

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าบางปะกง เริ่มดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าอย่างเป็นทางการตั้งแต่ ปี 2520 และได้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ได้ ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด โดยมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 2-1

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 ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งนำเสนอรายงานฯ ต่อ กกพ. สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบทุก 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	-
- 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 ให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับ 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	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 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	- โรงไฟฟ้าบางปะกงได้ดำเนินการขออนุญาต ใช้ประโยชน์ที่ดิน จากผู้ว่าราชการจังหวัด ฉะเชิงเทรา แล้วเสร็จก่อนที่โรงไฟฟ้าบางปะกง จะเข้าสู่ระยะดำเนินการ ในปี 2565 (ภาคผนวก จ)	-

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าเก่า (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>- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันเตาชนิดพิเศษ (Sulfur Content ไม่เกิน 0.5%) เป็นเชื้อเพลิงสำรอง โดยควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า</p> <p>- ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 4 เดินเครื่องเฉพาะในช่วงที่มีการตรวจวัดมลสารที่ระบายจากปล่องแบบครั้งคราวและการตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring ; CEMS) สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 3 มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตไฟฟ้าตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2561 ที่มีมติเห็นชอบกับมาตรการปรับสมมูลน้ำมันปาล์มในประเทศ ปี 2561 ให้กระทรวงพลังงาน โดย กฟผ. รับซื้อน้ำมันปาล์มดิบ จำนวน 160,000 ตัน เพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้า ร่วมกับก๊าซธรรมชาติ โดยผลการตรวจวัดมลสารที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และเครื่องที่ 4 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังบทที่ 3 ตารางที่ 3.1-5</p>	-
- ควบคุมและตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงตรวจสอบความถูกต้องของระบบ 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 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และ ออกซิเจน	เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ได้ดำเนินการ ตรวจสอบความถูกต้องของระบบระหว่าง วันที่ 8-10 กรกฎาคม 2567 และระหว่างวันที่ 8-18 ตุลาคม 2567 โดยทุกเครื่องที่ตรวจวัด ผ่านเกณฑ์ของ USEPA นอกจากนี้ยังมีการ ตรวจสอบและสอบเทียบเครื่องมือ ทุก 15 วัน	
- จัดให้มีแผนงานบำรุงรักษาและตรวจสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องดักจับฝุ่น ประจุไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator) เพื่อควบคุมอัตราการระบายฝุ่นละอองให้ เป็นไปตามค่าที่กำหนด	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีแผนงานบำรุงรักษาและ ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง ดักจับฝุ่นประจุไฟฟ้าสถิตย์ โดยปฏิบัติตามวิธี ปฏิบัติงานการควบคุมมลภาวะทางอากาศของ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนและการจัดการ Oil Ash (วิธีปฏิบัติงานการควบคุมมลภาวะทาง อากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและการ จัดการ 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	- ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และในช่วง 6 เดือน ที่ผ่านมามีได้มีการใช้น้ำมันดีเซลเพื่อ ผลิตไฟฟ้า (ดังแสดงในบทที่ 1 ตารางที่ 1.1-3) - ติดตั้งระบบ Dry Low NO _x Burner เพื่อ ควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน จากการเผาไหม้เชื้อเพลิง - โรงไฟฟ้าบางปะกง ได้ติดตั้งระบบตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ แบบ ต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่อยระบาย อากาศทุกหน่วยการผลิต พร้อมทั้งตรวจสอบ ความถูกต้องเป็นประจำทุกปี	- - -
- ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ให้ เป็นไปตามค่าการออกแบบ ดังนี้ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกิน 96 ส่วนใน ล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 52.9 กรัมต่อ วินาทีต่อปล่อง	- โรงไฟฟ้าบางปะกง ควบคุมอัตราการระบาย มลสารทางอากาศ ที่ปล่อยระบายอากาศทุก หน่วยการผลิต พร้อมทั้งตรวจสอบความ ถูกต้องเป็นประจำทุกปีให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด ดังแสดงใน บทที่ 3 ตารางที่ 3.1-5	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 7.68 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 54 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 15.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง 		
กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจน 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 เดือนที่ผ่านมาไม่มีการใช้น้ำมันดีเซลในการผลิตไฟฟ้า หากมีการใช้น้ำมันดีเซลโรงไฟฟ้าฯ จะดำเนินการควบคุมการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจน 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 เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจน 	- โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) เริ่มเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าเข้าสู่ระบบเชิงพาณิชย์ในวันที่ 30 มิถุนายน 2565 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 เครื่องที่ 2) และในวันที่ 15 กรกฎาคม 2565 (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1 เครื่องที่ 1) โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักและใช้น้ำมันดีเซล ซึ่งมีค่ากำมะถันตามที่กฎหมายกำหนดเป็นเชื้อเพลิงสำรอง มีการติดตั้งระบบ Dry Low NO _x Combustion และระบบ Water Injection เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจน	-
<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศ เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และออกซิเจน ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> ได้ดำเนินการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง เพื่อทำการตรวจวัดอัตราการระบายของมลสารที่ระบายสู่อากาศอย่างต่อเนื่อง ดำเนินการควบคุมอัตราการระบายมลสารให้อยู่ในค่าที่กำหนดอย่างเคร่งครัด 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 70 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 69.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 13.9 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 10.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง <p>กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง</p> <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 องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินเหล็กไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง เทศบาลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์ เทศบาลตำบลบางปะกง และเทศบาลตำบลท่าข้าม องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน และเทศบาลตำบลท่าสะอ้าน เพื่อรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงไฟฟ้าผ่านทางจอแสดงผลและระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละชุมชนอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดเตรียมระบบเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศดังกล่าว ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งหากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความพร้อม โรงไฟฟ้าบางปะกงยินดีที่จะเชื่อมโยงข้อมูลไปยังระบบของหน่วยงานดังกล่าว</p>	<p>- ติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศบริเวณประตูทางเข้าโรงไฟฟ้าบางปะกงและติดตั้งคอมพิวเตอร์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมติดตั้งคอมพิวเตอร์เพื่อสื่อสารการเข้าถึงข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยในปัจจุบันมีหน่วยงานที่มีการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ของโรงไฟฟ้าอยู่ 2 แห่ง คือ 1. องค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง และ 2. เทศบาลตำบลท่าสะอ้าน สำหรับหน่วยงานอีก 6 แห่งมีความประสงค์คืนคอมพิวเตอร์ เนื่องจากไม่มีความจำเป็นใช้งาน และสามารถเข้าถึงข้อมูลผ่านเว็บไซต์ http://bpkinfo.egat.co.th/ หรือสแกน QR Code ผ่านสมาร์ทโฟน หรือแท็บเล็ต ดังนี้ 1. องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินเหล็กไฟ 2. เทศบาลตำบลบางนาง 3. เทศบาลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์ 4. เทศบาลตำบลบางปะกง 5. เทศบาลตำบลท่าข้าม และ 6. องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้าน นอกจากนี้ยังส่งข้อมูลการตรวจวัดไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานกำกับกิจการพลังงาน และกรมควบคุมมลพิษ (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-4 และรูปที่ ค-5)</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>แผนการควบคุมการระบายมลสารทางอากาศ</p> <p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงได้จัดทำเป็นขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมมลสารทางอากาศ โดยแยกตามแต่ละโรงไฟฟ้า ซึ่งได้กำหนดแนวทางการดำเนินการควบคุมทั้งในกรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงและกรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง หากผลการตรวจวัดพบค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องมีแนวโน้มสูงเกินค่ามาตรฐานหรือค่าที่กำหนด ต้องทำการลดกำลังการผลิตจนค่าความเข้มข้นลดลงอยู่ในเกณฑ์กำหนด พร้อมทั้งทำการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขระบบควบคุมการเดินเครื่องและเครื่องมือวัดต่างๆ เพื่อการทำงานหรือการอ่านค่าถูกต้อง</p>	<p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงได้จัดทำขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมมลสารทางอากาศ โดยแยกตามแต่ละหน่วยผลิต เพื่อควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขหากพบค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องมีแนวโน้มสูงเกินค่ามาตรฐานหรือค่าที่กำหนด</p>	-
2. ระดับเสียง		
<p>- กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Air Compressors, Combustion Turbine, Steam Turbine และ Pump เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียง 1 เมตร</p> <p>- ในการติดตั้งเครื่องจักรต่าง ๆ ที่มีเสียงดัง ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณทางเข้า-ออกของอากาศบริเวณ Combustion Turbine หรือสร้างห้องคลุมเครื่องจักรที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ บริเวณ Relief Valve บริเวณท่อไอน้ำ มอเตอร์ ปั๊มน้ำ ห้องเผาไหม้ และบริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบสภาพการใช้งานของ Silencer เป็นประจำ</p> <p>- กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ เป็นต้น พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น และควบคุมให้มีการใช้อย่างเคร่งครัด</p> <p>- ปลุกต้นไม้บริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้าด้านที่ติดกับชุมชน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน</p>	<p>- มีการกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังในบริเวณที่มีเสียงดังและควบคุมให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ที่ครอบหู เป็นต้น อย่างเคร่งครัด</p> <p>- ดำเนินการติดตั้ง Silencer บริเวณทางเข้า-ออกอากาศของ Combustion Turbine และสร้างห้องคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดังเพื่อลดผลกระทบจากเสียง (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-6 ถึง รูปที่ ค-11)</p> <p>- ดำเนินการตรวจสอบ Silencer Safety Valve อย่างต่อเนื่องและเป็นประจำทุกปี (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-66)</p> <p>- กำหนดเขตพื้นที่เสียงดังในบริเวณที่มีเสียงดังและควบคุมให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ที่ครอบหู เป็นต้น อย่างเคร่งครัด (ดังแสดงในระเบียบปฏิบัติงานการเตือนอันตราย และแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-12 ถึง รูปที่ ค-15)</p> <p>- ปลุกต้นไม้บริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้าด้านที่ติดกับชุมชน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	(ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-16)	
3. คุณภาพน้ำ		
<p>- ดำเนินการจัดการน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกงเครื่องที่ 3 และ 4 และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งปนเปื้อนน้ำมันให้ผ่านบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil/ Water Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำ • น้ำทิ้งจากเครื่องผลิตไอน้ำ (Blowdown) รวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำ เพื่อลดอุณหภูมิ • น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ถูกส่งไปยัง Neutralization Basin เพื่อทำการปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง • น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำใช้และโรงปรับสภาพน้ำเป็นน้ำเสียจากน้ำล้างยอนและน้ำทิ้ง SCU โดยจะถูกส่งไปยังบ่อปรับสภาพเป็นกลาง (Neutralization Basin) น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วข้างต้น และน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน โรงอาหาร อาคารอื่นๆ และบ้านพักพนักงานจะถูกส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aerated Lagoon ที่บ่อเดิมอากาศ ก่อนส่งไปบำบัดยังบึงประดิษฐ์ (Wetland) และส่งไปพักไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 11,000 ลูกบาศก์เมตร น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน น้ำทิ้งอุตสาหกรรม ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ On-Site Package Sewage Treatment Tank และสูบไปยังระบบบำบัดน้ำเสียกลางของโรงไฟฟ้าฯ เพื่อบำบัดต่อไป - น้ำทิ้งที่ปนเปื้อนน้ำมันจะผ่านระบบ Oil Separator ก่อนและส่งต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียกลางของโรงไฟฟ้า - น้ำทิ้งจากเครื่องผลิตไอน้ำจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำเพื่อลดอุณหภูมิและส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียกลางและนำไปรดน้ำต้นไม้ - น้ำเสียจากกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ระบบผลิตน้ำใสและโรงปรับสภาพน้ำถูกส่งไปยัง Neutralization Basin เพื่อปรับสภาพให้เป็นกลางและส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aerated Lagoon และเข้าสู่บึงประดิษฐ์ก่อนไปพักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้ง (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-17) และนำไปใช้ภายในโรงไฟฟ้า โดยไม่ได้ปล่อยออกนอกโรงไฟฟ้าฯ 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> • น้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อนจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 ประมาณร้อยละ 90 จะนำไปผ่านหอหล่อเย็น (Helper Cooling Tower) เพื่อลดอุณหภูมิ ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง ที่จุดระบายน้ำทั้งจุดที่ 2 จุดที่ 3 หรือจุดที่ 4 และน้ำทิ้งที่ไม่ผ่าน Helper Cooling Tower ประมาณร้อยละ 10 จะระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกงที่ จุดระบายน้ำทั้งจุดที่ 1 (Outfall 	<p>- น้ำหล่อเย็นจะถูกระบายลงรางระบายน้ำเปิดโดยหาก 1) อุณหภูมิน้ำหล่อเย็นที่ปล่อยบริเวณ Outfall 2 มีค่าเกิน 38 องศาเซลเซียส และ 2) อุณหภูมิน้ำในแม่น้ำบางปะกง ปัจจุบัน ติดตั้งไว้จำนวน 2 จุด คือ บริเวณท้ายน้ำห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง 2 กิโลเมตร และ 4 กิโลเมตร หากผลตรวจวัดอุณหภูมิ มีค่าเกิน 33 องศาเซลเซียสจะทำการเดินเครื่อง Helper Cooling Tower ทันที (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-19)</p>	<p>- ไม่มีตำแหน่งติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิบริเวณการเพาะเลี้ยงกระชังปลา ซึ่งตั้งอยู่ด้านท้ายน้ำและห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง 3 กิโลเมตรเนื่องจากเจ้าของกระชังปลาได้ยกเลิกกิจการ และเรือถอนกระชังปลาอย่างไรก็ตามหากพบว่า ผู้เพาะเลี้ยงปลากลับมาดำเนินการกิจการ โรงไฟฟ้าฯ จะดำเนินการ</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
