทั้ง 2 บ่อ ประมาณ 12,000 ลูกบาศก์เมตร โดยสามารถพักน้ำหล่อเย็นได้นาน 2 ชั่วโมง 18 นาที ก่อนระบายน้ำลงสู่แม่น้ำบางปะกงที่จุดระบายน้ำ จุดที่ 4 (บริเวณ Helper Cooling Tower 3&4) 	<p>- น้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อนของโครงการจะระบายสู่หอหล่อเย็น (Cooling Tower) เพื่อลดอุณหภูมิหล่อเย็นลงก่อน และระบายผ่านระบบท่อระบายน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำหล่อเย็น จำนวน 2 บ่อ (Basin ของ Helper Cooling Tower 3&4) ความจุรวมของทั้ง 2 บ่อ ประมาณ 12,000 ลูกบาศก์เมตร โดยสามารถพักน้ำหล่อเย็นได้นานประมาณ 2 ชั่วโมง 18 นาที ก่อนระบายน้ำลงสู่แม่น้ำบางปะกงที่จุดระบายน้ำ จุดที่ 4 (บริเวณ Helper Cooling Tower 3&4)</p> <p>หมายเหตุ Helper Cooling Tower 3&4 เป็นโครงสร้างที่มีการใช้มานานแล้ว ปัจจุบันถูกใช้งานเป็นจุดรองรับน้ำหล่อเย็นของ BPK-C1</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> น้ำฝนจากพื้นที่โครงการ จะถูกระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝน (Retention Pond) ของโครงการ ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการติดกันลานโกไฟฟ้า ขนาดความจุบ่อประมาณ 13,600 ลูกบาศก์เมตร และปูพื้นด้วยพลาสติก HDPE โดยบ่อหน่วงน้ำฝนสามารถรองรับน้ำฝนได้นานมากกว่า 1 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> บ่อหน่วงน้ำฝน สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดในพื้นที่ของโครงการได้ตามที่ออกแบบไว้ 	-
<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมอัตราการป้อนก๊าซคลอรีนให้มีค่าสม่ำเสมอ รวมทั้งติดตามตรวจสอบค่าอุณหภูมิและคลอรีนอิสระที่ระบายออกจากระบบหล่อเย็นด้วยระบบ On-line พร้อมแสดงผลที่ห้องควบคุม 	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมอัตราการป้อนก๊าซคลอรีนให้มีค่าสม่ำเสมอและไม่เกินมาตรฐานฯ และติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ และคลอรีนอิสระที่ระบายออกด้วยระบบ Online พร้อมแสดงผลที่ห้องควบคุม (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-20) 	-
<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ทำหน้าที่ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าบางปะกง 	<ul style="list-style-type: none"> มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าบางปะกง 	-
<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการทำความสะอาด Helper Cooling Tower และ Cooling Tower ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> มีการทำความสะอาดตามแผน Preventive Maintenance ปีละ 1 ครั้ง 	-
<ul style="list-style-type: none"> กรณีผลการตรวจวัดค่า TDS ในน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบหล่อเย็น ณ บริเวณจุดระบายน้ำ มีแนวโน้มสูงกว่าค่า TDS ในแม่น้ำบางปะกงเกินกว่า 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร โรงไฟฟ้าบางปะกง จะทำการลดจำนวนรอบของการหมุนเวียนน้ำหล่อเย็นลง จนกว่าค่า TDS จะมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 	<ul style="list-style-type: none"> หากค่า TDS ในน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบหล่อเย็น ณ บริเวณจุดระบายน้ำ มีแนวโน้มสูงกว่าค่า TDS ในแม่น้ำบางปะกงเกินกว่า 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร จะทำการลดจำนวนรอบของการหมุนเวียนน้ำหล่อเย็นลง 	-
<ul style="list-style-type: none"> แสดงผลการตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำทิ้งที่จอแสดงผลจอเดียวกันกับจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ คือ บริเวณประตู 1 ทางเข้าโรงไฟฟ้าบางปะกง รวมถึงแสดงผลไปยังระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งได้ติดตั้งในชุมชนอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> แสดงผลการตรวจวัดอุณหภูมิ น้ำทิ้งไปที่จอแสดงผลหน้าโรงไฟฟ้าบางปะกงและระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งหรือสแกนผ่าน QR Code เพื่อรับข้อมูล ซึ่งติดตั้งไว้ในชุมชนรวม 8 ชุมชน (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-4 และรูปที่ ค-5) 	-
<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ของกรมควบคุมมลพิษ หรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย กรอกข้อมูลตามแบบ ทส.1, ทส.2 และรายงานต่อหน่วยงานราชการตามที่กำหนด (ดังแสดงในภาคผนวก ข) 	-
4. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ		
<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนกิจกรรมการอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยา แหล่งน้ำบริเวณคลองบางนาง คลองบางแสม แม่น้ำบางปะกง และเกาะท่าข้าม กับชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่น เป็นระยะตามโอกาสอัน 	<ul style="list-style-type: none"> วันที่ 22 มีนาคม 2566 โรงไฟฟ้าบางปะกง ร่วมกับกรมประมง ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งฉะเชิงเทรา ปล่อยักษ์แซบวัย 6 ล้านตัวลงสู่แม่น้ำบางปะกง ณ ริม 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>สมควร กิจกรรมดังกล่าว เช่น การเก็บขยะตาม คลอง การปลูกป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งอนุบาล สัตว์น้ำและแหล่งอาหาร รวมทั้งที่อยู่อาศัยให้ สัตว์น้ำ เป็นต้น โดยให้มีกิจกรรมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำกิจกรรมปลูกป่าชายเลนในที่สาธารณะริมฝั่ง แม่น้ำบางปะกง ริมคลอง และปากแม่น้ำ บางปะกง • ส่งเสริมให้โรงเรียนที่มีที่ดินติดแหล่งน้ำเค็ม ทำ การปลูกป่าชายเลน และดูแลรักษาพื้นที่ป่า ชายเลนที่ปลูกไว้ 	<p>เขื่อนโรงไฟฟ้าบางปะกง นายดำรงค์ ไสยะ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง นายคณิง คมขำ ประมงจังหวัดฉะเชิงเทรา และนายภุชงค์ สุวรรณค์ อินทร์บำรุง เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยและ พัฒนาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งฉะเชิงเทรา ผู้สูงอายุโรงเรียนผู้สูงอายุบางปะกง และ ผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าบางปะกง ร่วมปล่อย พันธุ์กุ้งแชบ๊วย จำนวน 6 ล้านตัว ในโครงการ คืนชีวิตสัตว์น้ำลงสู่แม่น้ำลำคลอง นำปล่อยลง สู่แม่น้ำบางปะกง เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ สำหรับโครงการคืนชีวิตสัตว์น้ำลงสู่แม่น้ำลำ คลอง โรงไฟฟ้าบางปะกง ได้ดำเนินกิจกรรม อย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 18 จัดให้มีการปล่อย พันธุ์สัตว์น้ำ ปีละ 3 ครั้ง คิดเป็นปริมาณสัตว์ที่ นำปล่อยกว่า 6 ล้าน 5 แสน ตัว โดยจะมีการ ปล่อยพันธุ์สัตว์ที่หลากหลายประเภทได้แก่ พันธุ์กุ้งทะเล ปูทะเล ปลากระพง ปลาน้ำจืด และปลาอีก ซึ่งปลาที่ท้องถิ่นกลุ่มน้ำบางปะกง โดยจะจัดปล่อยตามช่วงเวลาที่เหมาะสมของ พันธุ์สัตว์น้ำแต่ละชนิด เพื่อให้สามารถดำรง ชีวิตอยู่ได้อย่างปลอดภัย และแพร่พันธุ์เพิ่ม ความอุดมสมบูรณ์ ทำให้ประชาชนมีแหล่ง อาหารโปรตีนคุณภาพดี ราคาถูก สร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ ตลอดจนเสริมสร้าง ความมั่นคงทางสังคมและเศรษฐกิจให้กับ ชุมชนในท้องถิ่น กลุ่มน้ำบางปะกง ต่อไป</p> <p>- วันที่ 20 เมษายน 2566 ผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้า บางปะกง พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ภาคสนามของ โครงการพลังชุมชนมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และชุมชน หมู่ 4 ตำบลท่าข้าม ลงพื้นที่หมู่ 2 ตำบลท่าข้าม เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับการติดตั้งถัง ดักไขมันรวมถึงการกำจัดขยะที่เกิดขึ้นของ ชุมชนโดยมี น.ส. รัชดาวรรณ ธรรมวิญญา ให้ การต้อนรับซึ่งโรงไฟฟ้าบางปะกงมีเป้าหมาย ในการส่งเสริมการจัดทำถังดักไขมัน สารปรุง ดินซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการรักษาสภาพแวดล้อมที่ โรงไฟฟ้าบางปะกงโดยแผนกประชาสัมพันธ์ และโครงการพลังชุมชนได้ร่วมดำเนินงานใน พื้นที่อีกด้วย</p> <p>- วันที่ 26 เมษายน 2566 เจ้าหน้าที่ภาคสนาม ของโครงการพลังชุมชน มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ ลงพื้นที่ทดสอบประสิทธิภาพถัง ดักไขมันของชุมชนหมู่ 4 ตำบลท่าข้าม ซึ่งผล</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
	<p>ตอบรับนั้นได้เป็นไปตามมาตรฐาน สำหรับการทำถังดักไขมัน ของชุมชนเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ “รักษน้ำ รักษาคลอง” โดยเป้าหมายของโครงการในระยะที่1 จะทำการติดตั้งถังดักไขมันจำนวน 20 คร้วเรือน และมีเป้าหมายต่อเนื่องไปถึงปลายป้ออยู่ที่ จำนวนครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่</p> <p>- วันที่ 4 มิถุนายน 2566 ผู้แทนโรงไฟฟ้าบางปะกงให้การต้อนรับที่เข้าร่วมกิจกรรมของกลุ่มในการพัฒนาการฟื้นฟูดินและตัวอย่างพันธุ์ไม้ป่าชายเลน สาทรระกล้าใบจาก เพาะพันธุ์ไม้ฝากธนาคาร ปลอ่ยปู ผลิตภัณฑ์ป่าชายเลน ซึ่งเป็นกิจกรรมในกลุ่มวิสาหกิจธนาคารต้นกล้าป่าชายเลน ชุมชนคลองหัวจาก แหล่งเรียนรู้ ป่าชายเลนโรงเรียนพระพิมลเสนี (พร้อมทง สกุล)</p> <p>(ดังแสดงในภาคผนวก ก)</p>	
- ก่อสร้างคลองชักน้ำ และบ่อพักน้ำสำหรับเติมหอหล่อเย็น (Reservior) เพื่อสูบน้ำใช้ในระบบหล่อเย็น ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2)	- โรงไฟฟ้าบางปะกง ได้ดำเนินการก่อสร้างคลองชักน้ำและบ่อพักน้ำสำหรับเติมหอหล่อเย็น (Reservior) เพื่อสูบน้ำใช้ในระบบหล่อเย็น ซึ่งในปัจจุบันอยู่ระหว่างทดสอบระบบ	-
- ด้านหน้าปากทางเข้าคลองชักน้ำ ติดตั้งตะแกรงกันขยะ ขนาดตาช่องห่างประมาณ 5 เซนติเมตร และถัดมาติดตะแกรงกันส้วน้ำขนาดเล็กขนาดตาช่องห่างประมาณ 1 เซนติเมตร	- โรงไฟฟ้าบางปะกง ได้ดำเนินการติดตั้งตะแกรงกันขยะ ขนาดตาช่องห่างประมาณ 5 เซนติเมตร และตาช่องห่างประมาณ 1 เซนติเมตร เพื่อป้องกันส้วน้ำขนาดเล็ก	-
- ตรวจสอบตะแกรงขนาดต่างๆ บริเวณ Intake Structure (จุดสูบน้ำ) ให้มีสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดปริมาณสิ่งมีชีวิตที่อาจจะติดไปกับน้ำ ซึ่งถูกดูดไปใช้ในระบบหล่อเย็น	- ติดตั้งตะแกรงขนาดต่างๆ บริเวณ Intake และติดตั้งฟูลอยเพื่อลดการติดของสัตว์น้ำเข้าไปในระบบหล่อเย็น โดยมีการดูแลรักษาและเก็บขยะหน้าตะแกรง <p>(ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-21)</p>	-
- บำรุงรักษาระบบตรวจสอบคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) และอุณหภูมิ (Temperature) ของน้ำหล่อเย็นให้สามารถอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง เพื่อควบคุมอัตราการป้อนคลอรีน ไม่ให้มีค่าคลอรีนอิสระเกินค่ามาตรฐาน (1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)	- โรงไฟฟ้าบางปะกง มีการบำรุงรักษาระบบตรวจสอบคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) และอุณหภูมิ (Temperature) ของน้ำหล่อเย็น พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างเป็นประจำทุกเดือน โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และติดตั้งเครื่องวัดแบบ Online <p>(ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-20)</p>	-
- นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจาก Holding Pond มาใช้ประโยชน์ซ้ำ เช่น การนำไปรดน้ำต้นไม้	- โรงไฟฟ้าบางปะกงนำน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดน้ำแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น นำไปรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า บริเวณพื้นที่	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
ภายในโรงไฟฟ้า เป็นต้น โดยไม่ระบายออกนอก โรงไฟฟ้า	สีเขียวของโรงไฟฟ้า โดยไม่ระบายน้ำออกนอก โรงไฟฟ้าแต่อย่างใด (ดังแสดงในวิธีปฏิบัติงานการจัดการของเสีย)	
- จัดให้มีท่อนลอยดักขยะล้นรอบบริเวณจุดสูบน้ำ หล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าด้านนอก เพื่อจะช่วยลด โอกาสที่ลูกกุ้ง ลูกปลาที่ลอยอยู่บริเวณผิวหน้าน้ำ จะถูกสูบน้ำเข้าไปในช่องสูบน้ำหล่อเย็น	- มีท่อนลอยดักขยะล้นรอบบริเวณจุดสูบน้ำ หล่อเย็น (รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 1 หัวข้อที่ 1.1.7 ระบบระบายน้ำ และภาคผนวก ค รูปที่ ค-22)	-
- จัดให้มีการเฝ้าระวังอุณหภูมิของน้ำในแม่น้ำ บางปะกง ที่บริเวณการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง 3 แห่ง ซึ่งตั้งอยู่ด้านท้ายน้ำและห่างจากที่ตั้ง โครงการประมาณ 2 3 และ 4 กิโลเมตร ตามลำดับ โดยการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด อุณหภูมิแบบต่อเนื่อง และแสดงผลการตรวจวัด ที่ห้องควบคุมของโรงไฟฟ้าบางปะกงตลอดเวลา เมื่อพบว่า อุณหภูมิลำน้ำบริเวณกระชังปลาที่จุด ควบคุมอุณหภูมิฉุกเฉิน ซึ่งตั้งอยู่ท้ายน้ำและห่าง จากโรงไฟฟ้า ประมาณ 2 กิโลเมตร ค่าเท่ากับ 33 องศาเซลเซียส พร้อมกับอุณหภูมิที่จุดระบาย น้ำ จุดที่ 1 (Outfall 2) มีค่าเท่ากับ 38 องศา เซลเซียส โรงไฟฟ้าบางปะกงต้องเดินเครื่อง ระบายความร้อน (Helper Cooling Tower) เพื่อลดอุณหภูมิของน้ำก่อนระบายลงสู่แม่น้ำ บางปะกง	- ติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิอัตโนมัติในแม่น้ำ บางปะกงบริเวณการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง 3 บริเวณ คือบ้านคุณอ้วน บ้านลุงแอร์ และ บริเวณบ้านป่าสายหยุด โดยที่บ้านคุณอ้วน แทนจุดที่ห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้าระยะ 2 กิโลเมตร บ้านป่าสายหยุด แทนจุดที่ห่างจาก ที่ตั้งโรงไฟฟ้าระยะ 3 กิโลเมตร และบ้านลุง แอร์ แทนจุดที่ห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้าระยะ 4 กิโลเมตร โดยในปัจจุบัน ที่ระยะห่างจากที่ตั้ง โรงไฟฟ้าระยะ 3 กิโลเมตร เจ้าของกระชังปลา ได้ยกเลิกกิจการ และรื้อถอนกระชังปลา ทาง โรงไฟฟ้าบางปะกง จึงจำเป็นต้องถอด เครื่องวัดอุณหภูมิบริเวณดังกล่าวออก (ดังแสดงในภาคผนวก ข)	- ไม่มีตำแหน่งติดตั้งเครื่องวัด อุณหภูมิบริเวณการเพาะเลี้ยง กระชังปลา ซึ่งตั้งอยู่ด้านท้าย น้ำและห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้า บางปะกง 3 กิโลเมตรเนื่องจาก เจ้าของกระชังปลาได้ยกเลิก กิจการ และรื้อถอนกระชังปลา อย่างไรก็ตามหากพบว่า ผู้ เพาะเลี้ยงปลากลับมาดำเนิน กิจการ โรงไฟฟ้าฯ จะดำเนินการ ติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิเพื่อ ติดตามผลกระทบต่อปลาใน กระชังตามเดิม
- กำหนดให้มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงในแม่น้ำ บางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม ซึ่ง ประกอบด้วย ปลากระพง ปลาอึ่ง กุ้งทะเล โดย ระยะที่ปล่อยสัตว์น้ำและจุดที่ปล่อยสัตว์น้ำ แต่ละชนิด มีดังนี้ • ปลากระพง ประมาณ 50,000 ตัว ระยะเวลาที่ ปล่อย คือ ช่วงระหว่างเดือนพฤษภาคมถึง กรกฎาคมของปี จุดที่ปล่อย ได้แก่ ในแม่น้ำ บางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม • ปลาอึ่ง ประมาณ 300,000 ตัว ระยะเวลาที่ ปล่อย คือ ช่วงระหว่างเดือนกันยายนถึง ธันวาคมของปี โดยจุดที่ปล่อย ได้แก่ ในแม่น้ำ บางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม • กุ้งทะเล ประมาณ 6,000,000 ตัว ระยะเวลาที่ ปล่อย คือ ช่วงระหว่างเดือนมกราคมถึงมีนาคม ของปี โดยจุดที่ปล่อย ได้แก่ ในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม โดยจัดหา ขนาดของสัตว์น้ำที่มีโอกาสอยู่รอด และมี จำหน่ายในตลาดขายพันธุ์สัตว์น้ำ เช่น ปลา	- ดำเนินการการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงในแม่น้ำ บางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม ซึ่งประกอบด้วย ปลากระพง ปลาอึ่ง กุ้งทะเล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดังนี้ - วันที่ 22 มีนาคม 2566 โรงไฟฟ้าบางปะกง ร่วมกับกรมประมง ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพาะ เลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งฉะเชิงเทรา ปล่อยกุ้งแชบ๊วย 6 ล้านตัวลงสู่แม่น้ำบางปะกง ณ ริมเขื่อน โรงไฟฟ้าบางปะกง (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
กะพง พิจารณาขนาดประมาณ 1-4 นิ้ว ปลาอังกื ขนาดประมาณ 1 นิ้ว ลูกกุ้งขนาดประมาณ 2 เซนติเมตร เป็นต้น ทั้งนี้ช่วงเวลาการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ อาจเปลี่ยนแปลงตามค่าความเค็มของน้ำว่าเหมาะสมสำหรับกลุ่มสัตว์น้ำเค็มหรือสัตว์น้ำจืด		
- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในพื้นที่ เช่น กรมประมง เป็นต้น และร่วมกับชุมชนในการฟื้นฟูสัตว์น้ำในแม่น้ำบางปะกง โดยเฉพาะสัตว์เศรษฐกิจและสัตว์น้ำพันธุ์ท้องถิ่น	- โรงไฟฟ้าบางปะกง ร่วมมือกับหน่วยงานราชการและร่วมกับชุมชนในพื้นที่ ในการฟื้นฟูพันธุ์สัตว์น้ำในแม่น้ำบางปะกง โดยเฉพาะสัตว์เศรษฐกิจไม่ว่าจะเป็น กุ้งกุลาดำ ปูแสม และสัตว์น้ำพันธุ์ท้องถิ่น เช่น ปลาอังกื เป็นต้น โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี	-
5. การคมนาคมขนส่ง		
- เนื่องจากการคมนาคมขนส่งในช่วงระยะดำเนินการ จะไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อชุมชนภายนอก แต่การคมนาคมภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ ดังนั้น โรงไฟฟ้าบางปะกงได้กำหนดมาตรการในการลดผลกระทบดังนี้	- โรงไฟฟ้าบางปะกงได้ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดเสมอมา	-
- จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณโรงไฟฟ้าบางปะกง ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณโรงไฟฟ้าบางปะกง ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-23)	-
- กำหนดกฎระเบียบการคมนาคมของยานพาหนะที่จะวิ่งเข้า-ออกโรงไฟฟ้าบางปะกง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการทุกครั้ง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการกำหนดกฎระเบียบการคมนาคมของยานพาหนะที่จะวิ่งเข้า-ออกโรงไฟฟ้าบางปะกง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งตรวจสอบยานพาหนะที่เข้า-ออกโรงไฟฟ้า และกำหนดเขตพื้นที่ควบคุมเพื่อป้องกันการก่อวินาศกรรม ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโรงไฟฟ้า (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-24 และภาคผนวก ข)	-
- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ ด้านหน้าอาคารสำนักงาน อาคารส่วนผลิต และบริเวณแนวถนนในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าบางปะกง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ เช่น ด้านหน้าอาคารสำนักงาน อาคารส่วนผลิต บริเวณแนวถนนในจุดที่เหมาะสม เป็นต้น และติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าบางปะกง (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-26)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
- ให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำประตู เข้า-ออกโรงไฟฟ้าบางปะกง ตลอด 24 ชั่วโมง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดพนักงานรักษา ความปลอดภัยประจำป้อมยาม เพื่อตรวจสอบ ความปลอดภัยยานพาหนะที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้าบางปะกงตลอด 24 ชั่วโมง (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-25)	-
6. การจัดการกากของเสีย		
6.1 โรงไฟฟ้าบางปะกงภายหลังมีโครงการ		
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกงเครื่องที่ 3 และ 4 - ขยะมูลฝอยจากสำนักงานและบ้านพักพนักงาน ประกอบด้วย เศษอาหาร กระดาษ ถุงพลาสติก หรือเศษวัสดุจากพนักงานโรงไฟฟ้า จะต้องเก็บ รวบรวมไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และจ้าง หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการนำไปกำจัด	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดเก็บขยะมูลฝอย จากสำนักงานและบ้านพักพนักงาน เช่น เศษ อาหาร กระดาษ ถุงพลาสติก เศษวัสดุจาก พนักงานโรงไฟฟ้า เป็นต้น โดยเก็บรวบรวมไว้ ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และจ้างเทศบาล ตำบลท่าข้ามจัดเก็บนำไปกำจัด (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-27)	-
- ขยะมูลฝอยจากอาคารสูบน้ำหล่อเย็น เป็นขยะ มูลฝอยที่ลอยมาจากแม่น้ำบางปะกง ซึ่งจะมี เฉพาะในช่วงน้ำหลาก (น้ำเปลี่ยนจากน้ำเค็มเป็น น้ำจืด) เท่านั้น แล้วมาติดกับตะแกรงกันขยะ บริเวณโรงสูบน้ำ โดยจ้างหน่วยงานภายนอกที่ ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด	- ภายหลังโรงไฟฟ้าบางปะกงทำการก่อสร้างราง ระบายน้ำ ทำให้ไม่มีขยะชิ้นเล็ก มีแต่ขยะชิ้น ใหญ่ซึ่งเป็นเศษไม้ติดที่ตะแกรงด้านหน้า อาคารสูบน้ำ โดยจะนำไปไว้ในพื้นที่ โรงไฟฟ้า แต่หากมีขยะมูลฝอยติดมากับ ตะแกรงกันขยะ โรงไฟฟ้าจะส่งไปกำจัดโดย จ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ	-
- กากของเสียจากกระบวนการผลิต • แผ่นกรองอากาศจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ร่วม ฉนวนกันความร้อน และ Bottom Ash ซึ่ง เกิดจากการเผาไหม้ถ่านหิน ต้องเก็บใส่ถุง และ จ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการนำไปกำจัด • เรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจาก แร่ธาตุ ต้องเก็บใส่ถุง และจ้างหน่วยงาน ภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ นำไปกำจัด • น้ำมันที่เสื่อมสภาพ เกิดจากน้ำมันหล่อลื่น เครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ และการล้างเครื่องจักร อุปกรณ์ ต้องรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร พร้อมปิดฝาปิดมิดชิด และจ้างหน่วยงานภายนอก ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไป กำจัด	- กากของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต โรงไฟฟ้าบางปะกงจะเก็บรวบรวมและจ้าง หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ นำไปกำจัด ปริมาณกากของเสียในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 มีดังนี้ • Slag/Bottom Ash (เผาไหม้ถ่านหิน) จำนวน 12.185 ตัน • Oil Ash จำนวน - ตัน • วัสดุขัดผิว (ทราย) ใช้งานแล้ว จำนวน 76 ตัน • น้ำมันเก่าใช้งานแล้ว จำนวน 4.705 ตัน • วัสดุดูดซับ ผ้าสำหรับเช็ดและชุดป้องกันที่ ปนเปื้อนสารอันตรายและกรองอากาศที่ ปนเปื้อนสารอันตราย จำนวน 6.95 ตัน • กรองอากาศของโรงไฟฟ้าประเภทโรง พลาสติก จำนวน - ตัน	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> เถ้าลอย (Fly Ash) นำไปเก็บที่ Ash Silo และจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด เมมเบรนของระบบ RO รวบรวมและจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> หลอดไฟเสื่อมสภาพ จำนวน 0.42 ตัน แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ (ลูก) จำนวน 2 ลูก ฉนวนกันความร้อนเสื่อมสภาพ จำนวน 1.75 ตัน ภาชนะบรรจุน้ำมัน กระป๋องสี กระป๋องทินเนอร์ และจารบี จำนวน 0.233 ตัน ยางรถยนต์เสื่อมสภาพ (เส้น) จำนวน 533 ตัน เศษเหล็ก จำนวน 50.153 ตัน (ปริมาณที่ส่งกำจัดและวิธีการกำจัดแสดงในภาคผนวก ข)	
- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีลักษณะเป็นของแข็งที่เป็นสารอินทรีย์ ไม่มีกลิ่น ไม่มีพิษ รวบรวมและส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการรวบรวมกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และส่งไปกำจัดกับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	-
- กากของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none"> หลอดฟลูออเรสเซนต์ ซึ่งเป็นหลอดไฟที่ไม่สามารถใช้งานได้แล้ว รวมทั้งภาชนะปนเปื้อนสี น้ำมัน และขยะปนเปื้อนสารเคมีอื่นๆ รวบรวมเก็บใส่ตู้ Container และจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด สารละลายต่างๆ จากการล้างหัวฉีดน้ำมันเตารวบรวมใส่ถัง และจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด 	- โรงไฟฟ้าบางปะกงทำการเก็บรวบรวมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ที่ไม่สามารถใช้งานได้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสี น้ำมันและขยะปนเปื้อนสารเคมีอื่นๆ ไว้ในที่ที่เหมาะสม รวมถึงรวบรวมสารละลายต่างๆ จากการล้างหัวฉีดน้ำมันเตาใส่ถัง เพื่อรอส่งกำจัดและปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานการจัดการของเสีย โดยจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด (ดังแสดงในภาคผนวก ข และในบทที่ 1 ตารางที่ 1.1-11)	- -
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 - กากของเสียจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ประกอบด้วย มูลฝอยทั่วไปจากสำนักงาน รวบรวม และจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด แผ่นกรองอากาศ (Air Filter) น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร/น้ำมันจากบ่อแยกน้ำและน้ำมัน และเรซินที่ผ่านการใช้งานแล้ว รวบรวมและจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด ส่วนตะกอนจากการรีดน้ำออกของระบบประปา นำไปถมที่ภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงรวบรวมขยะมูลฝอยจากสำนักงานไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดและจ้างเทศบาลตำบลท่าข้ามจัดเก็บนำไปกำจัด - แผ่นกรองอากาศ (Air Filter) น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร/น้ำมันจากบ่อแยกน้ำและน้ำมัน และเรซินที่ผ่านการใช้งานแล้ว โรงไฟฟ้าบางปะกงจะรวบรวมและจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด ส่วนตะกอนจากการรีดน้ำออกของระบบประปา นำไปถมที่ภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง (ดังแสดงในภาคผนวก ข และภาคผนวก ค รูปที่ ค-27)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
6.2 โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2)		
โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) - มูลฝอยทั่วไปจากสำนักงาน รวบรวม และจ้าง หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการนำไปกำจัด	- ดำเนินการจัดขยะมูลฝอยและกากของเสีย โดยเทศบาลตำบลท่าข้าม	-
- ใส้กรอง (Filter), MF/RO Membrane และแผ่น กรองอากาศ รวบรวมใส่ถุงหรือภาชนะที่ เหมาะสม ส่วนน้ำมันเสื่อมสภาพ รวบรวมใส่ถัง ที่มีฝาปิดมิดชิด และส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด	- มีการคัดแยกขยะก่อนนำไปกำจัด โดยถ้าเป็น ขยะทั่วไป ดำเนินการโดยเทศบาลตำบลท่าข้าม ถ้าเป็นขยะอันตราย จะดำเนินการโดยบริษัท เอกอุทัย จำกัด	-
- ขยะมูลฝอยจากตะแกรงกันขยะบริเวณปาก คลองชักน้ำ รวบรวม และจ้างหน่วยงาน ภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ นำไปกำจัด	- ดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยจากตะแกรงกัน ขยะบริเวณปากคลองชักน้ำ ก่อนทำการคัด แยกขยะ และนำส่งไปกำจัดต่อไป	-
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
7.1 สภาพแวดล้อมในการทำงาน		
7.1.1 ระดับเสียง		
- จัดทำแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) สำหรับกระบวนการผลิตอย่าง ต่อเนื่อง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดทำแผนการซ่อมบำรุง สำหรับกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าเป็น ประจำอย่างต่อเนื่อง โดยแบ่งเป็น Hot Gas Part Inspection, Minor Inspection, Major Overhaul	-
- ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) เพื่อให้พนักงานสวมปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ตามความเหมาะสม และมีการอบรมให้พนักงาน ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงาน และการสวมใส่ อุปกรณ์อย่างถูกต้องเป็นประจำ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการติดป้ายสัญลักษณ์ เตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ เพื่อให้พนักงานสวมใส่ปลั๊กอุดหู หรือครอบหู ตามความเหมาะสม พร้อมทั้งมีการอบรมให้ พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการ สวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องเป็นประจำอยู่ เสมอ และปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานการ เตือนอันตราย (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-14 และ ค- 28)	-
- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หรือ ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) สำหรับพนักงานที่เข้า ไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกิน กว่า 85 เดซิเบล(เอ) และควบคุมให้การใช้อย่าง เคร่งครัด	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคลและให้พนักงานที่ เข้าทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เด ซิเบลเอ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ได้แก่ ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หรือปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) อย่างเคร่งครัด (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-13 และรูปที่ ค-15)	-
- ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง Silencer บริเวณ Steam Vent	- โรงไฟฟ้าบางปะกงติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง Silencer บริเวณ Steam Vent	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
	(ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-6 ถึงรูปที่ ค-11)	
7.1.2 ความร้อน		
- จัดให้มีระบบฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) ฉากป้องกันความร้อน (Screens) รวมทั้งการปิดคลุม (Enclosures) ที่แหล่งกำเนิดความร้อนตามลักษณะของหน่วยการผลิต	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีระบบฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) ฉากป้องกันความร้อนที่แหล่งกำเนิดความร้อนและการปิดคลุมตามลักษณะของหน่วยการผลิต (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-29)	-
- จัดทำป้ายเตือนติดตั้งในบริเวณที่มีความร้อน และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน เมื่อต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงทำป้ายเตือนติดตั้งในบริเวณที่มีความร้อน และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน เมื่อต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อน (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-28)	-
7.1.3 สารเคมี		
- จัดให้มีห้องจัดเก็บสารเคมี และจัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS) ของสารเคมีทุกตัว พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ชัดเจนในบริเวณดังกล่าว	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีอาคารเก็บสารเคมีเพื่อเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์เตือนอย่างชัดเจนในบริเวณดังกล่าว (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-30)	-
- จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลได้แก่ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับสารเคมี	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานกับสารเคมี ได้แก่ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี และหน้ากากป้องกันสารเคมี และกำหนดให้พนักงานสวมใส่ทุกครั้งที่ทำงานสัมผัสกับสารเคมี (ดังแสดงในวิธีปฏิบัติงานการจัดการสารเคมี (การรับ การจัดเก็บ การจ่าย ปัญหาการรั่วไหล) และภาคผนวก ค รูปที่ ค-31)	-
- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงาน และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเป็นประจำ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเป็นประจำ (ดังแสดงในภาคผนวก ญ)	-
- มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่าง ๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีอย่างปลอดภัยรวมถึงการป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมีเป็นประจำทุกปี (ดังแสดงในภาคผนวก ญ)	-
7.1.4 แสงสว่าง		
- จัดให้มีการตรวจวัดระดับแสงสว่างเป็นประจำ เมื่อพบว่า แสงสว่างไม่เพียงพอ ให้ดำเนินการติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติมหรือเฉพาะที่	- โรงไฟฟ้าบางปะกงดำเนินการตรวจวัดแสงสว่างเป็นประจำทุกปี โดยปี 2565 ได้ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 17-20, 23	-



มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	พ.ค. 2565 โดยสมาคมส่งเสริมความปลอดภัย และอนามัยในการทำงาน จากผลการตรวจวัด และประเมินผลความเข้มของแสงสว่างของ โรงไฟฟ้าบางปะกง ในพื้นที่การทำงาน ลักษณะต่างๆ โดยตรวจวัด 1,099 จุด แบ่งเป็นการตรวจวัดแบบพื้นที่ จำนวน 50 พื้นที่ รวมเป็นจำนวนจุดตรวจวัด 299 จุด พบว่าทุกพื้นที่ มีค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของแสง สว่างแบบพื้นที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และตรวจวัดแบบจุดที่ผู้ปฏิบัติงานทำงาน จำนวน 800 จุด พบว่า จำนวน 750 จุด เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และจำนวน 50 จุด มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน สำหรับการ ดำเนินการตรวจวัดแสงสว่างปี 2566 ได้ ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 22-26 และ 29- 30 พฤษภาคม 2566 อยู่ระหว่างรอผลการ ตรวจวัดโดยจะแสดงผลในรายงานฉบับถัดไป (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-33)	
- จัดให้มีการตรวจสอบ และทำความสะอาด หลอดไฟและโคมไฟเป็นประจำ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงตรวจสอบและทำความสะอาด หลอดไฟและโคมไฟเป็นประจำ โดยมี ผู้รับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-32)	-
7.2 การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