2) โดยโรงไฟฟ้าจะเดินเครื่อง Helper Cooling Tower เมื่อพบว่า อุณหภูมิผิวน้ำบริเวณกระชังปลาที่จุดควบคุมอุณหภูมิจุดแรก ซึ่งตั้งอยู่ท้ายน้ำและห่างจากโรงไฟฟ้าประมาณ 2 กิโลเมตร มีค่าเท่ากับ 33 องศาเซลเซียส พร้อมกับอุณหภูมิที่จุดระบายน้ำ จุดที่ 1 (Outfall 2) มีค่าเท่ากับ 38 องศาเซลเซียส		ติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิเพื่อติดตามผลกระทบต่อปลาในกระชังตามเดิม
<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 25 กรกฎาคม 2567 ณ โรงเรียนบางปะกง "บวรวิทยายน" อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา โรงไฟฟ้าบางปะกง เข้าร่วมกิจกรรม โครงการ 72 ล้านต้น พลิกฟื้นผืนป่า 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>สมควร กิจกรรมดังกล่าว เช่น การเก็บขยะตามคลอง การปลูกป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำและแหล่งอาหาร รวมทั้งที่อยู่อาศัยให้สัตว์น้ำ เป็นต้น โดยให้มีกิจกรรมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำกิจกรรมปลูกป่าชายเลนในที่สาธารณะริมฝั่งแม่น้ำบางปะกง ริมคลอง และปากแม่น้ำบางปะกง • ส่งเสริมให้โรงเรียนที่มีที่ดินติดแหล่งน้ำเค็ม ทำการปลูกป่าชายเลน และดูแลรักษาพื้นที่ป่าชายเลนที่ปลูกไว้ 	<p>เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 7 สิงหาคม 2567 โรงไฟฟ้าบางปะกง เข้าร่วมโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าชายเลน 72,000 ต้น เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ วันที่ 28 กรกฎาคม 2567 และ เฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง 12 สิงหาคม 2567 โดยมี พลโท ชัยณุกวณิช รอดศิริ ผู้บังคับบัญชาการกองทัพ ภาคที่ 1 เป็นประธานในพิธี - วันที่ 7 สิงหาคม 2567 โรงไฟฟ้าบางปะกง เข้าร่วมกิจกรรม โครงการพืชน้ำพื้นป่า ด้วยบาร์มี ประจําปีงบประมาณ 2567 ปลูกพันธุ์กล้าไม้จำนวน 250 ต้น เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา 92 พรรษา 12 สิงหาคม 2567 และเป็นการอนุรักษ์ พันธุ์ระบบนิเวศนํ้ากรัษัทยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มีความสมดุลทางธรรมชาติ โดยในงานมี นายวรจักร สถาพรภิญโญ นายอำเภอเมืองชลบุรี เป็นประธานในพิธี และ นายสมิต ธารา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ เป็นผู้กล่าวรายงาน (ดังแสดงในภาคผนวก ก) 	-
- ก่อสร้างคลองชักน้ำ และบ่อกักน้ำสำหรับเติมหอหล่อเย็น (Reservior) เพื่อสูบน้ำใช้ในระบบหล่อเย็น ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2)	- โรงไฟฟ้าบางปะกง ได้ดำเนินการก่อสร้างคลองชักน้ำและบ่อกักน้ำสำหรับเติมหอหล่อเย็น (Reservior) เพื่อสูบน้ำใช้ในระบบหล่อเย็น ซึ่งในปัจจุบันอยู่ระหว่างทดสอบระบบ	-
- ด้านหน้าปากทางเข้าคลองชักน้ำ ติดตั้งตะแกรงกันขยะ ขนาดตาช่องห่างประมาณ 5 เซนติเมตร และถัดมาติดตั้งตะแกรงกันสัตว์น้ำขนาดเล็กขนาดตาช่องห่างประมาณ 1 เซนติเมตร	- โรงไฟฟ้าบางปะกง ได้ดำเนินการติดตั้งตะแกรงกันขยะ ขนาดตาช่องห่างประมาณ 5 เซนติเมตร และตาช่องห่างประมาณ 1 เซนติเมตร เพื่อป้องกันสัตว์น้ำขนาดเล็ก	-
- ตรวจสอบตะแกรงขนาดต่างๆ บริเวณ Intake Structure (จุดสูบน้ำ) ให้มีสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดปริมาณสิ่งมีชีวิตที่อาจจะติดไปกับน้ำ ซึ่งถูกดูดไปใช้ในระบบหล่อเย็น	- ติดตั้งตะแกรงขนาดต่างๆ บริเวณ Intake และติดตั้งทุ่นลอยเพื่อลดการติดของสัตว์น้ำเข้าไปในระบบหล่อเย็น โดยมีการดูแลรักษาและเก็บขยะหน้าตะแกรง (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-21)	-
- บำรุงรักษาระบบตรวจสอบคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) และอุณหภูมิ (Temperature) ของน้ำหล่อเย็นให้สามารถอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง เพื่อ	- โรงไฟฟ้าบางปะกง มีการบำรุงรักษาระบบตรวจสอบคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) และอุณหภูมิ (Temperature) ของน้ำหล่อเย็น พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบปริมาณคลอรีน	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
ควบคุมอัตราการปล่อยคลอรีน ไม่ให้มีค่าคลอรีนอิสระเกินค่ามาตรฐาน (1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)	ตกค้างเป็นประจำทุกเดือน โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และติดตั้งเครื่องวัดแบบ Online (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-20)	
- นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจาก Holding Pond มาใช้ประโยชน์ซ้ำ เช่น การนำโปรดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า เป็นต้น โดยไม่ระบายออกนอกโรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าบางปะกงนำน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดน้ำแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น นำโปรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า บริเวณพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า โดยไม่ระบายน้ำออกนอกโรงไฟฟ้าแต่อย่างใด (ดังแสดงในวิธีปฏิบัติงานการจัดการของเสีย)	-
- จัดให้มีหุ่นลอยดักขยะล้นรอบบริเวณจุดสูบน้ำหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าด้านนอก เพื่อช่วยลดโอกาสที่ลูกกุ้ง ลูกปลาที่ลอยอยู่บริเวณผิวน้ำหน้า จะถูกสูบน้ำเข้าไปในช่องสูบน้ำหล่อเย็น	- มีหุ่นลอยดักขยะล้นรอบบริเวณจุดสูบน้ำหล่อเย็น (รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 1 หัวข้อที่ 1.1.7 ระบบระบายน้ำ และภาคผนวก ค รูปที่ ค-22)	-
- จัดให้มีการเฝ้าระวังอุณหภูมิของน้ำในแม่น้ำบางปะกง ที่บริเวณการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง 3 แห่ง ซึ่งตั้งอยู่ด้านท้ายน้ำและห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 2 3 และ 4 กิโลเมตร ตามลำดับ โดยการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิแบบต่อเนื่อง และแสดงผลการตรวจวัดที่ห้องควบคุมของโรงไฟฟ้าบางปะกงตลอดเวลา เมื่อพบว่า อุณหภูมิน้ำบริเวณกระชังปลาที่จุดควบคุมอุณหภูมิฉุกเฉิน ซึ่งตั้งอยู่ท้ายน้ำและห่างจากโรงไฟฟ้า ประมาณ 2 กิโลเมตร ค่าเท่ากับ 33 องศาเซลเซียส พร้อมกับอุณหภูมิที่จุดระบายน้ำ จุดที่ 1 (Outfall 2) มีค่าเท่ากับ 38 องศาเซลเซียส โรงไฟฟ้าบางปะกงต้องเดินเครื่องระบายความร้อน (Helper Cooling Tower) เพื่อลดอุณหภูมิของน้ำก่อนระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง	- ติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิน้ำอัตโนมัติในแม่น้ำบางปะกงบริเวณการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง 3 บริเวณ คือบ้านคุณอ้วน บ้านลุงแอร์ และบริเวณบ้านป่าสายหยุด โดยที่บ้านคุณอ้วน แทนจุดที่ห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้าระยะ 2 กิโลเมตร บ้านป่าสายหยุด แทนจุดที่ห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้าระยะ 3 กิโลเมตร และบ้านลุงแอร์ แทนจุดที่ห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้าระยะ 4 กิโลเมตร โดยในปัจจุบัน ที่ระยะห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้าระยะ 3 กิโลเมตร เจ้าของกระชังปลา ได้ยกเลิกกิจการ และรื้อถอนกระชังปลา ทางโรงไฟฟ้าบางปะกง จึงจำเป็นต้องถอดเครื่องวัดอุณหภูมิบริเวณดังกล่าวออก (ดังแสดงในภาคผนวก ข)	- ไม่มีตำแหน่งติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิบริเวณการเพาะเลี้ยงกระชังปลา ซึ่งตั้งอยู่ด้านท้ายน้ำและห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง 3 กิโลเมตรเนื่องจากเจ้าของกระชังปลาได้ยกเลิกกิจการ และรื้อถอนกระชังปลา อย่างไรก็ตามหากพบว่า ผู้เพาะเลี้ยงปลากลับมาดำเนินการ โรงไฟฟ้า จะดำเนินการติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิเพื่อติดตามผลกระทบต่อปลาในกระชังตามเดิม
- กำหนดให้มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม ซึ่งประกอบด้วย ปลากะพง ปลาอึ่ง กุ้งทะเล โดยระยะที่ปล่อยสัตว์น้ำและจุดที่ปล่อยสัตว์น้ำแต่ละชนิด มีดังนี้ • ปลากะพง ประมาณ 50,000 ตัว ระยะเวลาที่ปล่อย คือ ช่วงระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงกรกฎาคมของปี จุดที่ปล่อย ได้แก่ ในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม • ปลาอึ่ง ประมาณ 300,000 ตัว ระยะเวลาที่ปล่อย คือ ช่วงระหว่างเดือนกันยายนถึง	- ดำเนินการการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม ซึ่งประกอบด้วย ปลากะพง ปลาอึ่ง กุ้งทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดังนี้ - วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 ณ ริมเขื่อนโรงไฟฟ้าบางปะกง โรงไฟฟ้าบางปะกง จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 2 โครงการคืนชีวิตสัตว์น้ำลงสู่แม่น้ำคูคลอง ประจำปี 2567 โดยมีผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง พร้อมด้วย คณะผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าบางปะกง ร่วมด้วย ประมงจังหวัดฉะเชิงเทรา และ ผู้แทน	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>ธันวาคมของปี โดยจุดที่ปล่อย ได้แก่ ในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม</p> <p>• กึ่งทะเล ประมาณ 6,000,000 ตัว ระยะเวลาที่ปล่อย คือ ช่วงระหว่างเดือนมกราคมถึงมีนาคมของปี โดยจุดที่ปล่อย ได้แก่ ในแม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม โดยจัดหาขนาดของสัตว์น้ำที่มีโอกาสอยู่รอด และมีจำหน่ายในตลาดขายพันธุ์สัตว์น้ำ เช่น ปลากระพง พิจารณาขนาดประมาณ 1-4 นิ้ว ปลาอังก ขนาดประมาณ 1 นิ้ว ลูกกุ้งขนาดประมาณ 2 เซนติเมตร เป็นต้น ทั้งนี้ช่วงเวลาการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ อาจเปลี่ยนแปลงตามค่าความเค็มของน้ำว่าเหมาะสมสำหรับกลุ่มสัตว์น้ำเค็มหรือสัตว์น้ำจืด</p>	<p>สมาคมรักษาสีงแวดล้อมฉะเชิงเทรา เข้าร่วมกิจกรรม</p> <p>- วันที่ 19 กันยายน 2567 โรงไฟฟ้าบางปะกง ร่วมพิธีปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เนื่องในวันประมงแห่งชาติ และ วันสถาปนากรมประมง ครบรอบ 98 ปี โดยมี นายชลธิ์ ยังตรง ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นประธานในงาน โดยในช่วงเช้าได้ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์กุ้งกุลาดำ จำนวน 200,000 ตัว เพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจ บริเวณปากแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>- วันที่ 20 กันยายน 2567 โรงไฟฟ้าบางปะกง เข้าร่วมกิจกรรม โครงการฟื้นฟูระบบนิเวศปล่อยสัตว์น้ำ เพิ่มความสมบูรณ์ของคลองประเวศบุรีรมย์ เนื่องในวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำคูคลองแห่งชาติ (วันกตัญญูสายน้ำ) ครั้งที่ 20 และวันประมงแห่งชาติจังหวัดฉะเชิงเทรา ณ วัดประเวศพัฒนาราม ตำบลคลองประเวศ อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมี นายกำพล สิริรัตนนท์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นประธานเปิดพิธี</p> <p>- วันที่ 11 ธันวาคม 2567 โรงไฟฟ้าบางปะกง จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติลงสู่แม่น้ำบางปะกง โดยมี กรมประมง ฉะเชิงเทรา และชุมชน หมู่ที่ 2 ตำบลท่าข้าม ร่วมกิจกรรม ณ ศูนย์เรียนรู้ระบบนิเวศ ป่าชายเลน ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ในโครงการคืนชีวิตสัตว์น้ำลงสู่แม่น้ำลำคลอง นำปล่อยลงสู่แม่น้ำบางปะกง เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ สำหรับโครงการคืนชีวิตสัตว์น้ำลงสู่แม่น้ำลำคลอง (ดังแสดงในภาคผนวก ก)</p>	
<p>- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในพื้นที่ เช่น กรมประมง เป็นต้น และร่วมกับชุมชนในการฟื้นฟูสัตว์น้ำในแม่น้ำบางปะกง โดยเฉพาะสัตว์เศรษฐกิจและสัตว์น้ำพันธุ์ท้องถิ่น</p>	<p>- โรงไฟฟ้าบางปะกง ร่วมมือกับหน่วยงานราชการและร่วมกับชุมชนในพื้นที่ ในการฟื้นฟูพันธุ์สัตว์น้ำในแม่น้ำบางปะกง โดยเฉพาะสัตว์เศรษฐกิจไม่ว่าจะเป็น กุ้งกุลาดำ ปูแสม และสัตว์น้ำพันธุ์ท้องถิ่น เช่น ปลาอังก เป็นต้น โดยดำเนินการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี</p>	-
5. การคมนาคมขนส่ง		
<p>- เนื่องจากการคมนาคมขนส่งในช่วงระยะดำเนินการ จะไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อชุมชนภายนอก แต่การคมนาคมภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง</p>	<p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงได้ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดเสมอมา</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ ดังนั้น โรงไฟฟ้า บางปะกงได้กำหนดมาตรการในการลดผลกระทบ ดังนี้		
- จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณ โรงไฟฟ้าบางปะกง ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจำกัดความเร็วของ ยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณโรงไฟฟ้า บางปะกง ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-23)	-
- กำหนดกฎระเบียบการคมนาคมของยานพาหนะ ที่จะวิ่งเข้า-ออกโรงไฟฟ้าบางปะกง เพื่อป้องกัน การเกิดอุบัติเหตุ และบันทึกอุบัติเหตุจาก การจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการทุก ครั้ง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการกำหนดกฎระเบียบการ คมนาคมของยานพาหนะที่จะวิ่งเข้า-ออกโรงไฟฟ้า บางปะกง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้ง ตรวจสอบยานพาหนะที่เข้า-ออกโรงไฟฟ้า และกำหนด เขตพื้นที่ควบคุมเพื่อป้องกันการก่อวินาศกรรม พร้อมทั้งบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกี่ยวข้อง กับการดำเนินโครงการทุกครั้ง ในระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุ จากการจราจรภายในโรงไฟฟ้า (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-24 และ ภาคผนวก พ)	-
- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ ด้านหน้าอาคาร สำนักงาน อาคารส่วนผลิต และบริเวณแนวนอน ในจุดที่เหมาะสม พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณ จราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าบางปะกง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดให้มีที่จอดรถอย่าง เพียงพอ เช่น ด้านหน้าอาคารสำนักงาน อาคารส่วนผลิต บริเวณแนวนอนในจุดที่ เหมาะสม เป็นต้น และติดตั้งป้ายสัญญาณ จราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-26)	-
- 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	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	(ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-27)	
<ul style="list-style-type: none"> - ขยะมูลฝอยจากอาคารสูบน้ำหล่อเย็น เป็นขยะมูลฝอยที่ลอยมาจากแม่น้ำบางปะกง ซึ่งจะมีเฉพาะในช่วงน้ำหลาก (น้ำเปลี่ยนจากน้ำเค็มเป็นน้ำจืด) เท่านั้น แล้วมาติดกับตะแกรงกันขยะบริเวณโรงสูบน้ำ โดยจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายหลังโรงไฟฟ้าบางปะกงทำการก่อสร้างวางระบายน้ำ ทำให้ไม่มีขยะชิ้นเล็ก มีแต่ขยะชิ้นใหญ่ซึ่งเป็นเศษไม้ติดที่ตะแกรงด้านหน้าอาคารสูบน้ำ โดยจะนำไปไว้ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าฯ แต่หากมีขยะมูลฝอยติดมากับตะแกรงกันขยะ โรงไฟฟ้าจะส่งไปกำจัดโดยจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ 	-
<ul style="list-style-type: none"> - กากของเสียจากกระบวนการผลิต • แผ่นกรองอากาศจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ฉนวนกันความร้อน และ Bottom Ash ซึ่งเกิดจากการเผาไหม้น้ำมันเตา ต้องเก็บใส่ถุง และจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด • เรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ต้องเก็บใส่ถุง และจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด • น้ำมันที่เสื่อมสภาพ เกิดจากน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ และการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ ต้องรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร พร้อมปิดฝาปิดสนิท และจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด • เถ้าลอย (Fly Ash) นำไปเก็บที่ Ash Silo และจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด • เมมเบรนของระบบ RO รวบรวมและจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - กากของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตโรงไฟฟ้าบางปะกงจะเก็บรวบรวมและจ้างหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัด ปริมาณกากของเสียในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บรรจุก้อนที่เป็นโลหะที่มี solid porous matrix จำนวน 6.355 ตัน • วัสดุทนความร้อนที่เป็นเซรามิก จำนวน 13.03 ตัน • วัสดุขีดผิว (ทราย) ใช้งานแล้ว จำนวน 142.13 ตัน (ปริมาณที่ส่งกำจัดและวิธีการกำจัดแสดงในภาคผนวก ข) 	-
<ul style="list-style-type: none"> - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีลักษณะเป็นของแข็งที่เป็นสารอินทรีย์ ไม่มีกลิ่น ไม่มีพิษ รวบรวมและส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการรวบรวมกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และส่งไปกำจัดกับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ 	-
<ul style="list-style-type: none"> - กากของเสียอันตราย • หลอดฟลูออเรสเซนต์ ซึ่งเป็นหลอดไฟที่ไม่สามารถใช้งานได้แล้ว รวมทั้งภาชนะปนเปื้อนสน้ำมัน และขยะปนเปื้อนสารเคมีอื่นๆ รวบรวมเก็บใส่ตู้ Container และจ้างหน่วยงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าบางปะกงทำการเก็บรวบรวมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ที่ไม่สามารถใช้งานได้แล้ว ภาชนะปนเปื้อนสน้ำมันและขยะปนเปื้อนสารเคมีอื่นๆ ไว้ในที่ที่เหมาะสม รวมถึงรวบรวมสารละลายต่างๆ จากการล้างหัวฉีด 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>ภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด</p> <ul style="list-style-type: none"> สารละลายต่างๆ จากการล้างหัวฉีดน้ำมันเตารวบรวมใส่ถัง และจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด <p>โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5</p> <p>- กากของเสียจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ประกอบด้วย มูลฝอยทั่วไปจากสำนักงาน รวบรวม และจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด แผ่นกรองอากาศ (Air Filter) น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร/น้ำมันจากบ่อแยกน้ำและน้ำมัน และเรซินที่ผ่านการใช้งานแล้ว โรงไฟฟ้าบางปะกงจะรวบรวมและจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำใบกำจัด ส่วนตะกอนจากการรีดน้ำออกของระบบประปา นำไปถมที่ภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง</p>	<p>น้ำมันเตาใส่ถัง เพื่อรอส่งกำจัดและปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานการจัดการของเสีย โดยจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด (ดังแสดงในภาคผนวก ข และในบทที่ 1 ตารางที่ 1.1-11)</p> <p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงรวบรวมขยะมูลฝอยจากสำนักงานไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดและจ้างเทศบาลตำบลท่าข้ามจัดเก็บนำไปกำจัด</p> <p>- แผ่นกรองอากาศ (Air Filter) น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร/น้ำมันจากบ่อแยกน้ำและน้ำมัน และเรซินที่ผ่านการใช้งานแล้ว โรงไฟฟ้าบางปะกงจะรวบรวมและจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำใบกำจัด ส่วนตะกอนจากการรีดน้ำออกของระบบประปา นำไปถมที่ภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง (ดังแสดงในภาคผนวก ข และภาคผนวก ค รูปที่ ค-27)</p>	<p>-</p> <p>-</p>
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
7.1 สภาพแวดล้อมในการทำงาน		
7.1.1 ระดับเสียง		
- จัดทำแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) สำหรับกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดทำแผนการซ่อมบำรุงสำหรับกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง โดยแบ่งเป็น Hot Gas Part Inspection, Minor Inspection, Major Overhaul	-
- ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) เพื่อให้พนักงานสวมปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ตามความเหมาะสม และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงาน และการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องเป็นประจำ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการติดป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ เพื่อให้พนักงานสวมใส่ปลั๊กอุดหู หรือครอบหูตามความเหมาะสม พร้อมทั้งมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานและการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องเป็นประจำอยู่เสมอ และปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานการเตือนอันตราย (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-14 และ ค-28)	-
- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หรือปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกิน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและให้พนักงานที่เข้าทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
กว่า 85 เดซิเบล(เอ) และควบคุมให้การใช้อย่าง เคร่งครัด	ได้แก่ ครบชุดหูตึงเสียง (Ear Muffs) หรือปลั๊ก ลดเสียง (Ear Plugs) อย่างเคร่งครัด (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-13 และรูปที่ ค-15)	
- ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง Silencer บริเวณ Steam Vent	- โรงไฟฟ้าบางปะกงติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง Silencer บริเวณ Steam Vent (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-6 ถึงรูปที่ ค-11)	-
7.1.2 ความร้อน		
- จัดให้มีระบบฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) ฉากป้องกันความร้อน (Screens) รวมทั้งการปิด คลุม (Enclosures) ที่แหล่งกำเนิดความร้อน ตามลักษณะของหน่วยการผลิต	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีระบบฉนวนป้องกัน ความร้อน (Insulation) ฉากป้องกันความร้อน ที่แหล่งกำเนิดความร้อนและการปิดคลุมตาม ลักษณะของหน่วยการผลิต (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-29)	-
- จัดทำป้ายเตือนติดตั้งในบริเวณที่มีความร้อน และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันความร้อน เมื่อต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่ มีความร้อน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงทำป้ายเตือนติดตั้งใน บริเวณที่มีความร้อน และกำหนดให้พนักงาน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน เมื่อต้อง ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อน (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-28)	-
7.1.3 สารเคมี		
- จัดให้มีห้องจัดเก็บสารเคมี และจัดเตรียม เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS) ของสารเคมีทุกตัว พร้อมทั้งติด ป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ชัดเจนในบริเวณดังกล่าว	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีอาคารเก็บสารเคมีเพื่อ เก็บสารเคมีโดยเฉพาะ มีเอกสารข้อมูลความ ปลอดภัยของสารเคมี (SDS) พร้อมทั้งติดป้าย สัญลักษณ์เตือนอย่างชัดเจนในบริเวณดังกล่าว (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-30)	-
- จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี ให้กับพนักงานที่ ปฏิบัติงานสัมผัสกับสารเคมี	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับพนักงานที่ ปฏิบัติงานกับสารเคมี ได้แก่ ชุดป้องกัน สารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี และหน้ากาก ป้องกันสารเคมี และกำหนดให้พนักงานสวม ใส่ทุกครั้งที่ทำงานสัมผัสกับสารเคมี (ดังแสดงในวิธีปฏิบัติงานการจัดการสารเคมี (การรับ การจัดเก็บ การจ่าย ปัญหาการรั่วไหล) และภาคผนวก ค รูปที่ ค-31)	-
- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการ ปฏิบัติงาน และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเป็น ประจำ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งการสวม ใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างถูกต้องเป็นประจำ (ดังแสดงในภาคผนวก ญ)	-
- มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการใช้งาน สารเคมีต่าง ๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทาง ปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของ สารเคมี	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดอบรมให้พนักงานทราบ ถึงวิธีการใช้งานสารเคมีอย่างปลอดภัยรวมถึง การป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของ สารเคมีเป็นประจำทุกปี	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	(ดังแสดงในภาคผนวก ก)	
7.1.4 แสงสว่าง		
- จัดให้มีการตรวจวัดระดับแสงสว่างเป็นประจำ เมื่อพบว่า แสงสว่างไม่เพียงพอ ให้ดำเนินการ ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติมหรือเฉพาะที่	- โรงไฟฟ้าบางปะกงดำเนินการตรวจวัดแสง สว่างเป็นประจำทุกปี โดยปี 2567 ได้ ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอน นาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างวันที่ 5-7 และ 10-12 มิถุนายน 2567 (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 ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เช่น - หลักสูตร โรคจากการทำงาน อันตรายจาก เสียงและสารเคมี จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม 47 คน (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-
- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า บางปะกง และจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัยประจำทุกเดือน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการแต่งตั้งคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ตามคำสั่งโรงไฟฟ้าบางปะกง ที่ ค. 100/2566 มี การประชุมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นประจำทุกเดือน และมีการลงพื้นที่สำรวจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานบริเวณต่างๆ ภายในโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น (ดังแสดงในภาคผนวก ก และภาคผนวก ค รูปที่ ค-13)	-
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง ตามวิธีปฏิบัติงานการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง (ดังแสดงในระเบียบวิธีปฏิบัติงานการใช้ใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง)	-
- จัดให้มีระบบตรวจสอบอัตโนมัติ/ระบบเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีระบบตรวจสอบอัตโนมัติ/ระบบเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น Heat Detector, Flame Monitor และมีสัญญาณเตือนภัยที่ Gas Turbine Encloser, Chlorine Gas Leak Detector บริเวณติดตั้งถัง Chlorine ทั้งที่ Intake และ Cooling Tower BC#5 (ดังแสดงในวิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาตามแผน และในภาคผนวก ค รูปที่ ค-34)	-
- ห้ามวางหรือกองวัสดุและสารเคมีที่ไม่จำเป็นในการใช้งานในบริเวณการทำงาน โดยจัดเก็บในที่ที่ใช้ในการจัดเก็บโดยเฉพาะ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการกำหนดวิธีปฏิบัติงานการจัดการสารเคมี โดยให้จัดเก็บในที่ที่ใช้ในการจัดเก็บโดยเฉพาะ ห้ามวางหรือกองวัสดุและสารเคมีที่ไม่จำเป็นในการใช้งานในบริเวณการทำงาน เช่น ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานการทำงานในห้องปฏิบัติการทดลอง เป็นต้น	-
- จัดให้มีโปรแกรมการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้า ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงกำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอตามวิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาตามแผน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ดังแสดงในวิธีปฏิบัติงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาตามแผน)	-
- จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น บริเวณที่มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอรกหรือไอน้ำ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายภายในโรงไฟฟ้าฯ เช่น บริเวณที่มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอรกหรือไอน้ำ เป็นต้น (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-28)	-
- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นประจำปี เช่น เสียง ความร้อน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นประจำปี เช่น เสียง ความร้อน ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน เป็นต้น	การทำงาน เป็นต้น โดยปี 2567 ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 5-7 และ 10-13 มิถุนายน 2567 (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-33)	
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยทำการเก็บบันทึกเกี่ยวกับสาเหตุความรุนแรง ความสูญเสียที่เกิดขึ้น พร้อมแนวทางแก้ไข	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ระดับความรุนแรง ความสูญเสียที่เกิดขึ้น และแนวทางแก้ไข - ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีการเกิดอุบัติเหตุจำนวน 1 ครั้ง โดยเป็นอุบัติเหตุด้านบุคคล ความรุนแรงระดับ C เมื่อวันที่ 6 ธ.ค. 67	-
- จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติสำหรับพนักงาน และจัดให้มีการอบรมเรื่องแผนฉุกเฉินแก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้อย่างเป็นลายลักษณ์อักษรและระเบียบปฏิบัติงานการควบคุมภาวะฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับพนักงานและมีการจัดอบรมแผนฉุกเฉินให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่เกี่ยวข้อง (ดังแสดงในบทที่ 3 ภาคผนวก ญ และระเบียบปฏิบัติงานการควบคุมภาวะฉุกเฉิน)	-
- กำหนดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการโต้ตอบสภาวะฉุกเฉิน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการซ้อมแผนปฏิบัติการโต้ตอบสภาวะฉุกเฉินตามระยะเวลาที่กำหนด (ดังแสดงในบทที่ 3 และภาคผนวก ญ)	-
- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพเป็นประจำทุกปี	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในหน่วยงานแต่ละระดับเป็นประจำทุกปี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โรงไฟฟ้าบางปะกงทำการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในหน่วยงาน แบ่งเป็น ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 จำนวน 12 ครั้ง ดังนี้ - ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2567 บริเวณพื้นที่ กบรค3-ฟ., หปวรร-ธ., หปฟร-ธ., กบรค1-ฟ., หบวค1-ฟ., หบวค1-ฟ. - ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2567 บริเวณพื้นที่ อาคารที่ทำการ กมรค3-ฟ. - ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567 บริเวณพื้นที่ อาคารที่ทำการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม - ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 บริเวณพื้นที่ อาคารที่ทำการ กมรค-ฟ./หฟค1-ฟ. - ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2567 บริเวณพื้นที่ พื้นที่ หจฟค-ท. (Office หจฟค-ท.)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> - ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2567 บริเวณพื้นที่ พื้นที่ หจฟก-ห. (บิมน้ำมัน) - ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2567 บริเวณพื้นที่ พื้นที่ หบคก1-ฟ., หรงก-ฟ. - ครั้งที่ 8 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2567 บริเวณพื้นที่ กยธก-ฟ., หรบก-ฟ., หอฟก-ห., หขฟก-ย. - ครั้งที่ 9 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2567 บริเวณพื้นที่ พื้นที่ ปจส.-รฟก. - ครั้งที่ 10 เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2567 บริเวณพื้นที่ พื้นที่ หรบก-ฟ. (ร้านอาหาร Mess Hall - ครั้งที่ 11 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 บริเวณพื้นที่ อาคารที่ทำการ กพรก2-ฟ. - ครั้งที่ 12 เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 บริเวณพื้นที่ หรบก-ฟ. <p>ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 จำนวน 6 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2567 กรณีน้ำมันหกรั่วไหลลงแม่น้ำ ณ ท่าเทียบเรือ ฝั่งศูนย์ฝึกบางปะกง - ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2567 กรณีน้ำมันรั่วไหลทางท่อ และอค์คิภัยถึงน้ำมันพร้อมซ่อมอพยพหนีไฟ - ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567 กรณีเติมสารเคมีผิดถัง ณ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน - ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2567 กรณีอค์คิภัยคลังน้ำมัน - ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 กรณีเหตุโจรกรรมน้ำมันแล้วหกรั่วไหลลงทะเล และอค์คิภัย ณ ท่าเทียบเรือ ฝั่งศูนย์ฝึกบางปะกง - ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567 กรณีเพลิงไหม้แพลตฟอร์มที่พักอาศัย <p>ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 จำนวน 1 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลการฝึกซ้อมในรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 <p>(ดังแสดงในบทที่ 3 และภาคผนวก ก)</p>	
- จัดเตรียมเส้นทางการอพยพพนักงานในกรณีเกิดเหตุการณ์อันตรายร้ายแรง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดเตรียมเส้นทาง การอพยพพนักงานในกรณีเกิดเหตุการณ์อันตรายร้ายแรง	-
- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ และทำการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและทำการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (ดังแสดงในภาคผนวก ก รูปที่ ค-35)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยสายตาทุกวัน และใช้เครื่องวัดก๊าซเป็นตัวจับการรั่วไหลของก๊าซ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติทุกวันโดยใช้เครื่องวัดก๊าซเป็นตัวจับการรั่วไหลของก๊าซ โดยปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานการนำเชื้อเพลิงก๊าซเข้า-ออกจากการใช้งานและควบคุมการรั่วไหลจากระบบเชื้อเพลิงโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 5 และวิธีปฏิบัติงานการควบคุมเชื้อเพลิงก๊าซรั่วไหลจากระบบเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าบางปะกง BC 3 & 4 และวิธีปฏิบัติงานการใช้เครื่องมือตรวจวัดก๊าซ (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-36)	-
- จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อนำเลี้ยงก๊าซธรรมชาติและระดับการสึกหรอของเส้นท่อน้อย่างสม่ำเสมอ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการตรวจวัดความหนาของเส้นท่อนำเลี้ยงก๊าซธรรมชาติรวมทั้งตรวจสอบสภาพท่อ (Pipe) ส่งลำเลียงเชื้อเพลิงและฐานรองรับท่อ (Support) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง เป็นประจำทุกปี (ดังแสดงในภาคผนวก ญ)	-
- จัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการอบรมผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ก๊าซธรรมชาติ ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	-
- จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดทำระเบียบวิธีการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานและระเบียบปฏิบัติงานการควบคุมการปฏิบัติงานให้พนักงานปฏิบัติตามเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน (ดังแสดงในกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน)	-
- จัดทำและบังคับใช้แผนปฏิบัติการป้องกันอันตราย จัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และระบบการทำงานของ Relief Valve ให้สามารถตรวจสอบความผิดปกติของความดันภายในเส้นท่อนได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดทำและบังคับใช้แผนปฏิบัติการป้องกันอันตราย มีระบบควบคุมการ Shutdown และการทำงานของ Relief Valve ให้สามารถตรวจสอบความผิดปกติของความดันในเส้นท่อนได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-39)	-
- กำหนดให้มีการบันทึกสถิติการเจ็บป่วย และผลการตรวจสุขภาพอนามัยของพนักงานเป็นประจำ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพของพนักงานเป็นประจำ (ดังแสดงในภาคผนวก ฎ)	-
มาตรการป้องกันการสูญเสียรายได้ในกลุ่มเสี่ยง - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมีการประเมินผลกระทบและทบทวน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่อง ตามนโยบาย	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • การทบทวนและสื่อสารนโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยิน • การตรวจวัดระดับเสียงในสภาพแวดล้อมการทำงาน รวมถึงการวิเคราะห์ความถี่เสียง ปีละ 1 ครั้ง • การวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับเสียงและความถี่เสียง รวมถึงมีการปรับปรุงป้ายสัญลักษณ์เตือนบริเวณที่มีเสียงดังภายในโรงไฟฟ้า 	<p>การอนุรักษ์การได้ยิน ตามประกาศโรงไฟฟ้าบางปะกงที่ 7/2565 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553 โดยมีการประเมินผลกระทบและทบทวนโครงการอย่างสม่ำเสมอตามขั้นตอน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการทบทวนและดำเนินการสื่อสารนโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่อง - ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสภาพแวดล้อมการทำงานภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง ปีละ 4 ครั้ง รวมถึงการวิเคราะห์ความถี่เสียง ปีละ 1 ครั้ง - ดำเนินการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับเสียงเป็นประจำทุกปีและมีการปรับปรุงป้ายสัญลักษณ์เตือนบริเวณที่มีเสียงดังภายในโรงไฟฟ้า <p>(ดังแสดงในภาคผนวก ญ)</p>	
<p>การรณรงค์และการส่งเสริมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างเหมาะสมภายในโรงไฟฟ้า เช่น การติดบทความประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดัง และคุณสมบัติของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นต้น โดยมีระยะเวลา 3 เดือนต่อครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • มีการประเมินการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์การได้ยิน เช่น หลักสูตรการจัดการอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าบางปะกงมีระเบียบปฏิบัติกำหนดให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ภายในโรงไฟฟ้า และส่งเสริมการใช้อุปกรณ์ผ่านทางวารสารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีการจัดทำทุกเดือน และมีการจัดทำ “โครงการป้องกันอันตรายจากเสียงดัง และลดอุบัติเหตุจากการทำงาน” โดยจัดทำหุ่นพนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยเพื่อเป็นต้นแบบในการสวมใส่ซึ่งจะถูกจัดตั้งในจุดต่างๆ ภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง รวมถึง - มีการประเมินการปฏิบัติงานและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) อย่างสม่ำเสมอ - มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์การได้ยินเป็นประจำอยู่เสมอ เช่น หลักสูตรการจัดการอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นต้น 	-
<p>มาตรการดูแลกลุ่มเสี่ยงที่มีการสูญเสียการได้ยิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตาม เฝ้าระวัง และหาความสัมพันธ์การสูญเสียการได้ยินของพนักงาน โดยใช้ผลการศึกษาโครงการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานโรงไฟฟ้าบางปะกง ระหว่างปี 2556-2559 ซึ่งการศึกษาโครงการฯ ดังกล่าวจะแล้วเสร็จในปี 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการติดตาม เฝ้าระวัง และหาความสัมพันธ์การสูญเสียการได้ยินของพนักงาน และนำมาจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีการสูญเสียการได้ยิน <p>(ดังแสดงในภาคผนวก ญ)</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
2559 มาจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบของพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีการสูญเสีย การได้ยิน เช่น การปรับเปลี่ยนลักษณะ การ ทำงาน หรือลดชั่วโมงการทำงาน ให้แก่พนักงาน ที่มีการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินที่ปฏิบัติงาน ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) เป็นต้น		
7.3 การควบคุมภาวะฉุกเฉิน		
<p>แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน</p> <p>(1) การเตรียมความพร้อมรับภาวะฉุกเฉินและ การซ้อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>การเตรียมความพร้อมรับภาวะฉุกเฉินและการ ซ้อมแผนฉุกเฉิน ให้หัวหน้ากอง/หัวหน้า หน่วยงานระดับกองทุกหน่วยงาน ดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่งชี้ตำแหน่งของอุปกรณ์ และแหล่งพลังงานที่ สำคัญๆ เช่น วาล์ว สวิตช์ คั่นบังคับ Main Breaker, Emergency Trip เป็นต้น - สำรองอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็นในภาวะฉุกเฉิน - จัดทำแผนฉุกเฉินให้ครอบคลุมประเด็น ความเสี่ยง ที่มาจาก ระเบียบปฏิบัติงานการบ่งชี้ อันตรายและประเมินความเสี่ยง ระเบียบ ปฏิบัติงานการบ่งชี้และประเมินลักษณะปัญหา สิ่งแวดล้อม และครบทุกพื้นที่ (Zone) ซึ่งอย่าง น้อยควรมี <ul style="list-style-type: none"> • วิธีปฏิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้หรือระเบิด • วิธีปฏิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล • วิธีปฏิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีการก่อวินาศกรรม (ความลับ) • วิธีปฏิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีอุทกภัย • วิธีปฏิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเหตุการณ์ไม่ปกติถูกปิดล้อม (ความลับ) • วิธีปฏิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีโรคระบาดร้ายแรง • วิธีปฏิบัติงานการประคองธุรกิจ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน • วิธีปฏิบัติงานการอพยพ 	<p>กำหนดและดำเนินการตามแผนการควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน</p> <p>(1) การเตรียมความพร้อมรับภาวะฉุกเฉิน และการซ้อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการเตรียมความพร้อมรับ ภาวะฉุกเฉินและการซ้อมแผนฉุกเฉิน เป็น ประจำทุกปี โดยมีการซ้อมแผนภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1-3 กรณีเกิดเพลิงไหม้, น้ำมันหก รั่วไหล, สารเคมีรั่วไหล รวมถึงการซ้อมอพยพ (รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.5.7)</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>- การซ่อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการซ่อมแผนฉุกเฉินให้สอดคล้องกับรายงาน EHIA และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยให้ครบทุกพื้นที่ (Zone) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงดำเนินการซ่อมแผนฉุกเฉินตามรายงาน EHIA และกฎหมายที่เกี่ยวข้องครบทุกพื้นที่ (Zone) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ดังแสดงในบทที่ 3)</p>	-
<p>(2) การควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</p> <p>ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ภาวะที่มีอันตรายสูง ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม หรือสภาวะที่หากไม่สามารถควบคุมได้ในทันทีทันใด จะทำให้เกิดการตาย การบาดเจ็บ หรือเกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมหรือทรัพย์สินได้</p> <p>- ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่ขยายตัวลุกลามออกไป สามารถควบคุมได้ในวงจำกัด การระงับเหตุจะใช้ผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ในแผนกที่เกิดเหตุ และทีมระงับเหตุฉุกเฉินประจำแผนก หรือผู้ปฏิบัติงานของแผนกที่อยู่ในพื้นที่ (Zone) เกิดเหตุ</p> <p>- ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นยืดเยื้อลุกลามออกไป ไม่สามารถควบคุมได้ ภายใต้จำนวนคนและอุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในพื้นที่ (Zone) ต้องขอความช่วยเหลือและกำลังสนับสนุน เช่น ทีมฉุกเฉิน เครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง ทีมปฐมพยาบาล ผู้บังคับบัญชา ผู้เชี่ยวชาญ หรือแรงงาน เป็นต้น จากพื้นที่ (Zone) ข้างเคียงที่เกิดเหตุ</p> <p>- ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นรุนแรงและลุกลามออกไปมาก ไม่สามารถควบคุมได้ ภายใต้จำนวนคนและอุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ต้องขอความช่วยเหลือและกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก เช่น ทีมฉุกเฉิน เครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง ทีมปฐมพยาบาล เป็นต้น</p>	<p>(2) การควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</p> <p>ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ภาวะที่มีอันตรายสูง ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม หรือสภาวะที่หากไม่สามารถควบคุมได้ในทันที จะทำให้เกิดการตาย การบาดเจ็บ หรือเกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมหรือทรัพย์สินได้ โดย</p> <p>- ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่ขยายตัวลุกลามออกไป สามารถควบคุมได้ในวงจำกัด การระงับเหตุจะใช้ผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ในแผนกที่เกิดเหตุและทีมระงับเหตุฉุกเฉินประจำแผนก หรือผู้ปฏิบัติงานของแผนกที่อยู่ในพื้นที่ (Zone) เกิดเหตุ</p> <p>- ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นยืดเยื้อลุกลามออกไป ไม่สามารถควบคุมได้ภายใต้จำนวนคนและอุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในพื้นที่ (Zone) ต้องขอความช่วยเหลือและกำลังสนับสนุน เช่น ทีมฉุกเฉิน เครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง ทีมปฐมพยาบาล ผู้บังคับบัญชา ผู้เชี่ยวชาญ หรือแรงงาน เป็นต้น จากพื้นที่ข้างเคียงที่เกิดเหตุ</p> <p>- ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นรุนแรงและลุกลามออกไปมาก ไม่สามารถควบคุมได้ภายใต้จำนวนคนและอุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ของโรงไฟฟ้าบางปะกงต้องขอความช่วยเหลือและกำลังสนับสนุน จากหน่วยงานภายนอก เช่น ทีมฉุกเฉิน เครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง ทีมปฐมพยาบาล เป็นต้น</p>	-
<p>(3) การอพยพและการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน</p> <p>- จุดรวมพล กำหนดไว้ตามพื้นที่ที่กำหนดของแต่ละหน่วยงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • หน้าที่ทำการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน • โรงจอตลอดข้างโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Treatment Plant) • สนามหญ้าหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 • โรงจอตลอดหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อน 	<p>3) การอพยพและการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน</p> <p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานเตรียมพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (ดังแสดงในภาคผนวก) มีการกำหนดจุดรวมพลไว้ตามพื้นที่ที่กำหนดของแต่ละหน่วยงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • หน้าที่ทำการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน • โรงจอตลอดข้างโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Treatment Plant) 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
ร่วมบางปะกง ชุดที่ 5	<ul style="list-style-type: none"> • สนามหญ้าหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 • โรงจอดรถหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 	