- จัดให้มีการฝึกอบรมในเรื่องต่างๆให้กับพนักงาน และพนักงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ • กฎ ข้อบังคับในการทำงานบริเวณที่มีอันตราย ร้ายแรงและระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน • การใช้และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน จากความร้อนและไฟฟ้า • การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การผจญเพลิง และการ อพยพพนักงานกรณีเกิดเพลิงไหม้ • วิธีการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย การขนย้ายและ การขนถ่ายสารเคมี • หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้ง เตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถ รับส่งในกรณีฉุกเฉิน • การระวังและป้องกันการเกิดเหตุอันตราย • วิธีการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการ ทำงาน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดอบรมหลักสูตร ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับ พนักงาน และพนักงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ เช่น - หลักสูตร เทคนิคการติดตั้งนั่งร้านและ ตรวจสอบนั่งร้าน - หลักสูตร การจัดทำแผนการปฏิบัติงานและ แผนช่วยเหลือสำหรับการทำงานในที่อับอากาศ - หลักสูตร โครงการเสวนาความปลอดภัยเรื่อง ทำงานให้ปลอดภัยห่างไกลจากอุบัติเหตุ และโรคจากการทำงาน สำหรับหลักสูตรการอบรม ในปี 2566 มี กำหนดจัดอบรมในช่วงเดือนตุลาคม 2566 ซึ่งจะ รายงานผลการอบรมในรายงานฉบับถัดไป (ดังแสดงในภาคผนวก ญ)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า บางปะกง และจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัยประจำทุกเดือน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการแต่งตั้งคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ตามคำสั่งโรงไฟฟ้าบางปะกง ที่ ค. 14/2565 มี การประชุมความปลอดภัย อาชีว อนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็น ประจำทุกเดือน และมีการลงพื้นที่สำรวจอาชีว อนามัยและความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงานบริเวณต่างๆ ภายในโรงไฟฟ้าอย่าง สม่ำเสมอ (ดังแสดงในภาคผนวก ญ)	-
- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับงานและ อันตรายที่อาจเกิดขึ้น	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้กับผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับงานและอันตรายที่อาจจะ เกิดขึ้น (ดังแสดงในภาคผนวก ญ และภาคผนวก ค รูปที่ ค-13)	-
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน สำหรับ งานที่มีความเสี่ยงสูง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีระบบการขออนุญาตเข้า ทำงาน สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง ตามวิธี ปฏิบัติงานการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่มี ความเสี่ยงสูง (ดังแสดงในระเบียบวิธีปฏิบัติงานการใช้ ใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง)	-
- จัดให้มีระบบตรวจสอบอัตโนมัติ/ระบบเตือนภัย ในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีระบบตรวจสอบอัตโนมัติ/ ระบบเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น Heat Detector, Flame Monitor และมี สัญญาณเตือนภัยที่ Gas Turbine Encloser, Chlorine Gas Leak Detector บริเวณติดตั้งถัง Chlorine ทั้งที่ Intake และ Cooling Tower BC#5 (ดังแสดงในวิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบและ บำรุงรักษาตามแผน และในภาคผนวก ค รูปที่ ค-34)	-
- ห้ามวางหรือกองวัสดุและสารเคมีที่ไม่จำเป็นใน การใช้งานในบริเวณการทำงาน โดยจัดเก็บในที่ ที่ใช้ในการจัดเก็บโดยเฉพาะ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการกำหนดวิธีปฏิบัติงาน การจัดการสารเคมี โดยให้จัดเก็บในที่ที่ใช้ใน การจัดเก็บโดยเฉพาะ ห้ามวางหรือกองวัสดุ และสารเคมีที่ไม่จำเป็นในการใช้งานในบริเวณ การทำงาน เช่น ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานการ ทำงานในห้องปฏิบัติการทดลอง เป็นต้น	-
- จัดให้มีโปรแกรมการตรวจสอบสภาพการใช้งาน ของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้า ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงกำหนดให้มีการตรวจสอบ ความปลอดภัยอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบ ไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอตามวิธีปฏิบัติงาน	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	การตรวจสอบและบำรุงรักษาตามแผน อย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง (ดังแสดงในวิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบและ บำรุงรักษาตามแผน)	
- จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น บริเวณที่มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอรก หรือไอน้ำ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่ อาจเกิดอันตรายภายในโรงไฟฟ้าฯ เช่น บริเวณที่มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอรกหรือ ไอน้ำ เป็นต้น (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-28)	-
- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการ ทำงานเป็นประจำปี เช่น เสียง ความร้อน ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศ การทำงาน เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการตรวจสอบ สภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นประจำปี เช่น เสียง ความร้อน ปริมาณความเข้มข้นของ สารเคมีในบรรยากาศการทำงาน เป็นต้น โดย ปี 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 22- 26 และ 29-30 พฤษภาคม 2566 อยู่ระหว่าง รอผลการตรวจวัดโดยจะแสดงผลในรายงาน ฉบับถัดไป (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-33)	-
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยทำการเก็บ บันทึกเกี่ยวกับสาเหตุความรุนแรง ความสูญเสีย ที่เกิดขึ้น พร้อมแนวทางแก้ไข	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการบันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ สาเหตุ ระดับความรุนแรง ความ สูญเสียที่เกิดขึ้น และแนวทางแก้ไข - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มี อุบัติเหตุเกิดขึ้นรวม 4 ครั้ง มีผู้ได้รับบาดเจ็บ รวม 7 ราย โดยความรุนแรงระดับ A จำนวน 1 ราย ระดับ B จำนวน 1 ราย และระดับ C จำนวน 5 ราย รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3 ตารางที่ 3.5-7 โดยเมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ทาง โรงไฟฟ้าบางปะกงจะทำการค้นหาสาเหตุ การ แก้ไข และการป้องกันการเกิดซ้ำ	-
- จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้อย่าง เป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นแนวทางในการ ปฏิบัติสำหรับพนักงาน และจัดให้มีการอบรม เรื่องแผนฉุกเฉินแก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุ เพลิงไหม้อย่างเป็นลายลักษณ์อักษรและ ระเบียบปฏิบัติงานการควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับพนักงาน และมีการจัดอบรมแผนฉุกเฉินให้กับผู้ปฏิบัติงาน ทุกคนที่เกี่ยวข้อง (ดังแสดงในบทที่ 3 ภาคผนวก ญ และระเบียบ ปฏิบัติงานการควบคุมภาวะฉุกเฉิน)	-
- กำหนดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการโต้ตอบ สภาวะฉุกเฉิน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการซ้อมแผนปฏิบัติการ โต้ตอบสภาวะฉุกเฉินตามระยะเวลาที่กำหนด (ดังแสดงในบทที่ 3 และภาคผนวก ญ)	-
- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพเป็นประจำ ทุกปี	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติ การป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในหน่วยงาน แต่ละระดับเป็นประจำทุกปี ช่วงระหว่างเดือน	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
	มกราคม-มิถุนายน 2566 โรงไฟฟ้าบางปะกง ทำการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการป้องกันและ ระงับอัคคีภัยภายในหน่วยงาน แบ่งเป็น ภาวะ ฉุกเฉินระดับ 1 จำนวน 4 ครั้ง ดังนี้ - ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2566 บริเวณ พื้นที่พื้นที่ กยธก-ฟ./หรบก-ฟ./หอฟก-ท./หข ฟก-ย. - ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 บริเวณพื้นที่ พื้นที่ Shop ท.031-044 / 045 - ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2566 บริเวณพื้นที่ อาคารที่ทำการ กพรก3-ฟ. - ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2566 บริเวณ พื้นที่ อาคารเคมี ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 จำนวน 1 ครั้ง - ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2566 กรณี เกิดเหตุการณ์น้ำมันหกรั่วไหลลงแม่น้ำ ณ ท่า เทียบเรือ ผังศูนย์ฝึกบางปะกง ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 จำนวน - ครั้ง - กำหนดซ้อมวันที่ 25 ตุลาคม 2566 (ดังแสดงในบทที่ 3 และภาคผนวก ญ)	
- จัดเตรียมเส้นทางอพยพพนักงานในกรณีเกิด เหตุการณ์อันตรายร้ายแรง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดเตรียมเส้นทาง อพยพพนักงานในกรณีเกิดเหตุการณ์อันตราย ร้ายแรง	-
- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ และทำ การตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ ดับเพลิงอย่างเพียงพอและทำการตรวจสอบเป็น ประจำทุกเดือน เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-35)	-
- จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ ธรรมชาติ โดยสายตาทุกวัน และใช้เครื่องวัดก๊าซ เป็นตัวจับการรั่วไหลของก๊าซ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการตรวจสอบการรั่วไหล ของก๊าซธรรมชาติทุกวันโดยใช้เครื่องวัดก๊าซ เป็นตัวจับการรั่วไหลของก๊าซ โดยปฏิบัติตาม วิธีปฏิบัติงานการนำเชื้อเพลิงก๊าซเข้า-ออก จากการใช้งานและควบคุมการรั่วไหลจาก ระบบเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุด ที่ 5 และวิธีปฏิบัติงานการควบคุมเชื้อเพลิง ก๊าซรั่วไหลจากระบบเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้า บางปะกง BC 3 & 4 และวิธีปฏิบัติงานการใช้ เครื่องมือตรวจวัดก๊าซ (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-36)	-
- จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อ ลำเลียงก๊าซธรรมชาติและระดับการสึกหรอของ เส้นท่อย่างสม่ำเสมอ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการตรวจวัดความหนาท่อ ส่งลำเลียงก๊าซธรรมชาติรวมทั้งตรวจสอบ สภาพท่อ (Pipe) ส่งลำเลียงเชื้อเพลิงและ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	ฐานรองรับท่อ (Support) ของโรงไฟฟ้า บางปะกง เป็นประจำทุกปี (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	
- จัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ใช้ก๊าซ ธรรมชาติ ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการอบรมผู้ปฏิบัติงานใน สถานที่ก๊าซธรรมชาติ ตามประกาศกรมธุรกิจ พลังงาน	-
- จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดทำระเบียบวิธีการ ปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และระเบียบปฏิบัติงานการควบคุมการ ปฏิบัติงานให้พนักงานปฏิบัติตามเพื่อให้เกิด ความปลอดภัยในการทำงาน (ดังแสดงในกฎระเบียบความปลอดภัยในการ ทำงาน)	-
- จัดทำและบังคับใช้แผนปฏิบัติการป้องกัน อันตราย จัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และระบบการทำงานของ Relief Valve ให้ สามารถตรวจสอบความผิดปกติของความดัน ภายในเส้นท่อได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดทำและบังคับใช้ แผนปฏิบัติการป้องกันอันตราย มีระบบ ควบคุมการ Shutdown และการทำงานของ Relief Valve ให้สามารถตรวจสอบความ ผิดปกติของความดันในเส้นท่อได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็ว (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-39)	-
- กำหนดให้มีการบันทึกสถิติการเจ็บป่วย และผล การตรวจสุขภาพอนามัยของพนักงานเป็น ประจำ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการบันทึกสถิติการ เจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน เป็นประจำ (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-
มาตรการป้องกันการสูญเสียการได้ยินในกลุ่ม เสียง - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมีการประเมินผลกระทบและทบทวน โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยมีขั้นตอนการ ดำเนินงานตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถาน ประกอบกิจการ พ.ศ. 2553 ดังนี้ • การทบทวนและสื่อสารนโยบายโครงการ อนุรักษ์การได้ยิน • การตรวจวัดระดับเสียงในสภาพแวดล้อม การทำงาน รวมถึงการวิเคราะห์ความถี่ เสียง ปีละ 1 ครั้ง • การวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับเสียง และความถี่เสียง รวมถึงมีการปรับปรุงป้าย สัญลักษณ์เตือนบริเวณที่มีเสียงดังภายใน โรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดทำโครงการ อนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่อง ตามนโยบาย การอนุรักษ์การได้ยิน ตามประกาศโรงไฟฟ้า บางปะกงที่ 7/2565 และประกาศกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553 โดยมีการประเมินผลกระทบและทบทวน โครงการอย่างสม่ำเสมอตามขั้นตอน ดังนี้ - มีการทบทวนและดำเนินการสื่อสารนโยบาย โครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่อง - ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงใน สภาพแวดล้อมการทำงานภายในโรงไฟฟ้า บางปะกง ปีละ 4 ครั้ง รวมถึงการวิเคราะห์ ความถี่เสียง ปีละ 1 ครั้ง - ดำเนินการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับ เสียงเป็นประจำทุกปีและมีการปรับปรุงป้าย	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>การรณรงค์และการส่งเสริมการใช้อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่าง เหมาะสมภายในโรงไฟฟ้า เช่น การติดบทความ ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดัง และ คุณสมบัติของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล เป็นต้น โดยมีระยะเวลา 3 เดือนต่อ ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • มีการประเมินการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับการ อนุรักษ์การได้ยิน เช่น หลักสูตรการจัดการ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นต้น 	<p>สัญลักษณ์เตือนบริเวณที่มีเสียงดังภายใน โรงไฟฟ้า (ดังแสดงในภาคผนวก ก)</p> <p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีระเบียบปฏิบัติกำหนดให้ ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ภายในโรงไฟฟ้า และส่งเสริมการใช้อุปกรณ์ ผ่านทางวารสารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีการจัดทำ ทุกเดือน และมีการจัดทำ “โครงการป้องกัน อันตรายจากเสียงดัง และลดอุบัติเหตุจากการ ทำงาน” โดยจัดทำหุ่นพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยเพื่อเป็นต้นแบบในการ สวมใส่ซึ่งจะถูกจัดตั้งในจุดต่างๆ ภายใน โรงไฟฟ้าบางปะกง รวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการประเมินการปฏิบัติงานและการใช้ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) อย่างสม่ำเสมอ - มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับการ อนุรักษ์การได้ยินเป็นประจำอยู่เสมอ เช่น หลักสูตรการจัดการอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นต้น 	-
<p>มาตรการดูแลกลุ่มเสี่ยงที่มีการสูญเสียการได้ยิน</p> <p>- ติดตาม เฝ้าระวัง และหาความสัมพันธ์การ สูญเสียการได้ยินของพนักงาน โดยใช้ผล การศึกษาโครงการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการ สูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน โรงไฟฟ้าบางปะกง ระหว่างปี 2556-2559 ซึ่ง การศึกษาโครงการฯ ดังกล่าวจะแล้วเสร็จในปี 2559 มาจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบของพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีการสูญเสีย การได้ยิน เช่น การปรับเปลี่ยนลักษณะ การ ทำงาน หรือลดชั่วโมงการทำงาน ให้แก่พนักงาน ที่มีการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินที่ปฏิบัติงาน ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) เป็นต้น</p>	<p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการติดตาม เฝ้าระวัง และ หาความสัมพันธ์การสูญเสียการได้ยินของ พนักงาน และนำมาจัดทำมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบของพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มี การสูญเสียการได้ยิน (ดังแสดงในภาคผนวก ก)</p>	-
7.3 การควบคุมภาวะฉุกเฉิน		