- กรณีเป็นภาวะฉุกเฉินระดับ 3 ซึ่งรุนแรงและไม่ปลอดภัยต่อชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ให้ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน พิจารณาตัดสินใจอพยพประชาชนไปสู่ที่ปลอดภัย (จุดรวมพลเทศบาลตำบลท่าข้าม)	- ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินจะพิจารณาตัดสินใจอพยพประชาชนไปสู่ที่ปลอดภัย คือ จุดรวมพลเทศบาลตำบลท่าข้าม หากเกิดภาวะฉุกเฉินระดับ 3 ซึ่งรุนแรงและไม่ปลอดภัยต่อชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	-
- การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน และการพิจารณากลับเข้าพื้นที่ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน มีหน้าที่รับผิดชอบในการสั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่ได้ประกาศไว้ โดยต้องได้รับรายงานการควบคุมเพลิงได้เรียบร้อยแล้วจากทีมดับเพลิง และนำมาพิจารณาประกอบกับข้อมูลต่างๆ (ด้านความปลอดภัย กฎหมาย การประกันภัย) ร่วมกับสถานการณ์ ณ เวลานั้นอีกครั้ง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด ก่อนทำการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ผ่านวิทยุสื่อสาร เสียงตามสาย หรือช่องทางอื่นๆ (ถ้ามี)	- การยกเลิกภาวะฉุกเฉินและการพิจารณากลับเข้าพื้นที่ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินมีหน้าที่รับผิดชอบในการสั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่ได้ประกาศไว้ โดยต้องได้รับรายงานการควบคุมเพลิงได้เรียบร้อยแล้วจากทีมดับเพลิง และนำมาพิจารณาประกอบกับข้อมูลต่างๆ ด้านความปลอดภัย กฎหมาย การประกันภัย ร่วมกับสถานการณ์ ณ เวลานั้นอีกครั้ง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดก่อนทำการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินผ่านวิทยุสื่อสาร เสียงตามสาย หรือช่องทางอื่นๆ (ถ้ามี)	-
(4) การบรรเทาทุกข์และการฟื้นฟู - ผู้บริหารที่ทำหน้าที่ผู้บริหารสูงสุดแต่งตั้งคณะกรรมการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพ เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารแผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพ ตามข้อแผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพ โดยสามารถแต่งตั้งคณะกรรมการย่อยได้ตามความเหมาะสม เช่น คณะอนุกรรมการสำรวจความเสียหาย คณะอนุกรรมการค้นหา/สอบสวนสาเหตุ คณะอนุกรรมการฟื้นฟูด้านบุคคล คณะอนุกรรมการด้านทรัพย์สิน เป็นต้น	(4) การบรรเทาทุกข์และการฟื้นฟู - ผู้บริหารสูงสุดแต่งตั้งคณะกรรมการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารแผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพ ตามข้อแผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพ โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการย่อยตามความเหมาะสม เช่น คณะอนุกรรมการสำรวจความเสียหาย คณะกรรมการการค้นหา/สอบสวนสาเหตุ คณะอนุกรรมการฟื้นฟูด้านบุคคล คณะอนุกรรมการด้านทรัพย์สิน เป็นต้น	-
- กรณีความเสียหายมีผลกระทบต่อชุมชน หรือภายนอกโรงไฟฟ้าบางปะกง คณะกรรมการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพต้องมีตัวแทนหน่วยงานราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทน ผู้ได้รับผลกระทบร่วมเป็นคณะกรรมการ	- กรณีความเสียหายมีผลกระทบต่อชุมชน หรือภายนอกโรงไฟฟ้าบางปะกง คณะกรรมการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพจะมีตัวแทนหน่วยงานราชการ ตัวแทนภาคประชาชน และตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบร่วมเป็นคณะกรรมการ	-
8. สาธารณสุขและสุขภาพ		
- สนับสนุนด้านการสาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น สนับสนุนงบจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ สนับสนุนสถานที่ออกกำลังกาย ส่งเสริมให้ความรู้ในการดูแลสุขภาพของคนในชุมชน เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการสนับสนุนด้านการสาธารณสุข และสุขภาพอนามัยของชุมชนเป็นประจำทุกปี เช่น การจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ กำหนดสถานที่เพื่อให้ออกกำลังกาย ตลอดจน	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	การประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้ในการดูแล สุขภาพของคนในชุมชน เป็นต้น (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	
- สนับสนุนและให้ความร่วมมือ กับเครือข่ายเฝ้า ระวังติดตามผลกระทบทางสุขภาพในพื้นที่	- 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 ตรงกับความต้องการของโรงไฟฟ้า ทั้งนี้หากไม่พอ จึงพิจารณาจากที่อื่น หรือแล้วแต่กรณี	- การจ้างแรงงาน โรงไฟฟ้าบางปะกงพิจารณาจ้าง งานคนในท้องถิ่นที่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขต จังหวัด ฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี นานอย่างน้อย 2 ปี และคุณสมบัติตรงกับความต้องการของ โรงไฟฟ้า เป็นอันดับแรก ทั้งนี้ หากไม่พอจึง พิจารณารับจากที่อื่น หรือแล้วแต่กรณี ใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีการ จ้างงานแรงงานท้องถิ่นแบ่งเป็น - พนักงานของโรงไฟฟ้าบางปะกง รวม 507 คน เป็นคนท้องถิ่น (ชลบุรี /ฉะเชิงเทรา) 297 คน คิดเป็นร้อยละ 58.58 - พนักงานเข้าใหม่ จำนวน 1 คน (คนท้องถิ่น - คนและไม่ใช่คนท้องถิ่น - คน)	-
- สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมที่ช่วยให้เกิดความ มั่นใจในกรณีเกิดผลกระทบ เช่น • โครงการฝึกอบรมบรรเทาสาธารณภัย โครงการ ฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร (วิธีการและ ช่องทาง) ระหว่างราษฎร ฝ่ายโรงไฟฟ้า และ เจ้าหน้าที่รัฐ • จัดทำแผนการติดตามร่วมกับคณะกรรมการ ชุมชน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการสนับสนุนชุมชนใน กิจกรรมที่ช่วยให้เกิดความมั่นใจในกรณีเกิด ผลกระทบ เช่น • ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุอัคคีภัย ร่วมกับชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ตั้ง โรงไฟฟ้าบางปะกง โดยได้ดำเนินการไปแล้ว เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2567 รายละเอียด ดังในรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-
- จัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังทัศนคติในการใช้ไฟฟ้า อย่างมีประสิทธิภาพ รู้คุณค่า และรักษา สิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัด ชลบุรี	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดกิจกรรมเพื่อ ปลูกฝังทัศนคติในการใช้ไฟฟ้าอย่างมี ประสิทธิภาพ รู้คุณค่า และรักษาสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี เช่น • ระหว่างวันที่ 11-13 พฤศจิกายน 2567 โดยวัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรมนั้น เพื่อเป็นการพัฒนาเยาวชนในท้องถิ่นให้มี	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
	จิตอาสาในด้านการอนุรักษ์และดูแลสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะการดูแลแม่น้ำบางปะกง ซึ่งเป็นแม่น้ำสายหลักของชุมชน (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	
- ปฏิบัติตามระเบียบกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าบางปะกงปฏิบัติตามระเบียบกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโรงไฟฟ้าอย่างเคร่งครัดตลอดมา (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม		
(1) แผนการประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจ - จัดทำสื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ ใบปลิว สื่อวีดิทัศน์ เป็นต้น โดยรวบรวมรายละเอียดของโรงไฟฟ้าบางปะกง และระบบป้องกันภาวะมลพิษในลักษณะที่ง่ายต่อความเข้าใจ เพื่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีแก่โรงไฟฟ้าบางปะกง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดทำสื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เอกสาร แผ่นพับ/หนังสือ แนะนำ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและระบบป้องกันภาวะมลพิษในลักษณะที่ง่ายต่อความเข้าใจ เช่น รายงานสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชนของโรงไฟฟ้าบางปะกง เป็นต้น รวมถึงได้พัฒนาระบบ internet ประชาสัมพันธ์ข่าวสารและกิจกรรมพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อภายในของโรงไฟฟ้าบางปะกงพร้อมติดตั้งคอมพิวเตอร์อยู่ที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 8 แห่ง ซึ่งประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตลอด โดยสามารถเข้าไปดูได้ที่ http://bpkinfo.egat.co.th/index.asp - โรงไฟฟ้าบางปะกงเพิ่มการสื่อสารผ่านช่องทางออนไลน์ ทั้ง LINE ที่เป็นกลุ่มรวมผู้นำชุมชน และ Facebook Fanpage เกลียวสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าบางปะกง เพื่อสื่อสารการดำเนินงานต่างๆ ของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชนโดยรอบและผู้สนใจ (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-
- การจัดทัศนศึกษาให้กับชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนจัดกลุ่มชาวบ้านเข้าชมกิจกรรมการดำเนินการผลิตไฟฟ้าบางปะกงเป็นครั้งคราว เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดทำโครงการท่องเที่ยวภายในโรงไฟฟ้าบางปะกงเพื่อให้เยาวชนและชาวบ้านรวมถึงหน่วยงานราชการได้เข้ามาเรียนรู้กระบวนการผลิตไฟฟ้า และเพื่อเป็นการสร้างเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง • วันที่ 25 สิงหาคม 2567 กองประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์โรงไฟฟ้า (กขฟ-ย) ร่วมกับ แผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์โรงไฟฟ้าบางปะกง จัดกิจกรรม	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<p>สร้างความสัมพันธ์ชุมชนโรงไฟฟ้า สู่ความยั่งยืน ส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนรอบโรงไฟฟ้าพระนครใต้ (One Day Trip) ปี 2567 โดยมี นายพลการ บุญท้อ กขฟ-ย. นายปรีชา จันบำรุง หขฟก-ย. พร้อมด้วยผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานกองประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์โรงไฟฟ้า ร่วมด้วย นางสาวนรรัตน์ แก้วตา นายกองคการ บริหารส่วนตำบลเกาะลอยบางหัก ผู้นำชุมชนตำบลเกาะลอยบางหัก และชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ เข้าร่วมกิจกรรม เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ กับ กฟผ. นอกจากนี้ยังเป็นการประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวของชุมชน ในพื้นที่เป้าหมายให้เป็นที่ยูจัก รวมถึงยังเป็นการฟื้นฟูการท่องเที่ยว ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างอาชีพ เพื่อนำไปสู่ความยั่งยืน ของชุมชนต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> ระหว่างวันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2567 การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย นำโดย ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง นายพลการ บุญท้อ หัวหน้ากองประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์ระบบส่ง นายปรีชา จันบำรุง หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าบางปะกง พร้อมคณะ ได้จัดโครงการสานสัมพันธ์สื่อมวลชน ประจำปี 2567 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีงามระหว่างการผลิตไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้าบางปะกงกับสื่อมวลชนทั้ง 2 จังหวัด โดยมีสื่อมวลชนจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี เข้าร่วมโครงการดังกล่าว (ดังแสดงในภาคผนวก ฎ) 	
- ประสานความร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงานหรือองค์กรสำคัญในท้องถิ่น เช่น หน่วยงานราชการหรือกลุ่มอาชีพต่างๆ เป็นต้น เพื่อชี้แจงให้ทราบผลการดำเนินงานแก้ไขผลกระทบต่างๆของโรงไฟฟ้าบางปะกง ตามแผนนโยบายใหม่ๆ ที่จะนำมาปฏิบัติ	<p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการประสานความร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงานหรือองค์กรสำคัญในท้องถิ่นเป็นประจำ เพื่อชี้แจงให้ทราบผลการดำเนินงานแก้ไขผลกระทบต่างๆ ของโรงไฟฟ้าบางปะกงตามแผนนโยบายใหม่ๆ ที่จะนำมาปฏิบัติและรับฟังข้อเสนอแนะจากหน่วยงานต่างๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 8 สิงหาคม 2567 นายสาโรช กิจประเสริฐ อฟก. ได้เข้าร่วมการประชุม 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
	<p>หัวหน้าส่วนราชการ หัวหน้าหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และ ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอบางปะกง ประจำเดือนสิงหาคม 2567 เป็นการประชุมหารือเพื่อให้เกิดการประสานงานและความร่วมมืออย่างเป็นรูปธรรม ด้วยหลักธรรมาภิบาลและการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี ณ ที่ว่าการอำเภอบางปะกง</p> <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 21 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุมมรุพงษ์ศิริพัฒน์ ชั้น 4 ศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทรา นายชลธิ์ ยังตรง ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา พร้อมด้วย นางสาวฉัตรประอร นิยม รองผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นประธานในการประชุมคณะกรรมการจังหวัด และหัวหน้าส่วนราชการประจำจังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมี นายสาโรช กิจประเสริฐ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง และหัวหน้าหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมการประชุม ซึ่งการประชุมในครั้งนี้ อพท. ได้แนะนำตัวเนื่องในโอกาสเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ (ดังแสดงในภาคผนวก ก) 	
- สื่อสารชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนที่อยู่โดยรอบโรงไฟฟ้าที่อาจได้รับผลกระทบจากระดับเสียงทราบ ภายหลังโรงไฟฟ้าบางปะกงก่อให้เกิดเสียงดังในกรณีฉุกเฉิน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการชี้แจงทำความเข้าใจผ่าน Facebook การจัดส่ง SMS, e-mail, Line และประกาศแจ้งให้กับส่วนราชการ ผู้นำชุมชน ทราบข่าวสารจากโรงไฟฟ้า เช่น การเกิดเสียงดังจากการทดสอบการเดินเครื่อง เป็นต้น (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-
- เพิ่มการสื่อสารเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินการของโรงไฟฟ้า และมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ เพื่อลดความกังวลของประชาชน เช่น ความกังวลเกี่ยวกับไอน้ำจากหอหล่อเย็น เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าและใช้สื่อประชาสัมพันธ์นำเสนอข้อมูลความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการของโรงไฟฟ้า และมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชนในด้านต่างๆ เช่น ความกังวลเกี่ยวกับไอน้ำจากหอหล่อเย็น รายงานสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชนของโรงไฟฟ้าบางปะกง เป็นต้น (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>(2) การจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าบางปะกง</p> <p>ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา ได้แต่งตั้ง “คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้าบางปะกง” ตามคำสั่งจังหวัดฉะเชิงเทราที่ 2391/2554 เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2554 ทั้งนี้ องค์ประกอบของคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง จะมีการปรับปรุงเพื่อให้ครอบคลุมขอบเขตการศึกษาด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน 1-2) ดังนี้</p> <p>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. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา (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. นายกเทศมนตรีตำบลบางฝั้ว (กรรมการ) 18. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหิน (กรรมการ) 	<p>- ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทราได้ลงนามแต่งตั้ง คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้าบางปะกง ตามคำสั่งจังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ 77/2567 ลงวันที่ 12 มกราคม 2567 ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ ครอบคลุมขอบเขตการศึกษา ด้าน ประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน 1-2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 มีการจัดประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานด้าน สิ่งแวดล้อม สุขภาพ และคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง ครั้งที่ 2/2567 ในวันที่ 11 ธันวาคม 2567 ณ ห้องประชุมเกษมสโมสร โรงไฟฟ้าบางปะกง โดยในที่ประชุม มีข้อห่วง กังวลเรื่องคุณภาพน้ำในบริเวณคลองพานทอง และด้านคุณภาพอากาศเกี่ยวกับปริมาณฝุ่น ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนที่ตรวจวัด พบ ซึ่งทางโรงไฟฟ้าบางปะกงได้ชี้แจงใน ประเด็นดังกล่าวแล้ว (ดังแสดงในภาคผนวก ก)</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
19. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปะกง (กรรมการ) 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. ผู้แทนประชาคมตำบลท่าสะอ้าน(กรรมการ) 29. ผู้แทนประชาคมตำบลบางนาง (กรรมการ) 30. ผู้แทนประชาคมตำบลเกาะลอย(กรรมการ) 31. ผู้แทนประชาคมตำบลบ้านเก่า (กรรมการ) 32. ผู้แทนประชาคมตำบลคลองตำหรุ(กรรมการ) 33. ผู้แทนประชาคมตำบลบางซื่อน (กรรมการ) 34. ผู้แทนประชาคมตำบลบางหัก (กรรมการ) 35. ผู้แทนประชาคมตำบลหน้าพระดู่(กรรมการ) 36. ผู้แทนชมรมรักษาสีสิ่งแวดล้อม 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		

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>สิ่งแวดล้อมจากประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เชิญผู้เชี่ยวชาญหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง มาให้ ข้อคิดเห็นหรือชี้แจงข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ตามที่เห็นสมควร - แต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงาน เพื่อ ดำเนินงานตามความจำเป็น - หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย <p>นอกจากนี้ กฟผ. ได้เพิ่มเติมการดำเนินงานเกี่ยวกับ การติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบทางสุขภาพ ของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า บางปะกง โดยผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา ได้แต่งตั้ง “คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพ ชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง” ตามคำสั่งจังหวัด ฉะเชิงเทราที่1667/2557 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2557 ทั้งนี้คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนา คุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้า บางปะกง จะมี การปรับเปลี่ยนชื่อของคณะกรรมการฯ และ องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ เพื่อให้ ครอบคลุมขอบเขตการศึกษาด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการ ดำเนินงานด้านสุขภาพ ของโครงการโรงไฟฟ้า บางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) โดยจะเปลี่ยน ชื่อเป็น “คณะกรรมการร่วมติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และคุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้าบางปะกง” โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้</p> <p>องค์ประกอบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นายอำเภอบางปะกง (ประธานอนุกรรมการ) 2. ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงาน ปกครองอำเภอบางปะกง (อนุกรรมการ) 3. ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา(อนุกรรมการ) 4. ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี (อนุกรรมการ) 5. สมาชิกสภาจังหวัดฉะเชิงเทรา เขตอำเภอ บางปะกง (ที่เป็นที่ตั้งโรงไฟฟ้าและสถานี ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ) (อนุกรรมการ) 6. หัวหน้ากลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา 	<p>- ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทราได้ลงนามแต่งตั้ง คณะอนุกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และ คุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง ตาม คำสั่งจังหวัดฉะเชิงเทราที่ 78/2567 ลงวันที่ 12 มกราคม 2567 ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ ครอบคลุมขอบเขตการศึกษาด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ของโครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน 1-2) ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีการจัด ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และ คุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้าบางปะกงครั้งที่ 2/2567 ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 ณ ห้องประชุมชั้น 2 อาคารประชาสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าบางปะกง โดยในที่ประชุม มีประเด็น เรื่องค่าของแอมป์ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ที่มีค่า ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ และผลการ สำรวจลูกปลาวัยอ่อน ที่สำรวจไม่พบวงศ์ปลาที่ ทางโรงไฟฟ้าฯ ได้ทำการปล่อยลงสู่แม่น้ำ บางปะกงตามมาตรการที่กำหนดไว้ ซึ่งทางโรง ไฟฟ้าบางปะกง ได้กล่าวชี้แจงและพร้อมรับ ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการในที่ประชุม ดังกล่าว (ดังแสดงในภาคผนวก ก)</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>(อนุกรรมการ)</p> <p>7. หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนานาอมัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์นาอมัยที่ 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. สาธารณสุขอำเภอบางปะกง (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 (บางแสน) (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. อำเภอบางปะกง (อนุกรรมการ)</p> <p>22. ประธาน ทสม. อำเภอบางปะกง (อนุกรรมการ)</p> <p>23. ประธาน ทสม. อำเภอบางปะกง (อนุกรรมการ)</p> <p>24. ผู้ทรงคุณวุฒิภาคประชาชน (อนุกรรมการ)</p> <p>25. ผู้แทนการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (อนุกรรมการและเลขานุการ)</p> <p>26. ผู้แทนการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ)</p> <p>อำนาจหน้าที่</p> <p>- ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และเฝ้าระวังผลกระทบทางสุขภาพของ</p>		

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>โรงไฟฟ้าบางปะกง ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม โรงไฟฟ้าบางปะกง</p> <p>- ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะ ต่อการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าบางปะกง และการดำเนินงานด้านสุขภาพ การส่งเสริมและพัฒนาสุขภาพ ตลอดจนการสนับสนุนการดำเนินงานด้านสุขภาพของชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าบางปะกง เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง ทราบ</p> <p>- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง มอบหมาย</p> <p>ทั้งนี้ อนุกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง และอำนาจหน้าที่ อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมในภายหลัง</p>		
<p>(3) <u>แผนมวลชนสัมพันธ์/ชุมชนสัมพันธ์</u></p> <p>จัดให้มีโครงการสนับสนุนช่วยเหลือชุมชนทางด้านสาธารณสุขประโยชน์ต่างๆ ที่ส่งเสริมให้คุณภาพชีวิตของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่ตั้งของโรงไฟฟ้าให้ดีขึ้น อาทิ</p>		-
<p>- สนับสนุนการศึกษาในรูปของการให้ทุนการศึกษาแก่เด็กในชุมชน รวมทั้งการสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนการสอนและการกีฬา ให้กลุ่มโรงเรียนที่ตั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง</p>	<p>โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดให้มีโครงการสนับสนุนช่วยเหลือชุมชนทางด้านสาธารณสุขประโยชน์ต่างๆ ที่ส่งเสริมให้คุณภาพชีวิตของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าให้ดีขึ้น เช่น</p> <p>- วันที่ 9 สิงหาคม 2567 ผู้แทนโรงไฟฟ้าบางปะกง มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมโครงการพิเศษให้แก่สมาคมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนตาบอดฉะเชิงเทรา จำนวน 5,000 บาท เพื่อใช้ในการจัดซื้ออุปกรณ์ช่วยอำนวยความสะดวก สื่อ และ อุปกรณ์ที่ใช้ในการฟื้นฟูสมรรถภาพ รวมถึงเครื่องอุปโภค บริโภค ให้แก่คนตาบอดที่สูงอายุ ด้อยโอกาส และขาดแคลน โดยมีผู้แทนสมาคมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนตาบอดฉะเชิงเทรา เป็นผู้รับ</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
	<p>- วันที่ 20 กันยายน 2567 นายสาโรช กิจประเสริฐ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง นำทีมผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานจิตอาสาโรงไฟฟ้าบางปะกง เข้าร่วมกิจกรรมโครงการ “รอบรั้วล้อมรัก โรงไฟฟ้าบางปะกง” ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567 ร่วมกับทีมเจ้าหน้าที่ รพ.สต., อสม. ทำข้าม ลงพื้นที่ หมู่ 4 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อบริจาคสิ่งของที่จำเป็นให้แก่กลุ่มเปราะบางในพื้นที่ พร้อมทั้งสำรวจในเรื่องความเป็นอยู่ และเรื่องปัญหาด้านสุขภาพของชาวบ้าน (ดังแสดงในภาคผนวก ก)</p>	
- ทำนุบำรุงศาสนาในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง	<p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการทำนุบำรุงศาสนาในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกงตามโอกาส เช่น ตักบาตร ทอดผ้าป่าสามัคคีทอดกฐิน เป็นต้น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีกิจกรรม เช่น</p> <p>- วันที่ 19 กรกฎาคม 2567 คณะผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าบางปะกง ร่วมแห่เทียนพรรษา ประจำปี 2567 ณ วัดท่าข้ามเจริญศรีธธา, วัดคงคาราม (วัดบน), วัดกลางบางปะกง (วัดกลาง), วัดบำรุงราษฎร์ศรีธรรมาราม (วัดล่าง) และวัดทองนพคุณ (บางแสม) ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว โรงไฟฟ้าบางปะกง ได้ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา รวมไปถึงประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าบางปะกง</p> <p>- วันที่ 15 สิงหาคม 2567 นายเฉลิมเกียรติ อ่อนอัฐ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง 1 ถวายเชืค จำนวน 5,000 บาท ให้แก่พระครูบรรพตภาวนานิสฺส เจ้าอาวาสวัดเขาดิน เพื่อร่วมเป็นเจ้าภาพผ้าป่าบูชาภัณฑเทศน์มหาชาติ และจุดเทียนบูชาธรรม ถวายเป็นพระราชกุศลมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 72 พรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปี</p> <p>- วันที่ 9 ตุลาคม 2567 ณ วัดโสธรวรารามวรวิหาร นายสาโรช กิจประเสริฐ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง พร้อมด้วยผู้ปฏิบัติงานมอบเช็คสนับสนุนเงินงบประมาณแห่งหลวง</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<p>พ่อโสธรทางน้ำ ประจำปี 2567 เป็นจำนวนเงิน 100,000 บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหาเรือ และค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ซึ่งในปีนี้ได้มีกำหนด แห่หลวงพ่อโสธรทางน้ำ 2 วัน คือในวันที่ 14 และ 15 พฤษภาคม 2567 โดยมีพระเทพภาวนาวิสุทธิคุณ วิ. (ศิริวัฒน์ สิริวิฑฒโน) เจ้าอาวาสวัดโสธรวราราม วรวิหาร เป็นผู้รับมอบ</p> <p>- วันที่ 23 สิงหาคม 2567 ผู้แทนโรงไฟฟ้าบางปะกง มอบข่าวสาร ให้แก่ศาลเจ้าพ่อหลักเมือง ฉะเชิงเทรา จำนวน 35 ถุง และศาลเจ้าพ่อสาคร (บางปะกง) จำนวน 21 ถุง เพื่อใช้ในการตั้งกระเจดประจำปี 2567</p> <p>- วันที่ 27 ตุลาคม 2567 ผู้บริหารพร้อมผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าบางปะกง ร่วมพิธีทอดผ้าป่าสามัคคีประจำปี 2567 ณ วัดท่าสะพาน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา และทำการถวายจตุปัจจัย จำนวน 145,000 บาท พร้อมทั้งเครื่องกลืน เพื่อบูรณะปฏิสังขรณ์ ศาสนสถานให้คงอยู่คู่พระศาสนาของชาติสืบไป</p> <p>- วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 เวลา 15.30 ณ บริเวณริมท่าน้ำโรงไฟฟ้าบางปะกง นายอำเภอ บางปะกง ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า 1 ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ พร้อมด้วยผู้อำนวยการฝ่ายกลยุทธ์ความยั่งยืน ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง 2 ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายกลยุทธ์ความยั่งยืน เป็นประธานในพิธีรับเรือประดิษฐานองค์หลวงพ่อโสธรจำลอง โดยมีการจุดประทัดรับส่งองค์ หลวงพ่อโสธรทางน้ำตั้งสนั่นทั้งคั้งแม่น้ำบางปะกงเพื่อความเป็นสิริมงคล พร้อมด้วยพุทธศาสนิกชนเข้าร่วมพิธีจำนวนมาก อีกทั้งมีการตั้งโต๊ะหมู่บูชา เครื่องสักการะ ดอกไม้ รูปเทียน สำหรับประกอบพิธี มีพิธีรำถวายตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนลงเรือปิดทององค์พระพุทธรูปหลวงพ่อโสธรจำลองด้วย (ดังแสดงในภาคผนวก ก)</p>	
- ส่งเสริมอาชีพ เพื่อพัฒนารายได้ให้กับชุมชน เช่น การส่งเสริมในอาชีพเกษตรกรรม หรืออาชีพประมง เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการจัดกิจกรรม/โครงการ ส่งเสริมอาชีพให้กับชุมชนรอบโรงไฟฟ้าบางปะกงอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนารายได้ให้กับชุมชน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีกิจกรรม เช่น	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<p>- วันที่ 6 ตุลาคม 2567 โรงไฟฟ้าบางปะกงเข้าร่วมกิจกรรมโครงการการออกแบบตัดเย็บผ้าภูมิปัญญาท้องถิ่นร่วมสมัย ของวิสาหกิจชุมชนบ้านต้นกรอก ณ ศูนย์เรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นอาคารอเนกประสงค์บ้านต้นกรอก จัดฝึกอบรม Pattern Design ออกแบบลวดลายผืนผ้า เพื่อการตัดเย็บเสื้อผ้าที่ทันสมัย ส่งเสริมอัตลักษณ์ลุ่มน้ำบางปะกง และ อาชีพให้แก่พี่น้องประชาชน ในรอบๆ พื้นที่ตำบลเขาหินและอำเภอใกล้เคียง</p> <p>- วันที่ 17 ตุลาคม 2567 นายพพล พันธุ์เงิน ผู้ช่วยผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า 1 พร้อมด้วยนายสาโรช กิจประเสริฐ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง และ คณะผู้บริหาร ลงพื้นที่ดูงานด้าน CSR วิสาหกิจชุมชนเพื่อตำบลท่าข้าม เยี่ยมเยียนการผลิตสบู่สไปรulina วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์บ้านปากคลอง กลุ่มเศรษฐกิจหมุนเวียน ต.คลองตำหรุ ผลิตภัณฑ์ซีฟ่อนชะคราม, ซีฟ่อนชะคราม-สไปรulina, สคลับสไปรulina, สคลับสไปรulina-ชะคราม อาหารทะเลตากแห้ง, ศูนย์เรียนรู้ หมู่ 2 ตำบลท่าข้าม เพื่อเยี่ยมชมโครงการถังดักไขมันชุมชน ผลิตภัณฑ์สารบำรุงดิน และได้เยี่ยมชมศูนย์เรียนรู้บ้านลุงหิน ต.บางปะกง เพื่อดูระบบติดตามคุณภาพน้ำและการเลี้ยงปลากระพงในกระชัง</p> <p>- วันที่ 12-24 พฤศจิกายน 2567 โรงไฟฟ้าบางปะกงร่วมออกบูธนิทรรศการให้ความรู้และสนับสนุนผลิตภัณฑ์ชุมชนมาแจกให้แก่ประชาชนที่มาร่วมงานนมัสการหลวงพ่อโสธร" และ"งานประจำปีจังหวัดฉะเชิงเทรา 2567" ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 12-24 พฤศจิกายน 2567 ณ บริเวณหน้าศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>- วันที่ 11-22 ธันวาคม 2567 โรงไฟฟ้าบางปะกงนำกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่รอบๆ ที่ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงให้การสนับสนุน เข้าร่วมงานกาชาด ประจำปี 2567 ณ สวนลุมพินี เพื่อออกบูธแสดงและจัดขายสินค้า เป็นการส่งเสริมรายได้ให้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนต่างๆ (ดังแสดงในภาคผนวก ก)</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนพัฒนาชุมชนโดยชุมชน เพื่อชุมชน โดยโรงไฟฟ้าบางปะกงเป็นผู้สนับสนุน เช่น แผนการฝึกอาชีพ แผนการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว เป็นต้น นอกจากนี้ให้มีการประสานของความร่วมมือไปยังหน่วยงาน หรือสถาบันการศึกษาในพื้นที่ เช่น ศูนย์การศึกษา นอกโรงเรียน โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน เป็นต้น เพื่อทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาทางด้านวิชาการให้กับชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการสนับสนุนการพัฒนาอาชีพและคุณภาพชีวิตของชุมชนเป็นประจำระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีกิจกรรม เช่น <ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 23 กันยายน 2567 นางกุลยา วรพิพัฒน์ กบหค-ฟ. เป็นผู้แทนโรงไฟฟ้าบางปะกง รับมอบผลิตภัณฑ์ชุมชน จาก นางจิราพร พลานนท์ ประธานวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์บ้านปากคลอง และปราชญ์ชาวบ้านตำบลคลองตำหรุ อำเภอมะขามบุรี จังหวัดชลบุรี เพื่อส่งมอบให้สหกรณ์ร้านค้า สำนักงานกลาง กฟผ. ซึ่ง 2 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนดังกล่าวได้ถูก กฟผ. คัดเลือกเป็นผลิตภัณฑ์ในกลุ่มแรกที่พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชน กฟผ. ได้รางวัลเป็นทุนสนับสนุนต่อยอดพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) ภายใต้หน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมภาคกลางมหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ (SID-TU) และเพื่อเป็นการสร้างรายได้ให้กับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ตามกลยุทธ์ กฟผ. (ดังแสดงในภาคผนวก ฎ) 	-
<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมอนุรักษ์สืบสานศิลปวัฒนธรรม ประเพณี และภูมิปัญญาของท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าบางปะกงร่วมอนุรักษ์สืบสานศิลปวัฒนธรรม ประเพณี และภูมิปัญญาของท้องถิ่นตามโอกาสอย่างสม่ำเสมอ เช่น ร่วมทอดผ้าป่าสามัคคี ทอดกฐิน ถวายปัจจัยเพื่อพัฒนาศาสนสถาน เป็นต้น (ดังแสดงในภาคผนวก ฎ) 	-
<p>(4) แผนการสนับสนุนพัฒนาศักยภาพชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม แผนการสนับสนุนพัฒนาศักยภาพชุมชนด้านสิ่งแวดล้อมจัดทำขึ้น เพื่อให้ชุมชนเกิดความมั่นใจในกรณีเกิดผลกระทบ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 นายปริญญ์ ปัญญานันต์ กพรก3-ฟ. พร้อมด้วยผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าบางปะกง เป็นผู้แทนมอบเช็ค สนับสนุนงบประมาณการจัดงานเทศกาลท่องเที่ยวบ้านบางมั่งกบที่ 8 ให้แก่สำนักงานเครือข่ายภาคประชาชนจังหวัดฉะเชิงเทราและชลบุรี - วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 ณ ริมฝั่งแม่น้ำบางปะกง เชิงสะพานเทพหัสดิน นายกรีธา แสงจันทร์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง 2 พร้อมด้วยนายปรีชา จันบำรุง หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าบางปะกง ร่วมส่งกระทงที่ทำด้วยวัสดุธรรมชาติ เข้าร่วมงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2567 เพื่อร่วมสืบสานและอนุรักษ์ไว้ซึ่งประเพณีอันดีงามและศิลปะ 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	วัฒนธรรมของชุมชนท้องถิ่น (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	
- ผักอบรมบรรเทาสาธารณภัยโรงไฟฟ้า และ ผักอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การ แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร (วิธีการและช่องทาง) ระหว่างราษฎร ฝ่ายโรงไฟฟ้า และเจ้าหน้าที่รัฐ	- โรงไฟฟ้าบางปะกง ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 3 โดยรายละเอียดอยู่ ในรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-
- ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุอัคคีภัย ร่วมกับชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ตั้งโรงไฟฟ้า บางปะกง	- โรงไฟฟ้าบางปะกง ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 3 โดยรายละเอียดอยู่ ในรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-
- 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 โดยในปี 2567 ได้จัด โครงการนักสืบสายน้ำแม่น้ำบางปะกง ตอน พันธะสัญญาสายน้ำ ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 11- 13 พฤศจิกายน 2567 โดยวัตถุประสงค์ของ การจัดกิจกรรมนั้นเพื่อเป็นการพัฒนาเยาวชน ในท้องถิ่นให้มีจิตอาสาในการอนุรักษ์และ ดูแลสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะการดูแลแม่น้ำบาง ปะกง ซึ่งเป็นแม่น้ำสายหลักของชุมชน (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-
- สนับสนุนกิจกรรมฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมใน ชุมชน เช่น การส่งเสริมดูแลรักษาและอนุรักษ์ ป่าชายเลน และการส่งเสริมปลูกป่าชายเลน การอนุรักษ์และเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำโดยการ ปล่อยสัตว์น้ำลงสู่แม่น้ำบางปะกงทุกปีและการ ส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ใกล้สูญพันธุ์ เช่น ปลาอังกาบ เป็นต้น	- วันที่ 25 กรกฎาคม 2567 ณ โรงเรียนบางปะกง "บวรวิทยายน" อำเภอบางปะกง จังหวัด ฉะเชิงเทรา นายสาโรจ กิจประเสริฐ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง พร้อมด้วย คณะผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าบาง ปะกง เข้าร่วมกิจกรรม โครงการ 72 ล้านต้น พลิกฟื้นผืนป่า เฉลิมพระเกียรติ พระบาท สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในโอกาสพระราช พิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 - วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 ณ ริมเขื่อน โรงไฟฟ้าบางปะกง โรงไฟฟ้าบางปะกง จัด กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ครั้งที่ 2 โครงการ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<p>คืนชีวิตสัตว์น้ำลงสู่แม่น้ำคูคลอง ประจำปี 2567 โดยมีนายสาโรช กิจประเสริฐ ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง พร้อมด้วย นายเฉลิมเกียรติ อ่อนอัฐ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง 1 นายเดชนคร เตี้ยข้าว ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าบางปะกง 2 คณะผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าบางปะกง ร่วมด้วย ประมงจังหวัดฉะเชิงเทรา และ ผู้แทนสมาคมรักษาสัตว์น้ำฉะเชิงเทรา เข้าร่วมกิจกรรม</p> <p>- วันที่ 7 สิงหาคม 2567 นายเฉลิมเกียรติ อ่อนอัฐ ข.อพท-1. ร่วมด้วย ผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าบางปะกง เข้าร่วมโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าชายเลน 72,000 ต้น เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ วันที่ 28 กรกฎาคม 2567 และ เฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง 12 สิงหาคม 2567 โดยมี พลโท ชิชณุพงศ์ รอดศิริ ผู้บังคับบัญชาการกองทัพ ภาคที่ 1 เป็นประธานในพิธี</p> <p>- วันที่ 7 สิงหาคม 2567 นายสุชาติ อรรถกานต์รัตน์ กบรท-1-ฟ. พร้อมด้วยผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าบางปะกง เข้าร่วมกิจกรรม โครงการปลูกฟื้นผืนป่า ด้วยบาร์มี ประจำปีงบประมาณ 2567 ปลูกพันธุ์กล้าไม้ จำนวน 250 ต้น เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา 92 พรรษา 12 สิงหาคม 2567 และเป็นการอนุรักษ์ ฟื้นฟูระบบนิเวศน์รักษาศรัทธาธรรมชาตีสัตว์น้ำให้มีความสมดุลทางธรรมชาติ โดยในงานมี นายวรจักร สถาพรภิญโญ นายอำเภอเมืองชลบุรี เป็นประธานในพิธี และ นายสมิต ธารา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ เป็นผู้กล่าวรายงาน</p> <p>- วันที่ 19 กันยายน 2567 โรงไฟฟ้าบางปะกง ร่วมพิธีปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เนื่องในวันประมงแห่งชาติ และ วันสถาปนากรมประมงครบรอบ 98 ปี โดยมี นายชลธิ์ ยิ่งตรง ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นประธานในงาน โดยในช่วงเช้าได้ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์กุ้งกุลาดำ จำนวน 200,000 ตัว เพื่อเพิ่ม</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
	<p>ผลผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจ บริเวณปากแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>- วันที่ 20 กันยายน 2567 นางสาวไตรดา ชุนรัตน์ วท.9 อพก. พร้อมด้วย นายกิตติศักดิ์ คชชา วท.8 อพก. เข้าร่วมกิจกรรม โครงการฟื้นฟูระบบนิเวศปล่อยสัตว์น้ำ เพิ่มความสมบูรณ์ของคลองประเวศบุรีรมย์ เนื่องในวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำคูคลองแห่งชาติ (วันกตัญญูสายน้ำ) ครั้งที่ 20 และวันประมงแห่งชาติจังหวัดฉะเชิงเทรา ณ วัดประเวศพัฒนาราม ตำบลคลองประเวศ อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมี นายกำพล สิริรัตนนท์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นประธานเปิดพิธี</p> <p>- วันที่ 11 ธันวาคม 2567 โรงไฟฟ้าบางปะกง จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติลงสู่แม่น้ำบางปะกง โดยมี กรมประมง ฉะเชิงเทรา และชุมชน หมู่ที่ 2 ตำบลท่าข้าม ร่วมกิจกรรม ณ ศูนย์เรียนรู้ระบบนิเวศ ป่าชายเลน ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ในโครงการคืนชีวิตสัตว์น้ำลงสู่แม่น้ำลำคลอง นำปล่อยลงสู่แม่น้ำบางปะกง เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ สำหรับโครงการคืนชีวิตสัตว์น้ำลงสู่แม่น้ำลำคลอง (ดังแสดงในภาคผนวก ก)</p>	
- จัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ฉบับสมบูรณ์ ภายหลังได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) แล้ว ให้แก่หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ สาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา สาธารณสุขอำเภอบางปะกง และสถาบันการศึกษาหรือโรงเรียนที่จัดการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในพื้นที่	- กฟผ. ได้จัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ฉบับสมบูรณ์ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) แล้ว ให้แก่หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ สาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา สาธารณสุขอำเภอบางปะกง และสถาบันการศึกษาหรือโรงเรียนที่จัดการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในพื้นที่เรียบร้อยแล้ว	-
(5) แผนการรับเรื่องร้องเรียน โรงไฟฟ้าบางปะกงได้จัดทำมีแผนการดำเนินงานรับเหตุร้องเรียน จากชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าบางปะกง และแก้ไขปัญหากกรณีเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรูปแบบการรับเหตุร้องเรียน สรุปลำดับขั้นตอนดังนี้	- โรงไฟฟ้าบางปะกงดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติงานการติดต่อสื่อสาร (ดังแสดงในภาคผนวก) เพื่อกำหนดขั้นตอนในการติดต่อสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายในและภายนอกโรงไฟฟ้าบางปะกง ว่าด้วยแผนการดำเนินงานรับเหตุร้องเรียน จากชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าบางปะกง และดำเนินการแก้ไข	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
- 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	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)) - ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่พบ ข้อร้องเรียน (ดังแสดงในภาคผนวก กู)	
- นอกเวลาทำการ ให้ผู้พบปัญหาข้อร้องเรียน (ทั้ง ผู้ปฏิบัติงานและประชาชน) แจ้งไปที่หัวหน้ากะ ของแผนกรักษาความปลอดภัย (ทางโทรศัพท์ หมายเลข 199 และหมายเลขภายนอก (038) 573420-7 ต่อ 199, 191) จากนั้นให้หัวหน้ากะของ แผนกรักษาความปลอดภัย ลงบันทึกการรับแจ้ง แล้วรีบติดต่อประสานงานกับหัวหน้าแผนก เดินเครื่องโรงไฟฟ้าที่กำลังเข้ากะอยู่ในขณะนั้น เพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป พร้อมทั้งบันทึกการ แก้ไขและสรุปผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ ภายใน 2 วัน	- กรณีมีเหตุร้องเรียนนอกเวลาทำการ ผู้พบปัญหา ข้อร้องเรียน (ทั้งผู้ปฏิบัติงานและประชาชน) จะแจ้งไปที่หัวหน้ากะของแผนกรักษาความ ปลอดภัย (ทางโทรศัพท์ หมายเลข 199 และ หมายเลขภายนอก (038) 573420-7 ต่อ 199, 191) จากนั้นให้หัวหน้ากะของแผนกรักษาความ ปลอดภัยลงบันทึกการรับแจ้ง แล้วรีบติดต่อ ประสานงานกับหัวหน้าแผนกเดินเครื่อง โรงไฟฟ้าที่กำลังเข้ากะอยู่ในขณะนั้น เพื่อ ดำเนินการแก้ไขต่อไป พร้อมทั้งบันทึกการแก้ไข และสรุปผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ ภายใน 2 วัน	-
- ให้หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์และชุมชน สัมพันธ์ แจ้งข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม และด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า บางปะกง ประสานงานและติดตามข่าวสารการ ร้องเรียนของราษฎร ในการประชุมเทศบาล และ อบต. อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง และ รวบรวมผลการดำเนินการและจัดทำรายงาน เพื่อแจ้งหน่วยงานท้องถิ่น และคณะกรรมการ ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้าน สิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง	- แผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์มีการ แจ้งข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม และด้านอาชีว อนามัยและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า บางปะกงและประสานงานและติดตาม ข่าวสารการร้องเรียนของราษฎรในการประชุม เทศบาล และ อบต. อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง และรวบรวมผลการดำเนินการและจัดทำ รายงานเพื่อแจ้งหน่วยงานท้องถิ่น และ คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และ คุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง	-
- EMR หรือ OH&SMR รายงานข้อร้องเรียน ให้ คณะกรรมการ บริหารด้านสิ่งแวดล้อม อาชีว อนามัยและความปลอดภัยโรงไฟฟ้าบางปะกง ทราบทุกครั้งที่มีการประชุม	- หากมีข้อร้องเรียน EMR หรือ OH&SMR จะ รายงานให้คณะกรรมการบริหารสายงานผู้ช่วย ผู้ว่าการผลิตไฟฟ้า 1 ทราบทุกครั้งที่มีการ ประชุม	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
- รวบรวมประเด็นข้อร้องเรียน วิธีการหรือแนว ทางแก้ไขนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	- โรงไฟฟ้าบางปะกงรวบรวมประเด็นข้อ ร้องเรียนผ่านระบบร้องเรียนโรงไฟฟ้า บางปะกง บอร์ดร้องเรียนและกล่องรับข้อ ร้องเรียนของโรงไฟฟ้าบางปะกง โดยมีการ นำเสนอข้อร้องเรียน วิธีการและแนวทางแก้ไข ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน - ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 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>- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 ไม่มีการใช้น้ำมันปาล์มดิบมาใช้ผลิตไฟฟ้า (ดังแสดงในบทที่ 3 ตารางที่ 3.1-5)</p>	-
- กรณีโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ 3 ใช้เชื้อเพลิง ผสมน้ำมันปาล์มดิบและก๊าซธรรมชาติ ที่กำลัง การผลิต 300 เมกะวัตต์ ต้องควบคุมอัตราการ ระบายมลสารทางอากาศ ไม่เกินค่าตามประกาศ	-	-

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 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ได้ดำเนินการ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-10 กรกฎาคม 2567 และระหว่างวันที่ 8-18 ตุลาคม 2567 โดย ทุกเครื่องที่ตรวจวัดผ่านเกณฑ์ของ US.EPA นอกจากนี้ยังมีการตรวจสอบและสอบเทียบ เครื่องมือ ทุก 15 วัน</p>	-
<p>- จัดให้มีแผนงานบำรุงรักษาและตรวจสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องดักจับฝุ่น</p>	<p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีแผนงานบำรุงรักษาและ ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง ดักจับฝุ่นประจำไฟฟ้าสัปดาห์ โดยปฏิบัติตามวิธี</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
ประจุไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator) เพื่อควบคุมอัตราการระบายฝุ่นละอองให้เป็นไปตามค่าที่กำหนด	ปฏิบัติงานการควบคุมมลภาวะทางอากาศของ 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. 	- ปัจจุบันโรงไฟฟ้าบางปะกงไม่ได้ดำเนินการ ขนส่งน้ำมันปาล์มดิบทางรถบรรทุก มีการ ขนส่งน้ำมันปาล์มดิบเฉพาะทางท่อน้ำมันเดิม	-
- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบใน บริเวณสถานีรับ-ส่งน้ำมัน ไม่เกิน 40 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงจะกำหนดให้จำกัด ความเร็วของรถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบใน บริเวณสถานีรับ-ส่งน้ำมัน ไม่เกิน 40 กิโลเมตร ต่อชั่วโมงกับผู้รับขนส่งน้ำมัน	-
- กำหนดความเร็วสูงสุดของรถบรรทุกน้ำมันปาล์ม ดิบเมื่อวิ่งผ่านชุมชน ไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงจะกำหนดให้จำกัด ความเร็วของรถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบในขณะ วิ่งผ่านชุมชน ไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง กับผู้รับขนส่งน้ำมัน	-
- ควบคุมรถบรรทุกน้ำมันไม่ให้บรรทุกเกินกว่าที่ กฎหมายกำหนด	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงมีการควบคุมน้ำหนัก ในการบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนด	-