<p>แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน</p> <p>(1) การเตรียมความพร้อมรับภาวะฉุกเฉินและ การซ้อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>การเตรียมความพร้อมรับภาวะฉุกเฉินและการ ซ้อมแผนฉุกเฉิน ให้หัวหน้ากอง/หัวหน้า</p>	<p>กำหนดและดำเนินการตามแผนการควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน</p> <p>(1) การเตรียมความพร้อมรับภาวะฉุกเฉิน และการซ้อมแผนฉุกเฉิน</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>หน่วยงานระดับกองทุกหน่วยงาน ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บังคับตำแหน่งของอุปกรณ์ และแหล่งพลังงานที่สำคัญๆ เช่น วาล์ว สวิตช์ คันบังคับ Main Breaker, Emergency Trip เป็นต้น - ตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็นในภาวะฉุกเฉิน - จัดทำแผนฉุกเฉินให้ครอบคลุมประเด็นความเสี่ยง ที่มาจาก ระเบียบปฏิบัติงานการบังคับอันตรายและประเมินความเสี่ยง ระเบียบปฏิบัติงานการบังคับและประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม และครบทุกพื้นที่ (Zone) ซึ่งอย่างน้อยควรมี <ul style="list-style-type: none"> • วิธีปฏิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้หรือระเบิด • วิธีปฏิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล • วิธีปฏิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีการก่อวินาศกรรม (ความลับ) • วิธีปฏิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีอุทกภัย • วิธีปฏิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติถูกปิดล้อม (ความลับ) • วิธีปฏิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีโรคระบาดร้ายแรง • วิธีปฏิบัติงานการประคองธุรกิจ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน • วิธีปฏิบัติงานการอพยพ 	<p>โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการเตรียมความพร้อมรับภาวะฉุกเฉินและการซ้อมแผนฉุกเฉิน เป็นประจำทุกปี โดยมีการซ้อมแผนภาวะฉุกเฉินระดับ 1-3 กรณีเกิดเพลิงไหม้, น้ำมันหกรั่วไหล, สารเคมีรั่วไหล รวมถึงการซ้อมอพยพ (รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.5.7)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - การซ้อมแผนฉุกเฉิน - โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการซ้อมแผนฉุกเฉินให้สอดคล้องกับรายงาน EHIA และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยให้ครบทุกพื้นที่ (Zone) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าบางปะกงดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินตามรายงาน EHIA และกฎหมายที่เกี่ยวข้องครบทุกพื้นที่ (Zone) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ดังแสดงในบทที่ 3) 	-
<p>(2) การควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</p> <p>ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ภาวะที่มีอันตรายสูง ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม หรือสภาวะที่หากไม่สามารถควบคุมได้ในทันทีทันใด จะทำให้เกิดการตาย การบาดเจ็บ หรือเกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมหรือทรัพย์สินได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่ขยายตัวลุกลามออกไป สามารถควบคุมได้ในวงจำกัด การระงับเหตุจะใช้ 	<p>(2) การควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</p> <p>ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ภาวะที่มีอันตรายสูง ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม หรือสภาวะที่หากไม่สามารถควบคุมได้ในทันที จะทำให้เกิดการตาย การบาดเจ็บ หรือเกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมหรือทรัพย์สินได้ โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่ขยายตัวลุกลามออกไป สามารถควบคุมได้ในวงจำกัด การระงับเหตุจะใช้ 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>ผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ในแผนกที่เกิดเหตุ และทีม ระงับเหตุฉุกเฉินประจำแผนก หรือผู้ปฏิบัติงาน ของแผนกที่อยู่ในพื้นที่ (Zone) เกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุการณ์ที่ เกิดขึ้นยืดเยื้อลุกลามออกไป ไม่สามารถควบคุม ได้ ภายใต้จำนวนคนและอุปกรณ์ตอบโต้ภาวะ ฉุกเฉินในพื้นที่ (Zone) ต้องขอความช่วยเหลือ และกำลังสนับสนุน เช่น ทีมฉุกเฉิน เครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง ทีมปฐมพยาบาล ผู้บังคับ บัญชา ผู้เชี่ยวชาญ หรือแรงงาน เป็นต้น จาก พื้นที่ (Zone) ข้างเคียงที่เกิดเหตุ - ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 หมายถึง เหตุการณ์ที่ เกิดขึ้นรุนแรงและลุกลามออกไปมาก ไม่สามารถ ควบคุมได้ ภายใต้จำนวนคนและอุปกรณ์ตอบโต้ ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ต้อง ขอความช่วยเหลือและกำลังสนับสนุนจาก หน่วยงานภายนอก เช่น ทีมฉุกเฉิน เครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง ทีมปฐมพยาบาล เป็นต้น 	<p>ผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ในแผนกที่เกิดเหตุและทีม ระงับเหตุฉุกเฉินประจำแผนก หรือผู้ปฏิบัติงาน ของแผนกที่อยู่ในพื้นที่ (Zone) เกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุการณ์ที่ เกิดขึ้นยืดเยื้อลุกลามออกไป ไม่สามารถ ควบคุมได้ภายใต้จำนวนคนและอุปกรณ์ตอบโต้ ภาวะฉุกเฉินในพื้นที่ (Zone) ต้องขอความ ช่วยเหลือและกำลังสนับสนุน เช่น ทีมฉุกเฉิน เครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง ทีมปฐมพยาบาล ผู้บังคับบัญชา ผู้เชี่ยวชาญ หรือแรงงาน เป็น ต้น จากพื้นที่ข้างเคียงที่เกิดเหตุ - ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 หมายถึง เหตุการณ์ที่ เกิดขึ้นรุนแรงและลุกลามออกไปมาก ไม่ สามารถควบคุมได้ภายใต้จำนวนคนและ อุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ของ โรงไฟฟ้าบางปะกงต้องขอความช่วยเหลือและ กำลังสนับสนุน จากหน่วยงานภายนอก เช่น ทีมฉุกเฉิน เครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง ทีมปฐม พยาบาล เป็นต้น 	
<p>(3) การอพยพและการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จดรวมพล กำหนดไว้ตามพื้นที่ที่กำหนดของแต่ละ หน่วยงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หน้าที่ทำการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน • โรงจอตลอดข้างโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Treatment Plant) • สนามหญ้าหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 • โรงจอตลอดหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 	<p>3) การอพยพและการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการปฏิบัติตามระเบียบ ปฏิบัติงานการเตรียมพร้อมและตอบโต้ภาวะ ฉุกเฉิน (ดังแสดงในภาคผนวก) มีการกำหนด จุดรวมพลไว้ตามพื้นที่ที่กำหนดของแต่ละ หน่วยงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หน้าที่ทำการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน • โรงจอตลอดข้างโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Treatment Plant) • สนามหญ้าหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 • โรงจอตลอดหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บางปะกง ชุดที่ 5 	-
<ul style="list-style-type: none"> - กรณีเป็นภาวะฉุกเฉินระดับ 3 ซึ่งรุนแรงและไม่ ปลอดภัยต่อชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ให้ผู้อำนวยการภาวะ ฉุกเฉิน พิจารณาตัดสินใจอพยพประชาชนไปสู่ที่ ปลอดภัย (จุดรวมพลเทศบาลตำบลท่าข้าม) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินจะพิจารณาตัดสินใจใน อพยพประชาชนไปสู่ที่ปลอดภัย คือ จุดรวมพล เทศบาลตำบลท่าข้าม หากเกิดภาวะฉุกเฉิน ระดับ 3 ซึ่งรุนแรงและไม่ปลอดภัยต่อชุมชน รอบโรงไฟฟ้า 	-
<ul style="list-style-type: none"> - การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน และการพิจารณากลับ เข้าพื้นที่ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน มีหน้าที่ รับผิดชอบในการสั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่ได้ ประกาศไว้ โดยต้องได้รับรายงานการควบคุมเพลิง ได้เรียบร้อยแล้วจากทีมดับเพลิง และนำมา 	<ul style="list-style-type: none"> - การยกเลิกภาวะฉุกเฉินและการพิจารณากลับ เข้าพื้นที่ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินมีหน้าที่ รับผิดชอบในการสั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่ได้ ประกาศไว้ โดยต้องได้รับรายงานการควบคุม เพลิงได้เรียบร้อยแล้วจากทีมดับเพลิง และ 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
พิจารณาประกอบกับข้อมูลต่างๆ (ด้านความปลอดภัย กฎหมาย การประกันภัย) ร่วมกับสถานการณ์ ณ เวลานั้นอีกครั้ง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด ก่อนทำการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ผ่านวิทยุสื่อสาร เสียงตามสาย หรือช่องทางอื่นๆ (ถ้ามี)	นำมาพิจารณาประกอบกับข้อมูลต่างๆ ด้านความปลอดภัย กฎหมาย การประกันภัย ร่วมกับ สถานการณ์ ณ เวลานั้นอีกครั้ง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดก่อนทำการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินผ่านวิทยุสื่อสาร เสียงตามสาย หรือช่องทางอื่นๆ (ถ้ามี)	
(4) การบรรเทาทุกข์และการฟื้นฟู - ผู้บริหารที่ทำหน้าที่ผู้บริหารสูงสุดแต่งตั้ง คณะกรรมการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพ เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารแผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพ ตามข้อแผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพ โดยสามารถแต่งตั้งคณะอนุกรรมการย่อยได้ตามความเหมาะสม เช่น คณะอนุกรรมการสำรวจความเสียหาย คณะอนุกรรมการค้นหา/สอบสวนสาเหตุ คณะอนุกรรมการฟื้นฟูด้านบุคคล คณะอนุกรรมการด้านทรัพย์สิน เป็นต้น	(4) การบรรเทาทุกข์และการฟื้นฟู - ผู้บริหารสูงสุดแต่งตั้งคณะกรรมการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารแผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพ ตามข้อแผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพ โดยมีการแต่งตั้ง คณะกรรมการย่อยตามความเหมาะสม เช่น คณะอนุกรรมการสำรวจความเสียหาย คณะอนุกรรมการค้นหา/สอบสวนสาเหตุ คณะอนุกรรมการฟื้นฟูด้านบุคคล คณะอนุกรรมการด้านทรัพย์สิน เป็นต้น	-
- กรณีความเสียหายมีผลกระทบต่อชุมชน หรือ ภายนอกโรงไฟฟ้าบางปะกง คณะกรรมการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพต้องมีตัวแทน หน่วยงานราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และ ตัวแทน ผู้ได้รับผลกระทบร่วมเป็นคณะกรรมการ	- กรณีความเสียหายมีผลกระทบต่อชุมชน หรือ ภายนอกโรงไฟฟ้าบางปะกง คณะกรรมการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพจะมีตัวแทน หน่วยงานราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และ ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบร่วมเป็น คณะกรรมการ	-
8. สาธารณสุขและสุขภาพ		
- สนับสนุนด้านการสาธารณสุขและสุขภาพ อนามัยของชุมชน เช่น สนับสนุนงบจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ สนับสนุนสถานที่ออกกำลังกาย ส่งเสริมให้ความรู้ในการดูแลสุขภาพของคนในชุมชน เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการสนับสนุนด้านการ สาธารณสุข และสุขภาพอนามัยของชุมชนเป็น ประจำทุกปี เช่น การจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ กำหนดสถานที่เพื่อให้ออกกำลังกาย ตลอดจน การประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้ในการดูแลสุขภาพของคนในชุมชน เป็นต้น (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-
- สนับสนุนและให้ความร่วมมือ กับเครือข่ายเฝ้าระวังติดตามผลกระทบทางสุขภาพในพื้นที่	- โรงไฟฟ้าบางปะกงให้ความร่วมมือและ สนับสนุนกิจกรรมเครือข่ายเฝ้าระวังติดตาม ผลกระทบทางสุขภาพในพื้นที่ (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-
- จัดกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ และให้ ความรู้เพิ่มเติมด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่ ชุมชน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดกิจกรรมเกี่ยวกับ การส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้เพิ่มเติม ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่ชุมชนเป็น ประจำ (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-
9. เศรษฐกิจ-สังคม		
- การจ้างแรงงานให้พิจารณาจากคนในท้องถิ่นที่มี ภูมิลำเนาอยู่ในเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา และ จังหวัดชลบุรี นานอย่างน้อย 2 ปี และคุณสมบัติ	- การจ้างแรงงาน โรงไฟฟ้าบางปะกงพิจารณาจ้าง งานคนในท้องถิ่นที่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขต จังหวัด ฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี นานอย่างน้อย 2	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
ตรงกับความต้องการของโรงไฟฟ้า ทั้งนี้หากไม่พอ จึงพิจารณาจากที่อื่น หรือแล้วแต่กรณี	ปี และคุณสมบัติตรงกับความต้องการของ โรงไฟฟ้า เป็นอันดับแรก ทั้งนี้ หากไม่พอจึง พิจารณาจากที่อื่น หรือแล้วแต่กรณี ใน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการ จ้างงานแรงงานท้องถิ่นแบ่งเป็น - พนักงานของโรงไฟฟ้าบางปะกง รวม 556 คน เป็นคนท้องถิ่น (ชลบุรี /ฉะเชิงเทรา) 324 คน คิดเป็นร้อยละ 58.27 - พนักงานเข้าใหม่ จำนวน 2 คน (คนท้องถิ่น 1 คนและไม่ใช่คนท้องถิ่น 1 คน)	
<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมที่ช่วยให้เกิดความ มั่นใจในกรณีเกิดผลกระทบ เช่น • โครงการฝึกอบรมบรรเทาสาธารณภัย โครงการ ฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร (วิธีการและ ช่องทาง) ระหว่างราษฎร ฝ่ายโรงไฟฟ้า และ เจ้าหน้าที่รัฐ • จัดทำแผนการติดตามร่วมกับคณะกรรมการ ชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการสนับสนุนชุมชนใน กิจกรรมที่ช่วยให้เกิดความมั่นใจในกรณีเกิด ผลกระทบ เช่น • ได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการ พัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โดยมีผู้แทน จากหน่วยงานราชการ/ท้องถิ่นและภาค ประชาชนร่วมเป็นกรรมการและมีการ จัดทำแผนการติดตามร่วมกับคณะกรรมการ • วันที่ 14-15 มีนาคม 2566 จัดอบรม โครงการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจผู้นำ ชุมชนและชุมชน ประชาชนอาวุโส (โรงเรียนผู้สูงอายุ) โดยจำลองเอกสาร จันท เจริญ ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการชุด ชุมชนสัมพันธ์ (ขุนด่าน) เป็นวิทยากร บรรยายให้ความรู้ประกอบด้วย 4 ฐานการ เรียนรู้ ได้แก่ 1) ฐานคนมีน้ำยา 2) ฐานคน รักสุขภาพ 3) ฐานคนมีไฟ 4) ฐานคนทำ บุญ • วันที่ 12 มิถุนายน 2566 มีการบรรยายใน เรื่อง โครงการ "รักษ์ (สิ่งแวดล้อม) ไม่จางที่ บางปะกง" ให้แก่ผู้ว่าราชการจังหวัด ฉะเชิงเทรา นายอำเภอบางปะกง หัวหน้า ส่วนราชการ นายกเทศมนตรีตำบลท่าข้าม คณะข้าราชการกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน แพทย์ ประจำตำบล สารวัตรกำนัน ผู้ช่วย ผู้ใหญ่บ้าน และภาคีเครือข่ายที่เข้ามารับ การตรวจเยี่ยมโครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืนและ โครงการหนึ่งตำบล หนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village) นอกจากนั้น ผู้ว่า ราชการจังหวัดฉะเชิงเทราและคณะได้ลง พื้นที่เยี่ยมชมการสาธิตที่ฐานสาธิต 5 ฐาน 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<p>ได้แก่ 1) ฐานถังกักไขมันครัวเรือน 2) ฐานการจัดการเศษอาหารในครัวเรือน 3) ฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน 4) ฐานโครงการพลังชุมชนและนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน (CEIS) 5) ฐานการผลิตจุลินทรีย์จากผักตบชวา</p> <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 15 มิถุนายน 2566 นำเสนอผลการศึกษาวิจัย โครงการวิจัยอย่างมีส่วนร่วมเพื่อทดสอบประสิทธิภาพซึ่งก่อกำเนิดจากเปลือกหอยแมลงภู่ ในการเป็นพื้นที่อนุบาลสัตว์น้ำ ณ พื้นที่ปากแม่น้ำ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีนายณัฐพงษ์ สงวนจิตร รองผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นประธานพร้อมด้วย หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เข้าร่วมพิธีโครงการพลังชุมชนและนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน (CEIS) จัดตั้งขึ้นภายใต้ความร่วมมือระหว่างโรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม สมาคมพัฒนาศักยภาพและอัจฉริยภาพมนุษย์ และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาชุมชนนำร่องโดยพื้นที่ปฏิบัติการในภาคตะวันออก ครอบคลุมถึง ตำบลบางปะกง ตำบลท่าข้าม และรวมถึงชุมชนรอบโรงไฟฟ้าบางปะกง ซึ่งเน้นงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนในเขตเมืองอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนควบคู่ไปกับการพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน (ดังแสดงในภาคผนวก ก) 	
- จัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังทัศนคติในการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ รู้คุณค่า และรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี	<p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังทัศนคติในการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ รู้คุณค่า และรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 5 เมษายน 2566 ผอ.สำนักงานสีเขียว จับมือ หนูน้อยตาวิเศษ ร่วมขับเคลื่อนพลังเยาวชนตำบลท่าข้ามสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยนายอานนท์ ทิธีธัญญ์ หัวหน้าสำนักผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง (สผอ-อฟก.) ได้มอบหมายนางสาวแจ่ม แข ภักดีคำ วิทยากรระดับ 9 หัวหน้างานบริหารยุทธศาสตร์ นายกิตติ์คณิศร คชชา 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	วิทยากรระดับ 8 งานกิจการสังคม และ ชุมชนสัมพันธ์ สผอ-อพก. และ ทีม ผู้ปฏิบัติงาน สผอ-อพก.นำขวดพลาสติก PET จำนวน 12 กิโลกรัม ส่งมอบให้ ศูนย์ พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลท่าข้ามคลอง พานทอง หมู่5 ชุมชนบ้านบางไทร ต.ท่า ข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา เพื่อร่วม สนับสนุนกิจกรรมในโครงการหนูน้อยตา วิเศษ เรื่อง ถังขยะ โดยมีคุณครูชกีส ม่วง มี หรือ “แม่ครูหนู” หัวหน้าศูนย์ฯ เป็น ผู้รับมอบ ซึ่ง สผอ-อพก. ส่งมอบขวด พลาสติก PET ให้โรงเรียนในครั้งนี สามารถ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 12.37 kgCO ₂ eq. และระหว่างเดือนมกราคมถึง มิถุนายน 2566 สผอ-อพก. ได้ส่งมอบขวด PET ไปแล้ว 2 ครั้ง สามารถลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกสะสม 19.07 kgCO ₂ eq. (ดังแสดงในภาคผนวก กู)	
- ปฏิบัติตามระเบียบกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อ พัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าบางปะกงปฏิบัติตามระเบียบกองทุน พัฒนาไฟฟ้าเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน รอบโรงไฟฟ้าอย่างเคร่งครัดตลอดมา (ดังแสดงในภาคผนวก ฐ)	-
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม		
(1) แผนการประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างความ เข้าใจ - จัดทำสื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ ใบปลิว สื่อวีดิทัศน์ เป็นต้น โดยรวบรวม รายละเอียดของโรงไฟฟ้าบางปะกง และระบบ ป้องกันภาวะมลพิษในลักษณะที่ง่ายต่อความเข้าใจ เพื่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีแก่โรงไฟฟ้าบางปะกง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดทำสื่อเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ เอกสาร แผ่นพับ/หนังสือ แนะนำ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การ ดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและระบบป้องกันภาวะ มลพิษในลักษณะที่ง่ายต่อความเข้าใจ เช่น รายงานสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชนของ โรงไฟฟ้าบางปะกง เป็นต้น รวมถึงได้พัฒนา ระบบ internet ประชาสัมพันธ์ข่าวสารและ กิจกรรมพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อภายใน ของโรงไฟฟ้าบางปะกงพร้อมติดตั้งคอมพิวเตอร์ อยู่ท้องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 8 แห่ง ซึ่งประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ ตลอด โดยสามารถเข้าไปดูได้ที่ http://bpkinfo.egat.co.th/index.asp - โรงไฟฟ้าบางปะกงเพิ่มการสื่อสารผ่าน ช่องทางออนไลน์ ทั้ง LINE ที่เป็นกลุ่มรวม ผู้นำชุมชน และ Facebook Fanpage เกลียว	-



มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	สัมพันธ์ โรงไฟฟ้าบางปะกง เพื่อสื่อสารการดำเนินงานต่างๆ ของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชนโดยรอบและผู้ที่เกี่ยวข้อง (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	
- การจัดทัศนศึกษาให้กับชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนจัดกลุ่มชาวบ้านเข้าชมกิจกรรมการดำเนินการผลิตไฟฟ้าบางปะกงเป็นครั้งคราว เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดทำโครงการท่องเที่ยวภายในโรงไฟฟ้าบางปะกงเพื่อให้เยาวชนและชาวบ้านรวมถึงหน่วยงานราชการได้เข้ามาเรียนรู้กระบวนการผลิตไฟฟ้า และเพื่อเป็นการสร้างเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง • วันที่ 14-15 มีนาคม 2566 จัดอบรมโครงการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจผู้นำชุมชนและชุมชน ประชาชนอาวุโส (โรงเรียนผู้สูงอายุ) โดยจำลองเอกสารมัย จันทบุรี ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการชุดชุมชนสัมพันธ์ (ขุนด่าน) เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ประกอบด้วย 4 ฐานการเรียนรู้ ได้แก่ 1) ฐานคนมีน้ำยา 2) ฐานคนรักสุขภาพ 3) ฐานคนมีไฟ 4) ฐานคนทำปุ๋ย (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-
- ประสานความร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงานหรือองค์กรสำคัญในท้องถิ่น เช่น หน่วยงานราชการหรือกลุ่มอาชีพต่างๆ เป็นต้น เพื่อชี้แจงให้ทราบผลการดำเนินงานแก้ไขผลกระทบต่างๆ ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ตามแนวนโยบายใหม่ๆ ที่จะนำมาปฏิบัติ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการประสานความร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงานหรือองค์กรสำคัญในท้องถิ่นเป็นประจำ เพื่อชี้แจงให้ทราบผลการดำเนินงานแก้ไขผลกระทบต่างๆ ของโรงไฟฟ้าบางปะกงตามแนวนโยบายใหม่ๆ ที่จะนำมาปฏิบัติและรับฟังข้อเสนอแนะจากหน่วยงานต่างๆ เช่น • วันที่ 12 มิถุนายน 2566 มีการบรรยายในเรื่อง โครงการ "รักษ์ (สิ่งแวดล้อม) ไม่จางที่บางปะกง" ให้แก่ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา นายอำเภอบางปะกง หัวหน้าส่วนราชการ นายกเทศมนตรีตำบลท่าข้าม คณะข้าราชการกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน แพทย์ประจำตำบล สารวัตรกำนัน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน และภาคีเครือข่ายที่เข้ามารับการตรวจเยี่ยมโครงการอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข แบบบูรณาการอย่างยั่งยืนและโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งหมู่บ้านยั่งยืน (Sustainable Village) นอกจากนั้น ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทราและคณะได้ลงพื้นที่เยี่ยมชมการสาธิตที่ฐานสาธิต 5 ฐาน ได้แก่ 1) ฐานถังดักไขมันครัวเรือน 2) ฐาน	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	การจัดการเศษอาหารในครัวเรือน 3) ฐาน ผลิตภัณฑ์ชุมชน 4) ฐานโครงการพลัง ชุมชนและนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน (CEIS) 5) ฐานการผลิตจุลินทรีย์จากผักตบชวา (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	
- สื่อสารชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนที่อยู่ โดยรอบโรงไฟฟ้าที่อาจได้รับผลกระทบจากระดับ เสียงทราบ ภายหลังโรงไฟฟ้าบางปะกงก่อให้เกิด เสียงดังในกรณีฉุกเฉิน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการชี้แจงทำความเข้าใจ ผ่าน Facebook การจัดส่ง SMS, e-mail, Line และประกาศแจ้งให้กับส่วนราชการ ผู้นำ ชุมชน ทราบข่าวสารจากโรงไฟฟ้า เช่น การ เกิดเสียงดังจากการทดสอบการเดินเครื่อง เป็นต้น (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-
- เพิ่มการสื่อสารเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการดำเนินการของโรงไฟฟ้า และ มาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ เพื่อลดความ กังวลของประชาชน เช่น ความกังวลเกี่ยวกับ ไอน้ำจากหอหล่อเย็น เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการสร้างความเข้าใจ เกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและใช้สื่อ ประชาสัมพันธ์นำเสนอข้อมูลความรู้เกี่ยวกับ การดำเนินการของโรงไฟฟ้า และมาตรการลด ผลกระทบด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อลด ความวิตกกังวลของประชาชนในด้านต่างๆ เช่น ความกังวลเกี่ยวกับไอน้ำจากหอหล่อเย็น รายงานสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชนของโรงไฟฟ้า บางปะกง เป็นต้น (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>(2) การจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าบางปะกง</p> <p>ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา ได้แต่งตั้ง “คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนา คุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้าบางปะกง” ตาม คำสั่งจังหวัดฉะเชิงเทราที่ 2391/2554 เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2554 ทั้งนี้ องค์ประกอบของ คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณภาพชีวิต ชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง จะมีการปรับปรุง เพื่อให้ครอบคลุมขอบเขตการศึกษาด้าน ประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน 1-2) ดังนี้ องค์ประกอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา (ประธานกรรมการ) 2. รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี (รองประธานกรรมการ) 3. ผู้อำนวยการฝ่ายการผลิตโรงไฟฟ้าบางปะกง กฟผ. (กรรมการ) 4. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา (กรรมการ) 5. อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา (กรรมการ) 6. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา (กรรมการ) 7. พลังงานจังหวัดฉะเชิงเทรา (กรรมการ) 8. ประมงจังหวัดฉะเชิงเทรา (กรรมการ) 9. นายอำเภอบางปะกง (กรรมการ) 10. นายอำเภอพานทอง (กรรมการ) 11. ท้องถิ่นจังหวัดฉะเชิงเทรา (กรรมการ) 12. ท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี (กรรมการ) 13. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา (กรรมการ) 14. นายกเทศมนตรีตำบลบางปะกง (กรรมการ) 15. นายกเทศมนตรีตำบลท่าข้าม (กรรมการ) 16. นายกเทศมนตรีตำบลท่าสะอ้าน(กรรมการ) 17. นายกเทศมนตรีตำบลบางผึ้ง (กรรมการ) 18. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหิน (กรรมการ) 19. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปะกง (กรรมการ) 	<p>- ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทราได้ลงนามแต่งตั้ง คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนา คุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้าบางปะกง ตาม คำสั่งจังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ 441/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 และที่ 2746/2560 ลง วันที่ 20 พฤศจิกายน 2560 ทั้งนี้ คณะ กรรมการฯ ครอบคลุมขอบเขตการศึกษาด้าน ประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน 1-2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีการจัดประชุมคณะกรรมการร่วม ติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานด้าน สิ่งแวดล้อม สุขภาพ และคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง ครั้งที่ 1/2566 ในวันที่ 26 พฤษภาคม 2566 ณ ห้องประชุมเกษมสโมสร โรงไฟฟ้าบางปะกง โรงไฟฟ้าบางปะกง (ดังแสดงในภาคผนวก ก)</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
20. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง (กรรมการ) 21. ประธานชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อำเภอบางปะกง (กรรมการ) 22. ประธานชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อำเภอพานทอง (กรรมการ) 23. ผู้แทนประชาคมตำบลบางปะกง(กรรมการ) 24. ผู้แทนประชาคมตำบลท่าข้าม (กรรมการ) 25. ผู้แทนประชาคมตำบลเขาหิน (กรรมการ) 26. ผู้แทนประชาคมตำบลบางผึ้ง (กรรมการ) 27. ผู้แทนประชาคมตำบลบางวัว (กรรมการ) 28. ผู้แทนประชาคมตำบลท่าเสาอัน(กรรมการ) 29. ผู้แทนประชาคมตำบลบางนาง (กรรมการ) 30. ผู้แทนประชาคมตำบลเกาะลอย(กรรมการ) 31. ผู้แทนประชาคมตำบลบ้านเก่า (กรรมการ) 32. ผู้แทนประชาคมตำบลคลองตำหรุ(กรรมการ) 33. ผู้แทนประชาคมตำบลบางซ่อน (กรรมการ) 34. ผู้แทนประชาคมตำบลบางหัก (กรรมการ) 35. ผู้แทนประชาคมตำบลหน้าพระคู่(กรรมการ) 36. ผู้แทนชมรมรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา (กรรมการ) 37. นายกสมาคมผู้สื่อข่าวและสื่อมวลชน จังหวัดฉะเชิงเทรา (กรรมการ) 38. ประธานชมรมผู้สื่อข่าวจังหวัดฉะเชิงเทรา (กรรมการ) 39. ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กฟผ. (กรรมการ) 40. ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายการผลิต โรงไฟฟ้าบางปะกง (กรรมการ) 41. ผู้แทนโรงไฟฟ้าบางปะกง (กรรมการและเลขานุการ) 42. ผู้แทนโรงไฟฟ้าบางปะกง (กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ) อำนาจหน้าที่ - ร่วมเสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงาน โรงไฟฟ้าบางปะกง - ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผน ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและสังคมโรงไฟฟ้าบางปะกง - รับเรื่องร้องเรียนเพื่อวินิจฉัยและแก้ไขปัญหา สิ่งแวดล้อมจากประชาชน - เชิญผู้เชี่ยวชาญหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง มาให้		

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>ข้อคิดเห็นหรือชี้แจงข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ตามที่เห็นสมควร</p> <ul style="list-style-type: none"> - แต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงาน เพื่อดำเนินงานตามความจำเป็น - หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย <p>นอกจากนี้ กฟผ. ได้เพิ่มเติมการดำเนินงานเกี่ยวกับการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบทางสุขภาพของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า บางปะกง โดยผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา ได้แต่งตั้ง “คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง” ตามคำสั่งจังหวัดฉะเชิงเทราที่ 1667/2557 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2557 ทั้งนี้ คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้า บางปะกง จะมีการปรับเปลี่ยนชื่อของคณะกรรมการฯ และองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ เพื่อให้ครอบคลุมขอบเขตการศึกษาด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการดำเนินงานด้านสุขภาพ ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) โดยจะเปลี่ยนชื่อเป็น “คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และคุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้าบางปะกง” โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้</p> <p>องค์ประกอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นายอำเภอบางปะกง (ประธานกรรมการ) 2. ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครองอำเภอบางปะกง (อนุกรรมการ) 3. ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา(อนุกรรมการ) 4. ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี (อนุกรรมการ) 5. สมาชิกสภาจังหวัดฉะเชิงเทรา เขตอำเภอบางปะกง (ที่เป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าและสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ) (อนุกรรมการ) 6. หัวหน้ากลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา (อนุกรรมการ) 7. หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนานามัยสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทราได้ลงนามแต่งตั้ง คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง ตามคำสั่งจังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ 442/2560 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ ครอบคลุมขอบเขตการศึกษาด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน 1-2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการจัดประชุม คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และคุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้าบางปะกงครั้งที่ 1/2566 ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคารประชาสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าบางปะกง (ดังแสดงในภาคผนวก ก) 	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>ศูนย์อนามัยที่ 3 จังหวัดชลบุรี (อนุกรรมการ)</p> <p>8. หัวหน้ากลุ่มระบาดวิทยาและข่าวกรอง สำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ 3 จังหวัดชลบุรี (อนุกรรมการ)</p> <p>9. ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรบางปะกง อำเภอบางปะกง (อนุกรรมการ)</p> <p>10. สาธารณสุขอำเภอบางปะกง (อนุกรรมการ)</p> <p>11. สาธารณสุขอำเภอพานทอง (อนุกรรมการ)</p> <p>12. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางปะกง (อนุกรรมการ)</p> <p>13. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพานทอง (อนุกรรมการ)</p> <p>14. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลท่าข้าม (อนุกรรมการ)</p> <p>15. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบางผึ้ง (อนุกรรมการ)</p> <p>16. หัวหน้าศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาล ตำบลท่าข้าม (บางแสม) (อนุกรรมการ)</p> <p>17. กำนันตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง (อนุกรรมการ)</p> <p>18. กำนันตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง (อนุกรรมการ)</p> <p>19. กำนันตำบลบางผึ้ง อำเภอบางปะกง (อนุกรรมการ)</p> <p>20. ประธาน อสม. อำเภอบางปะกง (อนุกรรมการ)</p> <p>21. ประธาน อสม. อำเภอพานทอง (อนุกรรมการ)</p> <p>22. ประธาน ทสม. อำเภอบางปะกง (อนุกรรมการ)</p> <p>23. ประธาน ทสม. อำเภอพานทอง (อนุกรรมการ)</p> <p>24. ผู้ทรงคุณวุฒิภาคประชาชน (อนุกรรมการ)</p> <p>25. ผู้แทนการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (อนุกรรมการและเลขานุการ)</p> <p>26. ผู้แทนการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ)</p> <p>อำนาจหน้าที่</p> <p>- ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และเฝ้าระวังผลกระทบทางสุขภาพของ โรงไฟฟ้าบางปะกง ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุใน</p>		



มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม โรงไฟฟ้าบางปะกง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะ ต่อการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าบางปะกง และการ ดำเนินงานด้านสุขภาพ การส่งเสริมและพัฒนา สุขภาพ ตลอดจนการสนับสนุนการดำเนินงานด้าน สุขภาพของชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าบางปะกง เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนา คุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง ทราบ - ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการร่วมติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการ พัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง มอบหมาย <p>ทั้งนี้ อนุกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และ คุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง และ อำนาจหน้าที่ อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความ เหมาะสมในภายหลัง</p>		
<p>(3) แผนมวลชนสัมพันธ์/ชุมชนสัมพันธ์ จัดให้มีโครงการสนับสนุนช่วยเหลือชุมชน ทางด้านสาธารณสุขประโยชน์ต่างๆ ที่ส่งเสริมให้ คุณภาพชีวิตของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบ พื้นที่ตั้งของโรงไฟฟ้าให้ดีขึ้น อาทิ</p>		-
<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนการศึกษาในรูปของการให้ทุนการศึกษา แก่เด็กในชุมชน รวมทั้งการสนับสนุนอุปกรณ์การ เรียนการสอนและการกีฬา ให้กลุ่มโรงเรียนที่ตั้ง ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้า บางปะกง 	<p>โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดให้มีโครงการสนับสนุน ช่วยเหลือชุมชนทางด้านสาธารณสุขประโยชน์ ต่างๆ ที่ส่งเสริมให้คุณภาพชีวิตของประชาชน ที่อยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าให้ดีขึ้น เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนช่วยเหลือเด็กในชุมชนที่อยู่โดยรอบ โรงไฟฟ้าบางปะกง โดยการให้ทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียนการสอน มอบอุปกรณ์กีฬา วัสดุครุภัณฑ์ และมอบเงินสนับสนุนโครงการ อาหารกลางวัน ให้โรงเรียนที่ตั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มี กิจกรรม เช่น วันที่ 22 มิถุนายน 2566 โรงไฟฟ้าบางปะกง ได้มอบเงินทุนอาหาร กลางวันสำหรับโรงเรียนจำนวน 5 โรงเรียน ใน โครงการพ่อแม่อุปถัมภ์ (ดังแสดงในภาคผนวก ก) 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
- ทำนุบำรุงศาสนาในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการทำนุบำรุงศาสนาในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกงตามโอกาส เช่น ตักบาตร ทอดผ้าป่าสามัคคีทอดกฐิน เป็นต้น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีกิจกรรม เช่น - วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 ผู้แทนโรงไฟฟ้าบางปะกง มอบของสนับสนุนการจัดกิจกรรมประเพณีทำบุญศาลแม่บ่อและป่าชายเลน เพื่อเป็นการอนุรักษ์และสืบสานประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่น ปลุกจิตสำนึกให้ประชาชน นักเรียน นักศึกษาและเยาวชน เห็นความสำคัญและเคารพต่อผืนป่า ในการปกป้องพื้นที่ของชุมชนเพื่อเก็บรักษาผืนป่าไว้เพื่อลูกหลานและการใช้ประโยชน์อย่างรู้คุณค่าและยั่งยืน - วันที่ 1 มีนาคม 2566 ผู้แทนโรงไฟฟ้าบางปะกงมอบของสนับสนุนของรางวัลไทองพาโชคให้แก่วัดกลางบางปะกงที่ได้จัดงานประจำปี 2566 ปิดทองรอยพระพุทธรูปบาทจำลองและปิดทองอดีตเจ้าอาวาสวัดกลางบางปะกง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสืบสานประเพณีที่สืบทอดกันมา อีกทั้งเพื่อนำรายได้มาสมทบทุนในการสร้างวิหารหลวงพ่อเชียงแสน อายุกว่า 10 ปี และ บูรณะปฏิสังขรณ์เสนาสนะของทางวัดที่ชำรุดทรุดโทรมอีกด้วย (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-
- ส่งเสริมอาชีพ เพื่อพัฒนารายได้ให้กับชุมชน เช่น การส่งเสริมในอาชีพเกษตรกรรม หรืออาชีพประมง เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดกิจกรรม/โครงการส่งเสริมอาชีพให้กับชุมชนรอบโรงไฟฟ้าบางปะกงอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนารายได้ให้กับชุมชน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีกิจกรรม เช่น - วันที่ 27 เมษายน 2566 ณ ใต้อาคารที่ทำการโรงไฟฟ้าบางปะกง โรงไฟฟ้าบางปะกง กิจกรรม ตลาดนัดชุมชน ครั้งที่ 1/2566 ซึ่งโรงไฟฟ้าบางปะกงได้เชิญกลุ่มวิสาหกิจจากชุมชนต่างๆ มาจำหน่ายสินค้าโดยบรรยากาศการซื้อขายเป็นไปอย่างคึกคัก มีผู้ปฏิบัติงานเข้ามาจับจ่ายสินค้าซื้อหาสินค้าซึ่งเป็นของดีในแต่ละพื้นที่ (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>- จัดทำแผนพัฒนาชุมชนโดยชุมชน เพื่อชุมชน โดยโรงไฟฟ้าบางปะกงเป็นผู้สนับสนุน เช่น แผนการฝึกอาชีพ แผนการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว เป็นต้น นอกจากนี้ให้มีการประสานของความร่วมมือไปยังหน่วยงาน หรือ สถาบันการศึกษาในพื้นที่ เช่น ศูนย์การศึกษา นอกโรงเรียน โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน เป็นต้น เพื่อทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาทางด้านวิชาการให้กับชุมชน</p>	<p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการสนับสนุนการพัฒนาอาชีพและคุณภาพชีวิตของชุมชนเป็นประจำระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีกิจกรรม เช่น</p> <p>- วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 คณะนักวิชาการจากสถาบันอาหาร นำโดยนางอรัญญา แสนชื่น หัวหน้ากองประชาสัมพันธ์ พร้อมด้วยผู้ปฏิบัติงาน โรงไฟฟ้าบางปะกง ตลอดจนเจ้าหน้าที่ภาคสนามของโครงการพลังชุมชนมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้ลงพื้นที่พบปะหัวหน้ากลุ่มวิสาหกิจชุมชน ธนาครตันกล้าปายายเลน บ้านคลองหัวจาก เพื่อหารือและร่วมวางแผนในการพัฒนาอาชีพอยู่ 3 สายซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนที่โรงไฟฟ้าบางปะกงได้ให้การสนับสนุนโดยการหารือในครั้งนี้ นอกเหนือจากการพัฒนาคุณภาพสินค้า ยังมี การหารือร่วมกันยังมีการยกระดับสินค้า ให้ได้มาตรฐานด้านอาหาร ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนา ด้านการตลาดไปในอนาคต</p> <p>- วันที่ 5 เมษายน 2566 โรงไฟฟ้าบางปะกง ร่วมกับ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จัดเวทีเพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและค้นหาปัจจัยปัญหาต่างๆ ในชุมชนเพื่อร่วมกับชุมชนในการกำหนด แผนงานพัฒนาพื้นที่โดยมีการประชุมร่วมกับ ผู้นำท้องถิ่น ตำบลท่าข้าม หมู่ 4 สามารถสรุป เบื้องต้นได้ว่า ชุมชนมีความประสงค์ที่จะ ร่วมกันดูแลระบบนิเวศของลำคลองในพื้นที่ ด้วยการติดตั้งถังดักไขมันรวมถึงการกำจัดขยะ ที่เกิดขึ้นของชุมชน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อระบบ นิเวศโดยในระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2566โรงไฟฟ้าบางปะกงมีเป้าหมายในการ ส่งเสริมการจัดทำถังดักไขมัน สารปรุงดิน ซึ่ง เป็นส่วนหนึ่งของการรักษาสิ่งแวดล้อมที่ โรงไฟฟ้าบางปะกงโดย แผนกประชาสัมพันธ์ และโครงการพลังชุมชนได้ร่วมกันดำเนินงาน ในพื้นที่อีกด้วย</p> <p>- วันที่ 20-22 มีนาคม 2566 คณะวิทยากรจากสถาบันอาหารได้เป็นบรรยายให้ความรู้แก่ ชุมชนในเรื่อง การเล่าเรื่องราว การถ่ายทำ คลิปเพื่อโพสต์ประชาสัมพันธ์ และลงมือ ปฏิบัติโพสต์คลิปผ่านสื่อช่องทางต่างๆ ภายใต้ โครงการพัฒนาขีดความสามารถของกิจการ ชุมชนการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเพื่อ</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
	สร้างความได้เปรียบของผลิตภัณฑ์ชุมชน พร้อมแข่งขันในอุตสาหกรรมอาหาร ณ ห้องประชุมชั้น 2 อาคารประชาสัมพันธ์ (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	
- ร่วมอนุรักษ์สืบสานศิลปวัฒนธรรม ประเพณี และภูมิปัญญาของท้องถิ่น	- โรงไฟฟ้าบางปะกงร่วมอนุรักษ์สืบสานศิลปวัฒนธรรม ประเพณี และภูมิปัญญาของท้องถิ่นตามโอกาสอย่างสม่ำเสมอ เช่น ร่วมทอดผ้าป่าสามัคคี ทอดกฐิน ถวายปัจจัยเพื่อพัฒนาสถานศึกษา เป็นต้น (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-
(4) แผนการสนับสนุนพัฒนาศักยภาพชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม แผนการสนับสนุนพัฒนาศักยภาพชุมชนด้านสิ่งแวดล้อมจัดทำขึ้น เพื่อให้ชุมชนเกิดความมั่นใจในกรณีเกิดผลกระทบ เช่น - ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของท้องถิ่น	- วันที่ 15 มิถุนายน 2566 ณ ห้องประชุมแผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ ชั้น 2 โรงไฟฟ้าบางปะกง นายณัฐพงษ์ สงวนจิตร รองผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นประธาน พิธีเปิดการนำเสนอผลการศึกษาวิจัย โครงการวิจัยอย่างมีส่วนร่วมเพื่อทดสอบประสิทธิภาพซึ่งก่อจากเปลือกหอยแมลงภู่ ในการเป็นพื้นที่อนุบาลสัตว์น้ำ ณ พื้นที่ปากแม่น้ำ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีนายดำรงค์ ไสยะ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง พร้อมด้วยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เข้าร่วมพิธีโครงการพลังชุมชนและนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน (CEIS) จัดตั้งขึ้นภายใต้ความร่วมมือระหว่างการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม สมาคมพัฒนาศักยภาพและอัจฉริยภาพมนุษย์ และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาชุมชนนำร่องโดยพื้นที่ปฏิบัติการในภาคตะวันออก ครอบคลุมถึง ตำบลบางปะกง ตำบลท่าข้าม และรวมถึงชุมชนรอบโรงไฟฟ้าบางปะกง ซึ่งเน้นงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนในเขตเมืองอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนควบคู่ไปกับการพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-
- ผักอบรมบรรเทาสาธารณภัยโรงไฟฟ้า และ ผักอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร (วิธีการและช่องทาง) ระหว่างราษฎร ฝ่ายโรงไฟฟ้า และเจ้าหน้าที่รัฐ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการฝึกอบรมบรรเทาสาธารณภัยโรงไฟฟ้า ผักอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างราษฎร โรงไฟฟ้า และ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	เจ้าหน้าที่รัฐ เป็นประจำ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 จะมีการซ่อมในช่วง ครึ่งปีหลังระหว่างกรกฎาคมถึงธันวาคม 2566 (ดังแสดงในภาคผนวก กู)	
- ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุอัคคีภัย ร่วมกับชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ตั้งโรงไฟฟ้า บางปะกง	- โรงไฟฟ้าบางปะกง มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุอัคคีภัย ร่วมกับชุมชนบริเวณ โดยรอบพื้นที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกงเป็น ประจำโดยในปี 2566 จะมีการซ่อมในช่วง ครึ่งปีหลังระหว่างกรกฎาคมถึงธันวาคม 2566 (ดังแสดงในภาคผนวก กู)	-
- จัดทำแผนการติดตามร่วมกับคณะกรรมการชุมชน และมีการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการเพื่อการฝึก ผู้นำให้กับชุมชน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงได้แต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้าน สิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โดยมีผู้แทนจากหน่วยงานราชการ/ท้องถิ่น และภาคประชาชนร่วมเป็นกรรมการ พร้อมมี การจัดทำแผนการติดตามร่วมกับคณะกรรมการ ชุมชน	-
- สนับสนุนกิจกรรมในโรงเรียน ด้านอาสาสมัคร ติดตามสิ่งแวดล้อมหรือนักวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อมรุ่นจิ๋ว เช่น นักสืบสายลม นักสืบ สายน้ำ นักสืบป่าชายเลน นักพฤกษศาสตร์ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการสนับสนุนกิจกรรม/ โครงการของโรงเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อมหรือวิทยาศาสตร์อย่าง ต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ในระหว่างเดือน มกราคมถึงมิถุนายน 2566 มีการดำเนินการ เช่น - วันที่ 5 เมษายน 2566 ผอ.สำนักงานสี เขียว จัฒมือ หนูน้อยตาวิเศษ ร่วมขับเคลื่อน พลังเยาวชนตำบลท่าข้ามสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยนายอานนท์ หิรัญสาย หัวหน้าสำนัก ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง (สผอ-อพก.) ได้มอบหมายนางสาวแจ่มแะ ภักดีคำ วิทยากร ระดับ 9 หัวหน้างานบริหารยุทธศาสตร์ นาย กิตติ์เคนศ คชชา วิทยากรระดับ 8 งานกิจการ สังคม และชุมชนสัมพันธ์ สผอ-อพก. และ ทีม ผู้ปฏิบัติงาน สผอ-อพก.นำขวดพลาสติก PET จำนวน 12 กิโลกรัม ส่งมอบให้ ศูนย์พัฒนา เด็กเล็กเทศบาลตำบลท่าข้ามคลองพานทอง หมู่ 5 ชุมชนบ้านบางไทร ต.ท่าข้าม อ.บางปะ กง จ.ฉะเชิงเทรา เพื่อร่วมสนับสนุนกิจกรรม ในโครงการหนูน้อยตาวิเศษ เรื่อง ถึงขยะ โดย มีคุณครูกชภัฏ ม่วงมี หรือ “แม่ครูหนู” หัวหน้าศูนย์ฯ เป็นผู้รับมอบ ซึ่ง สผอ-อพก. ส่ง มอบขวดพลาสติก PET ให้โรงเรียนในครั้งนี้ สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 12.37	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<p>kgCO₂eq. และระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2566 สผอ-อพก. ได้ส่งมอบขวด PET ไปแล้ว 2 ครั้ง สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสะสม 19.07 kgCO₂eq.</p> <p>- วันที่ 27 มิถุนายน 2566 โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดกิจกรรมเยาวชนสัมพันธ์กิจกรรมธรรมชาติ ให้กับนักเรียนและครู โรงเรียนวัดบางแสม(ทองนพคุณ) วัดท่าสะอ้าน ซึ่งกิจกรรมประกอบไปด้วยการบรรยายพิเศษหลักกิจกรรมธรรมชาติ กับการพัฒนาท้องถิ่น รวมถึงแนะนำสถานที่ศูนย์เรียนรู้ฯ โดยผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง1 จากนั้นเป็นการแบ่งกลุ่มลงฐานการเรียนรู้ต่างๆ ทั้งหมด 4 ฐาน ประกอบด้วย ฐานคนมีน้ำยา, ฐานคนทำปุ๋ย, ฐานคนมีไฟ และฐานคนรักสุขภาพ สำหรับกิจกรรมที่จัดขึ้นนับเป็นอีกหนึ่งความร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐที่มีความมุ่งมั่นในการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน และนอกเหนือจากจะเป็นการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานแล้ว ยังเป็นการขยายเครือข่ายการทำ CSR ไปสู่ภาคอุตสาหกรรมอื่น ๆ ในพื้นที่ใกล้เคียงอีกด้วย (ดังแสดงในภาคผนวก ก)</p>	
<p>- สนับสนุนกิจกรรมฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน เช่น การส่งเสริมดูแลรักษาและอนุรักษ์ป่าชายเลน และการส่งเสริมปลูกป่าชายเลน การอนุรักษ์และเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำโดยการปล่อยสัตว์น้ำลงสู่แม่น้ำบางปะกงทุกปีและการส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ใกล้สูญพันธุ์ เช่น ปลาอังกาบ เป็นต้น</p>	<p>- วันที่ 25-26 เมษายน 2566 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนธนาคารต้นกล้าป่าชายเลน ซึ่งเป็นกลุ่มที่โรงไฟฟ้าบางปะกง ส่งเสริมการปลูกพันธุ์กล้าในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้รับเชิญจากศูนย์การเรียนรู้ กฟผ.สำนักงานกลางให้จัดวิทยากรชุมชนร่วมบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการเพาะพันธุ์ต้นกล้าป่าชายเลน และการทำผลิตภัณฑ์ชุมชนให้แก่คณะเยาวชนที่เข้าร่วมรับการอบรมโครงการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้กรมการพลังงานทหาร โดยในปี 2566 นั้น กฟผ.โรงไฟฟ้าบางปะกงมีแผนยกระดับศูนย์เรียนรู้ป่าชายเลนให้เป็นแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติในพื้นที่อำเภอบางปะกงอีกด้วย</p> <p>- วันที่ 22 มีนาคม 2566 โรงไฟฟ้าบางปะกง โดยนายดำรงค์ ไสยะ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกงร่วมกับนายคณิน คมขำ ประมงจังหวัดฉะเชิงเทรา และนายภุชงค์ธนสวรรค์ อินทร์บำรุง เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยและพัฒนา</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งฉะเชิงเทรา ผู้สูงอายุ โรงเรียนผู้สูงอายุบางปะกง และผู้ปฏิบัติงาน โรงไฟฟ้าบางปะกง ปลอยกุ้งแชบ๊วย 6 ล้าน ตัวลงสู่แม่น้ำบางปะกง ณ ริมเขื่อนโรงไฟฟ้า บางปะกง ในโครงการคืนชีวิตสัตว์น้ำลงสู่ แม่น้ำลำคลอง นำปลอยลงสู่แม่น้ำบางปะกง เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	
- จัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมา โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ฉบับสมบูรณ์ ภายหลังได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) แล้ว ให้แก่หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ สาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา สาธารณสุข อำเภอบางปะกง และสถาบันการศึกษาหรือ โรงเรียนที่จัดการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอน ปลายในพื้นที่	- กฟผ. ได้จัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ฉบับสมบูรณ์ หลังจาก ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) แล้ว ให้แก่ หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ สาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา สาธารณสุข อำเภอบางปะกง และสถาบันการศึกษาหรือ โรงเรียนที่จัดการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอน ปลายในพื้นที่เรียบร้อยแล้ว	-