- กำหนดเส้นทางเดินรถของรถบรรทุกน้ำมัน ปาล์มดิบ และติดตามการใช้เส้นทางอย่าง เคร่งครัด ดังนี้ ทำเทียบเรือศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง-โรงไฟฟ้า บางปะกง (ขาไป) <ul style="list-style-type: none"> รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบออกจากทำเทียบ เรือศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง แล้วเลี้ยวซ้ายเข้า สู่ถนนเทพรัตน วิ่งข้ามสะพานแม่น้ำ บางปะกง ไปกลับรถโดยใช้สะพานกลับรถ (สะพานเกือกม้าบางวัว) เข้าสู่ถนนเทพรัตน ไปทางชลบุรี จนถึงป้ายทางเข้าโรงไฟฟ้า บางปะกง แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนเกษมจากติก 	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงมีการกำหนดเส้นทาง ในการเดินรถขนส่งน้ำมันปาล์มดิบพร้อม ติดตามการใช้เส้นทางในการขนส่งอย่าง เคร่งครัดตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
วนิช เข้าสู่โรงไฟฟ้าบางปะกง รวมระยะทาง ประมาณ 24 กิโลเมตร		
โรงไฟฟ้าบางปะกง-ท่าเทียบเรือศูนย์ฝึกอบรม บางปะกง (ขากลับ) <ul style="list-style-type: none"> รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบออกจากโรงไฟฟ้า บางปะกง มาตามถนนเกษมจากัดกวนิช เลี้ยว ซ้ายเข้าสู่ถนนเทพรัตน จากนั้นตรงไปแล้วชิด ขวาเพื่อกลับรถบนสะพานกลับรถ เข้าสู่ถนน เทพรัตน จนถึงปากทางเข้าสู่ศูนย์ฝึกอบรม บางปะกง เลี้ยวซ้ายตรงไปยังท่าเทียบเรือ ศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง รวมระยะทาง ประมาณ 15 กิโลเมตร 	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงมีการกำหนดเส้นทาง ในการเดินรถขนส่งน้ำมันปาล์มดิบพร้อม ติดตามการใช้เส้นทางในการขนส่งอย่าง เคร่งครัดตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
- รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ จะขนส่งน้ำมันปาล์ม ดิบปริมาณสูงสุดประมาณ 12-16 ตันต่อคัน โดย จำนวนเที่ยวรถสูงสุด ประมาณ 60-80 คันต่อวัน หรือ 120-160 เที่ยวต่อวัน (ไป-กลับ) ทั้งนี้ขึ้นกับ ขนาดของรถ ระยะเวลาในการขนส่งต่อวัน ประมาณ 12 ชั่วโมง	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงจะควบคุมผู้รับจ้างให้ ดำเนินการขนส่งน้ำมันปาล์มดิบตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด	-
- รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ต้องมีสภาพทั่วไปและ อุปกรณ์ที่ใช้ขนถ่ายอยู่ในสภาพดี ปลอดภัย และ ต้องมีเอกสารแสดงการได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงกำชับให้มีการตรวจ สภาพรถที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้ โดย คำนึงถึงความปลอดภัยเป็นหลัก และต้องมี เอกสารอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	-
- พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ ต้อง ได้รับใบอนุญาตขับรถจากหน่วยงานราชการ และต้องแต่งกายให้เรียบร้อย	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการควบคุมให้พนักงาน ขับรถทุกคนต้องได้รับใบอนุญาตขับรถอย่าง ถูกต้องตามกฎหมายจากหน่วยงานราชการ และต้องแต่งกายให้เรียบร้อย	-
- จัดหลักสูตรอบรมพนักงานขับรถให้ตระหนักถึง ความปลอดภัย ในการใช้ยานพาหนะ	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงจะดำเนินการอบรม หลักสูตรการใช้ยานพาหนะให้ปลอดภัยกับผู้ ขับรถ	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้าโรงไฟฟ้า ในช่วงที่มีการขนส่งน้ำมัน ปาล์มดิบ	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าโรงไฟฟ้า ในช่วงที่มีการขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
- เตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกน้ำมันปาล์ม ดิบอย่างเพียงพอ โดยห้ามจอดรถขนส่งน้ำมัน ปาล์มดิบในสวนสาธารณะ	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงจะเตรียมพื้นที่สำหรับ จอดรถบรรทุกโดยเฉพาะอย่างเพียงพอ และ ไม่มีการไปจอดรถขนส่งน้ำมันปาล์มดิบใน สวนสาธารณะ	-
- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทุกคันมีโทรศัพท์มือถือประจำตัว	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงกำชับให้พนักงานขับ รถมีโทรศัพท์มือถือประจำตัว เพื่อสามารถ ติดต่อสื่อสารได้ตลอดเวลา	-
- กำหนดให้มีข้อความติดบนรถขนส่ง เพื่อให้ ประชาชนรับทราบว่าเป็นรถขนส่งน้ำมันปาล์ม ดิบให้เป็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ขับขี่อื่นๆ ขับขี่ ยานพาหนะอย่างระมัดระวัง	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงกำชับให้ติดข้อความ บนรถขนส่ง เพื่อให้ประชาชนรับทราบว่าเป็น รถขนส่งน้ำมันปาล์มดิบอย่างชัดเจน ผู้ขับขี่ อื่นๆ เห็นได้อย่างชัดเจน และเพิ่มความ ระมัดระวังในการขับขี่	-
มาตรการรองรับกรณีอุบัติเหตุในเส้นทางขนส่ง น้ำมันปาล์มดิบ - กำหนดให้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบทุกคันมีถึง ดับเพลิงประจำรถ	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงกำหนดให้รถบรรทุก น้ำมันทุกคันต้องมีถังดับเพลิงประจำรถ อย่าง น้อย 1 ถัง	-
- กำหนดให้ผู้รับขนส่งน้ำมันปาล์มดิบติดต่อ ประสานงานไว้ล่วงหน้ากับตำรวจทางหลวงและ หน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้ความช่วยเหลือได้ ทันทั่วทั้งกรณีเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางวิ่งของ รถบรรทุกขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงกำชับผู้รับขนส่งน้ำมัน ปาล์มดิบแจ้งประสานกับตำรวจทางหลวงและ หน่วยงานที่รับผิดชอบไว้ล่วงหน้า เพื่อให้ ความช่วยเหลือทันทั่วทั้งกรณีที่เกิด อุบัติเหตุ	-
- กำหนดให้ผู้รับขนส่งน้ำมันปาล์มดิบติดต่อ ประสานงานไว้ล่วงหน้า กับโรงพยาบาลหรือ สถานพยาบาลที่อยู่ในเส้นทางหรือใกล้เส้นทาง วิ่งของรถบรรทุกขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงกำชับผู้รับจ้างให้ดำเนิน ประสานกับกับโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล ที่อยู่ในเส้นทางหรือใกล้เส้นทางวิ่งของ รถบรรทุกขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ	-
- ดำเนินการจัดทำป้ายสะท้อนแสงอย่างน้อย 2 ชุด ประจำไว้ที่รถขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ แต่ละคัน เพื่อใช้ในการกรณีเสียหรือหยุดเพื่อทำกิจกรรม ใดๆ โดยให้จัดวางป้ายไว้ด้านหน้าและด้านหลัง รถระยะห่างประมาณ 20 เมตร หากมีการ ตรวจสอบพบว่า รถคันใดไม่มีป้ายดังกล่าว จะไม่ อนุญาตให้รถคันดังกล่าววิ่งขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ ต่อไป	- หากจำเป็นต้องใช้รถบรรทุกน้ำมันปาล์มดิบ ทางโรงไฟฟ้าบางปะกงกำชับผู้รับจ้างปฏิบัติ ตามข้อกำหนดในขอบเขตงานจ้าง (TOR) ให้ จัดทำป้ายสะท้อนแสงอย่างน้อย 2 ชุด ประจำ ไว้ที่รถขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ แต่ละคัน	-
- จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุขณะขนส่ง น้ำมันปาล์มดิบ	- โรงไฟฟ้าบางปะกงจัดทำแผนเตรียมรับมือ กรณีฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุขณะขนส่งน้ำมัน ปาล์มดิบ และมีการซ้อมแผนฉุกเฉินอยู่เป็น ประจำทุกปี	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>การขนส่งน้ำมันปาล์มดิบทางท่อ</p> <p>โครงการฯ จะขนส่งน้ำมันปาล์มดิบทางท่อขนส่งน้ำมันเดิม จากถังเก็บน้ำมันปาล์มดิบที่บริเวณคลังน้ำมันศูนย์ฝึกอบรมบางปะกงมายังโรงไฟฟ้าบางปะกง หากผลการตรวจสอบระบบท่อพบว่า มีความเหมาะสมในการขนส่งน้ำมันปาล์มดิบผ่านทางระบบท่อ หรือเกิดปัญหาไม่สามารถขนส่งทางรถบรรทุกได้</p>	<p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการดำเนินการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันปาล์มดิบทางท่อ โดยมีการติดตั้งจุดตรวจสอบเป็นระยะและมีการสุ่มสำรวจตามแนวท่อเป็นช่วงๆ เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันอย่างต่อเนื่องตลอดแนวท่อ ซึ่งปัจจุบันโรงไฟฟ้าบางปะกงใช้ขนส่งน้ำมันปาล์มดิบผ่านทางท่อขนส่งน้ำมันเดิม จากท่าเทียบเรือศูนย์ฝึกอบรมบางปะกงส่งผ่านมาถึงถังเก็บน้ำมันโรงไฟฟ้าบางปะกง</p>	-
<p>- มีการติดตั้งป้ายเตือนตลอดแนวท่อส่งน้ำมัน จากบริเวณคลังน้ำมันศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง มายังโรงไฟฟ้าบางปะกง พร้อมกับมีจุดตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมัน (Test Point) ติดตั้งไว้เป็นระยะ และมีการสำรวจโดยการสุ่มสำรวจตามแนวท่อเป็นช่วงๆ เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันอย่างต่อเนื่องตลอดแนวท่อ</p>	<p>- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการติดตั้งป้ายเตือนตลอดแนวท่อส่งน้ำมันจากบริเวณคลังน้ำมันศูนย์ฝึกอบรมบางปะกงมายังโรงไฟฟ้าบางปะกง พร้อมกับมีจุดตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมัน (Test Point) ติดตั้งไว้เป็นระยะ และมีการสำรวจโดยการสุ่มสำรวจตลอดแนวท่อเป็นช่วงๆ เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-37)</p>	
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
<p>อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย</p> <p>การดำเนินการของโครงการนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้ผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติ ของโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ 3 มีกิจกรรมขนส่ง-ขนถ่าย และการเก็บกักน้ำมันปาล์มดิบใน 3 พื้นที่ คือ</p> <p>(1) บริเวณท่าเทียบเรือศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง</p> <p>(2) บริเวณถังเก็บน้ำมันปาล์มดิบ (ถังหมายเลข 502 หรือ 505) ภายในคลังน้ำมันของศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง</p> <p>(3) บริเวณถังเก็บน้ำมันปาล์มดิบ (หมายเลข 109) ภายในลานถังเก็บน้ำมันของโรงไฟฟ้าบางปะกง กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้จากการรั่วไหลของน้ำมันปาล์มดิบ โครงการฯ จะใช้ระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ที่ได้มีการติดตั้งไว้แล้วในแต่ละบริเวณ ดังนี้</p> <p>- บริเวณท่าเทียบเรือศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง</p> <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องฉีดน้ำแบบตั้งอยู่กับที่ (Fixed Monitors) พร้อมหัวฉีด 2 ชุด ติดตั้งบน Breasting Dolphin อย่างละ 1 ชุด 	<p>- โรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ 3 ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยสำหรับกิจกรรมการขนส่ง-ขนถ่าย และการเก็บกักน้ำมันปาล์มดิบใน 3 พื้นที่ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริเวณท่าเทียบเรือศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง 2. บริเวณถังเก็บน้ำมันปาล์มดิบ (ถังหมายเลข 502 หรือ 505) ภายในคลังน้ำมันของศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง 3. บริเวณถังเก็บน้ำมันปาล์มดิบ (หมายเลข 109) ภายในลานถังเก็บน้ำมันของโรงไฟฟ้าบางปะกง <p>- กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้จากการรั่วไหลของน้ำมันปาล์มดิบ โครงการฯ จะใช้ระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ที่ได้มีการติดตั้งไว้แล้วในแต่ละบริเวณ ดังนี้</p> <p>- บริเวณท่าเทียบเรือศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องฉีดน้ำแบบตั้งอยู่กับที่ (Fixed Monitors) พร้อมหัวฉีด 2 ชุด ติดตั้งบน Breasting Dolphin อย่างละ 1 ชุด (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-45) 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> • 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"> - 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 • ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงแบบอัตโนมัติ ประเภทระบบเปิด (Spray Deluge System) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณถังเก็บกักน้ำมันปาล์มดิบ (ถังหมายเลข 109) ภายในลานถังเก็บน้ำมันของโรงไฟฟ้า บางปะกง - มีระบบกระจายน้ำดับเพลิงแบบอัตโนมัติ (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-54) - มีระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงแบบอัตโนมัติ ด้วยสารละลายโฟม (ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-55) - มีระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงแบบอัตโนมัติ ประเภทระบบเปิด 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> • หัวจ่ายน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrant) <p>ทั้งนี้ทุกบริเวณดังกล่าว มีการติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Fire Alarm) และอุปกรณ์ตรวจจับ ได้แก่ Heat Detector และ Smoke Detector</p>	<p>(ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-56)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง Hydrant ติดตั้งบริเวณรอบนอกของถังเก็บน้ำมัน <p>(ดังแสดงในภาคผนวก ค รูปที่ ค-57)</p> <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 ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงพลังงาน คลังน้ำมัน พ.ศ.2556 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าบางปะกงมีคั่นกันคอนกรีตสำหรับกักน้ำมันที่รั่วไหลจากถังน้ำมัน โดยคั่นกันคอนกรีตมีขนาดพอที่จะเก็บน้ำมันของถังใบใหญ่ที่สุด ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงพลังงาน คลังน้ำมัน พ.ศ.2556 	-
<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าบางปะกงมีแผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล และแผนฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ และมีการฝึกซ้อมเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง ดังนั้นกรณีเกิดเหตุน้ำมันปาล์มดิบรั่วไหล โครงการฯ จะปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหลของโรงไฟฟ้าบางปะกง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าบางปะกงมีแผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล และแผนฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้ 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"> - โรงไฟฟ้าบางปะกงได้แจ้งต่อคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง กรณีมีการนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้ผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติ 	-
<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าบางปะกง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้ทราบเรื่องการนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าโรงไฟฟ้าบางปะกง พร้อมทั้งชี้แจงประชาสัมพันธ์ข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าบางปะกงได้มีการแจ้งชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าบางปะกงและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องให้ทราบเรื่องการนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้เป็นเชื้อเพลิงร่วมกับก๊าซธรรมชาติเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า โดยผ่านสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ วิทยุ และวารสารเกลียว 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
ข่าวสารของโครงการให้ชุมชนรับทราบผ่านทาง ช่องทางการสื่อสารต่างๆ เช่น โทรทัศน์ วิทยุ และวารสารเกลียวสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้า บางปะกง เป็นต้น	สัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าบางปะกง เป็นต้น พร้อม ทั้งแจ้งผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และแจ้ง ผ่านการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี เป็น ต้น	
- รับเรื่องร้องเรียนกรณีผลกระทบจากการ ดำเนินการขนส่งน้ำมันปาล์มดิบ ตามขั้นตอน การรับเรื่องร้องเรียนของโรงไฟฟ้าบางปะกง พร้อมทั้งรวบรวมประเด็นข้อร้องเรียน วิธีการ หรือแนวทางแก้ไข นำเสนอในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ของ โรงไฟฟ้าบางปะกง	- โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการรับเรื่องร้องเรียนกรณี ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการขนส่ง น้ำมันปาล์มดิบ โดยโรงไฟฟ้าจะปฏิบัติตาม ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและตาม มาตรการที่กำหนดในรายงาน EHIA ของ โรงไฟฟ้าบางปะกง - ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่ พบข้อร้องเรียนเรื่องดังกล่าว (ดังแสดงในภาคผนวก ก)	-