(5) แผนการรับเรื่องร้องเรียน โรงไฟฟ้าบางปะกงได้จัดทำมีแผนการ ดำเนินงานรับเหตุร้องเรียน จากชุมชนโดยรอบ โรงไฟฟ้าบางปะกง และแก้ไขปัญหาร้องเรียนเรื่อง ร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรูปแบบการรับ เหตุร้องเรียน สรุปลำดับขั้นตอนดังนี้ - ในวันทำการ ให้แจ้งปัญหาที่พบไปยังศูนย์รับ แจ้งเหตุร้องเรียน แผนกประชาสัมพันธ์และ ชุมชนสัมพันธ์ (ทางโทรศัพท์หมายเลขสายตรง (038) 573429 หรือ (038) 573420-7 ต่อ 3511, 3512) จากนั้นให้หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์ หรือผู้แทน ลงบันทึกการรับ แจ้งและประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งแจ้ง ให้ผู้ร้องเรียนทราบรายละเอียดการแก้ไข และ/ หรือ ระยะเวลาที่คาดว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ ภายใน 2 วัน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงดำเนินการตามระเบียบ ปฏิบัติงานการติดต่อสื่อสาร (ดังแสดงใน ภาคผนวก) เพื่อกำหนดขั้นตอนในการ ติดต่อสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายในและ ภายนอกโรงไฟฟ้าบางปะกง ว่าด้วยแผนการ ดำเนินงานรับเหตุร้องเรียน จากชุมชนโดยรอบ โรงไฟฟ้าบางปะกง และดำเนินการแก้ไข ปัญหาต่างๆ รวมทั้งเรื่องร้องเรียนด้าน สิ่งแวดล้อม โดยขั้นตอนการรับเหตุร้องเรียน การแจ้งปัญหาที่พบเป็นไปตามมาตรการที่ กำหนดใน EHIA คือ ในวันทำการ ให้แจ้งปัญหา ที่พบไปยังศูนย์รับแจ้งเหตุร้องเรียน แผนก ประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ (ทาง โทรศัพท์หมายเลขสายตรง (038) 573429 หรือ (038) 573420-7 ต่อ 3511, 3512) หรือ ถ้าเป็นเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมสามารถ แจ้งโดยตรงได้ที่ MR (ผู้แทนฝ่ายบริหารด้าน สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย) (ทางโทรศัพท์หมายเลข (038) 573420-7 ต่อ 3621-23 (ในเวลาราชการ)) - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบ ข้อร้องเรียน (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-
- นอกเวลาทำการ ให้ผู้พบปัญหาข้อร้องเรียน (ทั้ง ผู้ปฏิบัติงานและประชาชน) แจ้งไปที่หัวหน้ากะ ของแผนกรักษาความปลอดภัย (ทางโทรศัพท์	- กรณีมีเหตุร้องเรียนนอกเวลาทำการ ผู้พบปัญหา ข้อร้องเรียน (ทั้งผู้ปฏิบัติงานและประชาชน) จะแจ้งไปที่หัวหน้ากะของแผนกรักษาความ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
หมายเลข 199 และหมายเลขภายนอก (038) 573420-7 ต่อ 199, 191) จากนั้นให้หัวหน้ากะของแผนกรักษาความปลอดภัย ลงบันทึกการรับแจ้งแล้วรีบติดต่อประสานงานกับหัวหน้าแผนกเดินเครื่องโรงไฟฟ้าที่กำลังเข้ากะอยู่ในขณะนั้น เพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป พร้อมทั้งบันทึกการแก้ไขและสรุปผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ ภายใน 2 วัน	ปลอดภัย (ทางโทรศัพท์ หมายเลข 199 และหมายเลขภายนอก (038) 573420-7 ต่อ 199, 191) จากนั้นให้หัวหน้ากะของแผนกรักษาความปลอดภัยลงบันทึกการรับแจ้ง แล้วรีบติดต่อประสานงานกับหัวหน้าแผนกเดินเครื่องโรงไฟฟ้าที่กำลังเข้ากะอยู่ในขณะนั้น เพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป พร้อมทั้งบันทึกการแก้ไขและสรุปผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ ภายใน 2 วัน	
- ให้หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ แจ้งข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าบางปะกง ประสานงานและติดตามข่าวสารการร้องเรียนของราษฎร ในการประชุมเทศบาล และ อบต. อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง และรวบรวมผลการดำเนินการและจัดทำรายงานเพื่อแจ้งหน่วยงานท้องถิ่น และคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง	- แผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์มีการแจ้งข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าบางปะกงและประสานงานและติดตามข่าวสารการร้องเรียนของราษฎรในการประชุมเทศบาล และ อบต. อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง และรวบรวมผลการดำเนินการและจัดทำรายงานเพื่อแจ้งหน่วยงานท้องถิ่น และคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง	-
- EMR หรือ OH&SMR รายงานข้อร้องเรียน ให้คณะกรรมการ บริหารด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยโรงไฟฟ้าบางปะกง ทราบทุกครั้งที่มีการประชุม	- หากมีข้อร้องเรียน EMR หรือ OH&SMR จะรายงานให้คณะกรรมการบริหารสายงานผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า 1 ทราบทุกครั้งที่มีการประชุม	-
- รวบรวมประเด็นข้อร้องเรียน วิธีการหรือแนวทางแก้ไขนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงรวบรวมประเด็นข้อร้องเรียนผ่านระบบร้องเรียนโรงไฟฟ้าบางปะกง บอร์ดร้องเรียนและกล่องรับข้อร้องเรียนของโรงไฟฟ้าบางปะกง โดยมีการนำเสนอข้อร้องเรียน วิธีการและแนวทางแก้ไข ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน - ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียน	-

ตารางที่ 2-3 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าบางปะกง²

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ		
<p>โรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ 3 กรณีนำน้ำมัน ปาล์มดิบมาใช้ผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- โรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ 3 ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็น เชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันเตา ชนิดที่ 2 เป็น เชื้อเพลิงสำรอง ซึ่งมีค่ากำมะถัน (Sulfur Content) เป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกรมธุรกิจ พลังงาน และควบคุมอัตราการระบายมลสาร ทางอากาศ ไม่เกินค่าตามประกาศกระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2542) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าเก่า (โรงไฟฟ้าบางปะกง) ดังนี้</p> <p>กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 200 ส่วนใน ล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 249.6 กรัมต่อ วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้าน ส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 17.4 กรัมต่อวินาที ฝุ่นละออง ไม่เกิน 54 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 35.8 กรัมต่อวินาที <p>กรณีใช้น้ำมันเตา หรือเชื้อเพลิงผสม (ก๊าซธรรมชาติและน้ำมันเตา)</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 200 ส่วนใน ล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 249.6 กรัมต่อ วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 320 ส่วนใน ล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 555.5 กรัมต่อ วินาที ฝุ่นละออง ไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์ เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 79.6 กรัมต่อวินาที <p>- กรณีโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ 3 ใช้เชื้อเพลิง ผสมน้ำมันปาล์มดิบและก๊าซธรรมชาติ ที่กำลัง การผลิต 300 เมกะวัตต์ ต้องควบคุมอัตราการ ระบายมลสารทางอากาศ ไม่เกินค่าตามประกาศ</p>	<p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงใช้ก๊าซธรรมชาติเป็น เชื้อเพลิงหลักสำหรับน้ำมันเตาที่ใช้เป็นน้ำมัน เตาชนิดพิเศษ (Sulfur Content ไม่เกิน 0.5%) และควบคุมการระบายมลพิษให้เป็นไป ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p> <p>- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 ทำการเดินเครื่องโดยใช้ก๊าซธรรมชาติในการ ผลิตไฟฟ้า แต่เนื่องจากโรงไฟฟ้าฯ ชัดข้อง กะทันหัน (Trip) ทำให้ไม่สามารถเดินเครื่อง ได้ตามแผน ทำให้ไม่สามารถตรวจวัดปริมาณ ฝุ่นละอองได้ สำหรับผลการตรวจวัดมลสารที่ ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าที่สามารถตรวจวัด ได้ มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดดังนี้</p> <p>- ค่า NO_x มีค่า 98.71 ppm หรือ 88.30 g/s</p> <p>- ค่า SO₂ มีค่า 1.61 ppm หรือ 2.00 g/s (ดังแสดงในบทที่ 3 ตารางที่ 3.1-5)</p>	-
-	-	-

² มาตรการจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EHIA โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)
(ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2) กรณีนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้ผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2542) เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจาก โรงไฟฟ้าเก่า (โรงไฟฟ้าบางปะกง) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 200 ส่วน ในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 105 กรัม ต่อวินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 32 ส่วนใน ล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 27.8 กรัมต่อ วินาที ฝุ่นละออง ไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์ เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 39.8 กรัมต่อ วินาที 		
<p>- กรณีโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ 3 ใช้น้ำมัน ปาล์มดิบร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ที่กำลังผลิต 600 เมกะวัตต์ ต้องควบคุมอัตราการระบายมลสาร ทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐาน ตามประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2542) เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจาก โรงไฟฟ้าเก่า (โรงไฟฟ้าบางปะกง) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 200 ส่วน ในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 249.6 กรัม ต่อวินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 25 ส่วนใน ล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 43.4 กรัมต่อ วินาที ฝุ่นละออง ไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์ เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 79.6 กรัมต่อ วินาที 	-	-
<p>- ควบคุมและตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ แบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System ; CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศ เพื่อ ตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และ ออกซิเจน</p>	<p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงได้ตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบ CEMS ปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566 และระหว่างวันที่ 14-24 มีนาคม 2566 โดยทุกเครื่องที่ตรวจวัด ผ่านเกณฑ์ของ US.EPA นอกจากนี้ยังมีการ ตรวจสอบและสอบเทียบเครื่องมือ ทุก 15 วัน</p>	-
<p>- จัดให้มีแผนงานบำรุงรักษาและตรวจสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องดักจับฝุ่น ประจุไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator)</p>	<p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีแผนงานบำรุงรักษาและ ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง ดักจับฝุ่นประจุไฟฟ้าสถิตย์ โดยปฏิบัติตามวิธี ปฏิบัติงานการควบคุมมลภาวะทางอากาศของ</p>	-



มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
เพื่อควบคุมอัตราการระบายฝุ่นละอองให้เป็นไปตามค่าที่กำหนด	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนและการจัดการ Oil Ash (ดังแสดงในภาคผนวก ข และภาคผนวก ค รูปที่ ค-3)	
2. การคมนาคมขนส่ง		
การขนส่งน้ำมันปาล์มดิบทางรถบรรทุก - กำหนดเวลาการรับ-ส่ง น้ำมันปาล์มดิบ <ul style="list-style-type: none"> วันธรรมดา ระหว่างเวลา 05.00-22.00 น. หยุดรับ-ส่งช่วงเช้า เวลา 07.00-09.00 น. ช่วงเย็นเวลา 15.00-19.00 น. วันเสาร์ ระหว่างเวลา 05.00-22.00 น. หยุดรับ-ส่งช่วงเย็นเวลา 15.00-19.00 น. วันอาทิตย์และวันหยุดราชการ (ยกเว้นวันอังคาร) ระหว่างเวลา 05.00-22.00 น. 	- ปัจจุบันโรงไฟฟ้าบางปะกงไม่ได้ดำเนินการขนส่งน้ำมันปาล์มดิบทางรถบรรทุก มีการขนส่งน้ำมันปาล์มดิบเฉพาะทางท่อน้ำมันเดิม	-
- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบในบริเวณสถานีรับ-ส่งน้ำมัน ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบทางโรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบในบริเวณสถานีรับ-ส่งน้ำมัน ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	-
- กำหนดความเร็วสูงสุดของรถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบเมื่อวิ่งผ่านชุมชน ไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบทางโรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบในขณะวิ่งผ่านชุมชน ไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	-
- ควบคุมรถบรรทุกน้ำมันไม่ให้บรรทุกเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบทางโรงไฟฟ้าบางปะกงมีการควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนด	-
- กำหนดเส้นทางเดินรถของรถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ และติดตามการใช้เส้นทางอย่างเคร่งครัด ดังนี้ ท่าเทียบเรือศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง-โรงไฟฟ้าบางปะกง (ขาไป) <ul style="list-style-type: none"> รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบออกจากท่าเทียบเรือศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนเทพรัตน วิ่งข้ามสะพานแม่น้ำบางปะกง ไปกลับรถโดยใช้สะพานกลับรถ (สะพานเกือกม้าบางวัว) เข้าสู่ถนนเทพรัตนไปทางชลบุรี จนถึงป้ายทางเข้าโรงไฟฟ้าบางปะกง แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนเกษมจากติกวนิช เข้าสู่โรงไฟฟ้าบางปะกง รวมระยะทางประมาณ 24 กิโลเมตร 	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบทางโรงไฟฟ้าบางปะกงมีการกำหนดเส้นทางในการเดินรถขนส่งน้ำมันปาล์มดิบพร้อมติดตามการใช้เส้นทางในการขนส่งอย่างเคร่งครัดตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
โรงไฟฟ้าบางปะกง-ทำเทียบเรือศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง (ชากลับ) <ul style="list-style-type: none"> รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบออกจากโรงไฟฟ้าบางปะกง มาตามถนนเกษมจากติภูมิ เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนเทพรัตน จากนั้นตรงไปแล้วชิดขวาเพื่อกลับรถบนสะพานกลับรถ เข้าสู่ถนนเทพรัตน จนถึงปากทางเข้าสู่ศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง เลี้ยวซ้ายตรงไปยังท่าเทียบเรือศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง รวมระยะทางประมาณ 15 กิโลเมตร 	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบทางโรงไฟฟ้าบางปะกงมีการกำหนดเส้นทางในการเดินทางขนส่งน้ำมันปาล์มดิบพร้อมติดตามการใช้เส้นทางในการขนส่งอย่างเคร่งครัดตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
- รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ จะขนส่งน้ำมันปาล์มดิบปริมาณสูงสุดประมาณ 12-16 คันต่อวัน โดยจำนวนเที่ยวรถสูงสุด ประมาณ 60-80 คันต่อวัน หรือ 120-160 เที่ยวต่อวัน (ไป-กลับ) ทั้งนี้ขึ้นกับขนาดของรถ ระยะเวลาในการขนส่งต่อวันประมาณ 12 ชั่วโมง	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบทางโรงไฟฟ้าบางปะกงจะดำเนินการขนส่งน้ำมันปาล์มดิบตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด	-
- รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ต้องมีสภาพทั่วไปและอุปกรณ์ที่ใช้ขนถ่ายอยู่ในสภาพดี ปลอดภัย และต้องมีเอกสารแสดงการได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบทางโรงไฟฟ้าบางปะกงจะดำเนินการตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นหลัก และต้องมีเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	-
- พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ ต้องได้รับใบอนุญาตขับรถจากหน่วยงานราชการ และต้องแต่งกายให้เรียบร้อย	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบโรงไฟฟ้าบางปะกงมีการควบคุมให้พนักงานขับรถทุกคนต้องได้รับใบอนุญาตขับรถอย่างถูกต้องตามกฎหมายจากหน่วยงานราชการ และต้องแต่งกายให้เรียบร้อย	-
- จัดหลักสูตรอบรมพนักงานขับรถให้ตระหนักถึงความปลอดภัย ในการใช้รถยนต์พาหนะ	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบทางโรงไฟฟ้าบางปะกงจะดำเนินการอบรมหลักสูตรการใช้ยานพาหนะให้ปลอดภัยกับผู้ขับรถ	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าโรงไฟฟ้า ในช่วงที่มีการขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบทางโรงไฟฟ้าบางปะกงจะดำเนินการให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าโรงไฟฟ้า ในช่วงที่มีการขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ	-
- เตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบอย่างเพียงพอ โดยห้ามจอดรถขนส่งน้ำมันปาล์มดิบในสวนสาธารณะ	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบทางโรงไฟฟ้าบางปะกงจะเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกโดยเฉพาะอย่างเพียงพอ และไม่มีมีการไปจอดรถขนส่งน้ำมันปาล์มดิบในสวนสาธารณะ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทุกคันมีโทรศัพท์มือถือประจำตัว	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงจะให้พนักงานขับรถมี โทรศัพท์มือถือประจำตัว เพื่อสามารถ ติดต่อสื่อสารได้ตลอดเวลา	-
- กำหนดให้มีข้อความติดบนรถขนส่ง เพื่อให้ ประชาชนรับทราบว่าเป็นรถขนส่งน้ำมันปาล์ม ดิบให้เป็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ขับขี่อื่นๆ ขับขี่ ยานพาหนะอย่างระมัดระวัง	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงจะดำเนินการติด ข้อความบนรถขนส่ง เพื่อให้ประชาชน รับทราบว่าเป็นรถขนส่งน้ำมันปาล์มดิบอย่าง ชัดเจน ผู้ขับขี่อื่นๆ เห็นได้อย่างชัดเจน และ เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่	-
มาตรการรองรับกรณีอุบัติเหตุในเส้นทางขนส่ง น้ำมันปาล์มดิบ - กำหนดให้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบทุกคันมีถัง ดับเพลิงประจำรถ	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงกำหนดให้รถบรรทุก น้ำมันทุกคันต้องมีถังดับเพลิงประจำรถ อย่าง น้อย 1 ถัง	-
- กำหนดให้ผู้รับขนส่งน้ำมันปาล์มดิบติดต่อ ประสานงานไว้ล่วงหน้ากับตำรวจทางหลวงและ หน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้ความช่วยเหลือได้ ทันทั่วทั้งกรณีเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางวิ่งของ รถบรรทุกขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงจะดำเนินการ ประสานงานกับตำรวจทางหลวงและ หน่วยงานที่รับผิดชอบไว้ล่วงหน้า เพื่อให้ ความช่วยเหลือทันทั่วทั้งทั้งกรณีที่เกิด อุบัติเหตุ	-
- กำหนดให้ผู้รับขนส่งน้ำมันปาล์มดิบติดต่อ ประสานงานไว้ล่วงหน้า กับโรงพยาบาลหรือ สถานพยาบาลที่อยู่ในเส้นทางหรือใกล้เส้นทาง วิ่งของรถบรรทุกขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงจะดำเนินการ ประสานงานกับทางโรงพยาบาลหรือ สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เส้นทางวิ่งของ รถบรรทุกขนส่งน้ำมันปาล์มดิบไว้ล่วงหน้า เพื่อให้ความช่วยเหลือทันทั่วทั้งทั้งกรณีที่เกิด อุบัติเหตุ	-
- ดำเนินการจัดทำป้ายสะท้อนแสงอย่างน้อย 2 ชุด ประจำไว้ที่รถขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ แต่ละคัน เพื่อใช้ในการกรณีรถเสียหรือหยุดเพื่อทำกิจกรรม ใดๆ โดยให้จัดวางป้ายไว้ด้านหน้าและด้านหลัง รถระยะห่างประมาณ 20 เมตร หากมีการ ตรวจสอบพบว่า รถคันใดไม่มีป้ายดังกล่าว จะไม่ อนุญาตให้รถคันดังกล่าววิ่งขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ ต่อไป	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงจะดำเนินการทำป้าย สะท้อนแสงอย่างน้อย 2 ชุด ประจำไว้ที่รถ ขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ แต่ละคัน เพื่อใช้ในการ กรณีรถเสียหรือเพื่อหยุดทำการใดๆ ที่อาจ ก่อให้เกิดอันตรายกับชุมชน หรือผู้สัญจรใน เส้นทางขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ โดยให้จัดวาง ป้ายไว้ด้านหน้าและด้านหลังรถระยะห่าง ประมาณ 20 เมตร หากมีการตรวจสอบพบว่า รถคันใดไม่มีป้ายดังกล่าว จะไม่อนุญาตให้รถ คันดังกล่าววิ่งขนส่งน้ำมันปาล์มดิบต่อไป	-
- จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุขณะขนส่ง น้ำมันปาล์มดิบ	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงได้มีการเตรียมรับมือ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
	กรณีฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยได้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอยู่เป็นประจำทุกปี	
การขนส่งน้ำมันปาล์มดิบทางท่อ โครงการฯ จะขนส่งน้ำมันปาล์มดิบทางท่อขนส่งน้ำมันเดิม จากถังเก็บน้ำมันปาล์มดิบที่บริเวณคลังน้ำมันศูนย์ฝึกอบรมบางปะกงมายังโรงไฟฟ้าบางปะกง หากผลการตรวจสอบระบบท่อพบว่า มีความเหมาะสมในการขนส่งน้ำมันปาล์มดิบผ่านทางระบบท่อ หรือเกิดปัญหาไม่สามารถขนส่งทางรถบรรทุกได้	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการดำเนินการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันปาล์มดิบทางท่อ โดยมีการติดตั้งจุดตรวจสอบเป็นระยะและมีการสุ่มสำรวจตามแนวท่อเป็นช่วงๆ เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันอย่างต่อเนื่องตลอดแนวท่อ ซึ่งปัจจุบันโรงไฟฟ้าบางปะกงใช้ขนส่งน้ำมันปาล์มดิบผ่านทางท่อขนส่งน้ำมันเดิม จากท่าเทียบเรือศูนย์ฝึกอบรมบางปะกงส่งผ่านมาถึงถังเก็บน้ำมันโรงไฟฟ้าบางปะกง	-
- มีการติดตั้งป้ายเตือนตลอดแนวท่อส่งน้ำมัน จากบริเวณคลังน้ำมันศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง มายังโรงไฟฟ้าบางปะกง พร้อมทั้งมีจุดตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมัน (Test Point) ติดตั้งไว้เป็นระยะ และมีการสำรวจโดยการสุ่มสำรวจตามแนวท่อเป็นช่วงๆ เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันอย่างต่อเนื่องตลอดแนวท่อ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการติดตั้งป้ายเตือนตลอดแนวท่อส่งน้ำมันจากบริเวณคลังน้ำมันศูนย์ฝึกอบรมบางปะกงมายังโรงไฟฟ้าบางปะกง พร้อมทั้งมีจุดตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมัน (Test Point) ติดตั้งไว้เป็นระยะ และมีการสำรวจโดยการสุ่มสำรวจตลอดแนวท่อเป็นช่วงๆ เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-37)	
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย การดำเนินการของโครงการนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้ผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ของโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ 3 มีกิจกรรมขนส่ง-ขนถ่าย และการเก็บกักน้ำมันปาล์มดิบใน 3 พื้นที่ คือ (1) บริเวณท่าเทียบเรือศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง (2) บริเวณถังเก็บน้ำมันปาล์มดิบ (ถังหมายเลข 502 หรือ 505) ภายในคลังน้ำมันของศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง (3) บริเวณถังเก็บน้ำมันปาล์มดิบ (หมายเลข 109) ภายในลานถังเก็บน้ำมันของโรงไฟฟ้าบางปะกง กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้จากการรั่วไหลของน้ำมันปาล์มดิบ โครงการฯ จะใช้ระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ที่ได้มีการติดตั้งไว้แล้วในแต่ละบริเวณ ดังนี้ - บริเวณท่าเทียบเรือศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงได้ดำเนินการเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยสำหรับกิจกรรมการขนส่ง-ขนถ่าย และการเก็บกักน้ำมันปาล์มดิบเพื่อนำมาใช้ผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้า บางปะกง เครื่องที่ 3 ใน 3 พื้นที่ คือ 1. บริเวณท่าเทียบเรือศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง 2. บริเวณถังเก็บน้ำมันปาล์มดิบ (ถังหมายเลข 502 หรือ 505) ภายในคลังน้ำมันของศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง 3. บริเวณถังเก็บน้ำมันปาล์มดิบ (หมายเลข 109) ภายในลานถังเก็บน้ำมันของโรงไฟฟ้าบางปะกง - กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้จากการรั่วไหลของน้ำมันปาล์มดิบ โครงการฯ จะใช้ระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ที่ได้มีการติดตั้งไว้แล้วในแต่ละบริเวณ ดังนี้ - บริเวณท่าเทียบเรือศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> • เครื่องฉีดน้ำแบบตั้งอยู่กับที่ (Fixed Monitors) พร้อมหัวฉีด 2 ชุด ติดตั้งบน Breasting Dolphin อย่างละ 1 ชุด • ระบบท่อน้ำดับเพลิงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มิลลิเมตร • หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) และสายยาง ขนาด 2.5 นิ้ว • เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ชนิด ABC Chemical • เครื่องฉีดโฟมแบบเคลื่อนที่ • เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Diesel Driven Fire Pump) 1 เครื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องฉีดน้ำแบบตั้งอยู่กับที่ (Fixed Monitors) พร้อมหัวฉีด 2 ชุด ติดตั้งบน Breasting Dolphin อย่างละ 1 ชุด (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-45) - มีระบบท่อน้ำดับเพลิงขนาด 200 มิลลิเมตร บริเวณท่าเรือ (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-46) - ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงและสายยางขนาด 2.5 นิ้ว อยู่ภายในตู้ Hydrant บริเวณปลายท่าเรือ (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-47) - มีการเตรียมถังดับเพลิงแบบมือถือชนิด ABC Chemical อยู่ภายในตู้เก็บบริเวณ ปลายท่าเรือ (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-48) - มีการเตรียมเครื่องฉีดโฟมแบบเคลื่อนที่ (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-49) - มีการเตรียมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Diesel Driven Fire Pump) (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-50) 	
<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณถังเก็บกักน้ำมันปาล์มดิบ (ถังหมายเลข 502 หรือ 505) ภายในคลังน้ำมันของศูนย์ ฝึกอบรมบางปะกง • ถังเก็บน้ำดับเพลิง ความจุ 200 ลูกบาศก์ เมตร • ถังเก็บน้ำใต้ดิน ความจุ 200 ลูกบาศก์เมตร • ระบบดับเพลิงด้วยโฟม • ระบบ Water Spray สำหรับหล่อเย็นถัง เก็บน้ำมัน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณถังเก็บกักน้ำมันปาล์มดิบ (ถังหมายเลข 502 หรือ 505) ภายในคลังน้ำมันของศูนย์ ฝึกอบรมบางปะกง มีการเตรียม - น้ำดับเพลิงจะใช้น้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดิน - มีถังเก็บน้ำใต้ดินอยู่บริเวณข้างอาคาร Fire Pump (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-51) - มีระบบโฟมอยู่บริเวณตรงข้ามกับอาคารทำ การนายท่า โดยจะมีท่อโฟมส่งไปที่ถังเก็บ น้ำมันทุกถัง (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-52) - ระบบ Water Spray ติดตั้งที่ถังเก็บน้ำมัน ทุกถัง (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-53) 	-
<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณถังเก็บกักน้ำมันปาล์มดิบ (ถังหมายเลข 109) ภายในลานถังเก็บน้ำมันของโรงไฟฟ้า บางปะกง • ระบบกระจายน้ำดับเพลิงแบบอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System & Pre-action Fire Sprinkler System) • ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงแบบอัตโนมัติ ด้วยสารละลายโฟม Automatic Foam /Water Sprinkler System 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณถังเก็บกักน้ำมันปาล์มดิบ (ถังหมายเลข 109) ภายในลานถังเก็บน้ำมันของโรงไฟฟ้า บางปะกง - มีระบบกระจายน้ำดับเพลิงแบบอัตโนมัติ (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-54) - มีระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงแบบอัตโนมัติ ด้วยสารละลายโฟม 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงแบบอัตโนมัติประเภทระบบเปิด (Spray Deluge System) หัวจ่ายน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrant) <p>ทั้งนี้ทุกบริเวณดังกล่าว มีการติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Fire Alarm) และอุปกรณ์ตรวจจับ ได้แก่ Heat Detector และ Smoke Detector</p>	<p>(ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-55)</p> <ul style="list-style-type: none"> มีระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงแบบอัตโนมัติประเภทระบบเปิด (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-56) มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง Hydrant ติดตั้งบริเวณรอบนอกของถังเก็บน้ำมัน (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-57) <p>ทั้งนี้ ทุกบริเวณดังกล่าวมีการติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Fire Alarm) และอุปกรณ์ตรวจจับ ได้แก่ Heat Detector และ Smoke Detector</p>	
<p>แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีน้ำมันปาล์มดิบรั่วไหล</p> <ul style="list-style-type: none"> มีคั่นกันคอนกรีตสำหรับเก็บกักน้ำมันที่รั่วไหลจากถังน้ำมัน โดยคั่นกันคอนกรีตมีขนาดพอที่จะเก็บน้ำมันของถังใบใหญ่ที่สุด เป็นไปตามกฎกระทรวงพลังงาน คลังน้ำมัน พ.ศ.2556 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าบางปะกงมีคั่นกันคอนกรีตสำหรับกักน้ำมันที่รั่วไหลจากถังน้ำมัน โดยคั่นกันคอนกรีตมีขนาดพอที่จะเก็บน้ำมันของถังใบใหญ่ที่สุด ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงพลังงาน คลังน้ำมัน พ.ศ.2556 	-
<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าบางปะกงมีแผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และมีการฝึกซ้อมเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง ดังนั้นกรณีเกิดเหตุน้ำมันปาล์มดิบรั่วไหล โครงการฯ จะปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหลของโรงไฟฟ้าบางปะกง 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าบางปะกงมีแผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และมีการฝึกซ้อมเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง (ดังแสดงในภาคผนวก ญ) 	-
<ul style="list-style-type: none"> เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำมันปาล์มดิบรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้ จะมีการประกาศใช้แผนฉุกเฉินตามแผนผังสั่งการ/ การประสานงานสำหรับแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการประกาศใช้แผนฉุกเฉิน กรณีหากเกิดเหตุน้ำมันปาล์มดิบรั่วไหลหรือมีการเกิดเพลิงไหม้ 	-
<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการฝึกอบรมวิธีการปฏิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินพร้อมฝึกซ้อมแผน ป้องกันอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการรั่วไหลของน้ำมันปาล์มดิบแก่พนักงานโรงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการอบรมวิธีการปฏิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน พร้อมซ้อมแผนป้องกันอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการรั่วไหลของน้ำมันปาล์มดิบแก่พนักงานโรงไฟฟ้า 	-
4. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน		
<ul style="list-style-type: none"> แจ้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง กรณีโรงไฟฟ้าบางปะกง มีการนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้ผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าบางปะกงได้ดำเนินการแจ้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง กรณีโรงไฟฟ้าบางปะกง มีการนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้ผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติ เมื่อคราว 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2562	
- แจ้งชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าบางปะกง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้ทราบเรื่อง การนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับ ก๊าซธรรมชาติเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าโรงไฟฟ้า บางปะกง พร้อมทั้งชี้แจงประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารของโครงการให้ชุมชนรับทราบผ่านทาง ช่องทางการสื่อสารต่างๆ เช่น โทรทัศน์ วิทยุ และวารสารเกลียวสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า บางปะกง เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าบางปะกงได้มีการแจ้งชุมชนในพื้นที่ ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าบางปะกงและหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องให้ทราบเรื่องการนำน้ำมัน ปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซ ธรรมชาติเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า โดยผ่านสื่อ ต่างๆ เช่น โทรทัศน์ วิทยุ และวารสารเกลียว สัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าบางปะกง เป็นต้น พร้อม ได้แจ้งให้กับผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ ผ่านการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี เมื่อ วันที่ 11 ตุลาคม 2562 และผ่านการประชุม อนุกรรมการไตรภาคี เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2562	-
- รับเรื่องร้องเรียนกรณีผลกระทบจากการ ดำเนินการขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ ตามขั้นตอน การรับเรื่องร้องเรียนของโรงไฟฟ้าบางปะกง พร้อมทั้งรวบรวมประเด็นข้อร้องเรียน วิธีการ หรือแนวทางแก้ไข นำเสนอในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ของ โรงไฟฟ้าบางปะกง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการรับเรื่องร้องเรียนกรณี ผลกระทบจากการดำเนินการขนส่งน้ำมัน ปาล์มดิบ ตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และมาตรการที่กำหนดในรายงาน EHIA ของ โรงไฟฟ้าบางปะกง หากมีข้อร้องเรียนจะมีการ รวบรวมประเด็นข้อร้องเรียน วิธีการหรือแนว ทางแก้ไข นำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า บางปะกง - ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องดังกล่าว (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-