

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2556 โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ระยะดำเนินการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดังตารางที่ 2-1 เอกสารภาคผนวก ก1, ภาคผนวก ข1, ภาคผนวก ค และภาคผนวก ฅ และโครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (ส่วนเพิ่ม) ระยะที่ 1 ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน ตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ผ่านความเห็นชอบตามคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2565 โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะรื้อถอน ในระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2568 ดังตารางที่ 2-2 เอกสารภาคผนวก ก2, ภาคผนวก ข2 และ, ภาคผนวก ค และภาคผนวก ฅ

แบบ ตต. 3

ตารางที่ 2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ระยะดำเนินการ

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป		
<ul style="list-style-type: none">ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานในกรณีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะจ้างบริษัท ผู้รับจ้างในการออกแบบก่อสร้างหรือดำเนินการโครงการฯ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะต่อนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัท ผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	<ul style="list-style-type: none">โรงไฟฟ้าฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณา โดยปฏิบัติตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสผ. เป็นประจำทุก 6 เดือนในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โรงไฟฟ้าฯ มีการจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบก่อสร้างอาคารเก็บอุปกรณ์ ทั้งนี้ การก่อสร้างอาคารเก็บอุปกรณ์จะดำเนินการในปี 2569	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
2. แผนปฏิบัติการทั่วไป		
<ul style="list-style-type: none"> หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องแจ้งให้จังหวัดนนทบุรีกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา โดยหากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้สำเนาเรื่องแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวกระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข และวิเคราะห์ผลกระทบในส่วนที่เปลี่ยนแปลงแก้ไข เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาก่อนดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าฯ จะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าฯ จะแจ้งให้จังหวัดนนทบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือ ในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว กฟผ. ได้แจ้งขอความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> กรณีปรับปรุงอุปกรณ์เครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพ ได้แก่ การปรับปรุงชุด Compressor และเปลี่ยน Hot Gas Path ของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 โดยเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2560 ในการประชุมครั้งที่ 18/2560 กฟผ. ได้พิจารณาเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในประเด็นการขอปรับปรุงอุปกรณ์เครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น (ปรับปรุงชุด Compressor และเปลี่ยน Hot Gas Path) และพิจารณาว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ทั้งนี้ กฟผ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และกรมโรงงานอุตสาหกรรมด้วยแล้ว กรณีปรับปรุงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 และการปรับผังโครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ โดยเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2567 ในการประชุมครั้งที่ 2/2567 คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้มีมติรับทราบมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งเห็นชอบรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ภาคผนวก ก1) 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินงาน โรงไฟฟ้า มีความยินดีที่จะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที 	
2. คุณภาพอากาศ		
<ul style="list-style-type: none"> ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว ติดตั้งระบบควบคุมออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Dry Low NO_x Burner) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ ดังนี้ <p>โรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 96 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ หรือไม่เกิน 46 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 54 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรที่ 7% O₂ หรือไม่เกิน 13.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ หรือไม่เกิน 6.7 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง <p>โรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนไม่เกิน 70 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ หรือไม่เกิน 43.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรที่ 7% O₂ หรือไม่เกิน 6.63 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O₂ หรือไม่เกิน 8.67 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าฯ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว โรงไฟฟ้าฯ ได้ติดตั้งระบบควบคุมออกไซด์ของไนโตรเจนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Dry Low NO_x Burner) โรงไฟฟ้าฯ ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 ให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ โดยผลการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ค่ามลสารทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ และค่าควบคุมของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 ผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ดังตารางที่ 3-4 โรงไฟฟ้าฯ ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 ให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ โดยผลการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ค่ามลสารทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ และค่าควบคุมของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 ผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ดังตารางที่ 3-4 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ		
<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งระบบการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่อง HRSG ของโรงไฟฟ้า โดยติดตั้งตามมาตรฐานของ U.S. EPA หรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายมลสารอย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการควบคุมแหล่งระบายอากาศจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ออกซิเจน และอัตราการไหล แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 ที่จอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 ซึ่งได้ติดตั้งไว้แล้วบริเวณหน้าทางเข้าโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ด้านถนนจรัญสนิทวงศ์ และบริเวณถนนบางกรวย-ไทรน้อย (ก่อนถึงวัดจันทร์) อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี เพื่อนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ พร้อมทั้งเชื่อมโยงระบบข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น กรณีระบบควบคุมมลสารทางอากาศเกิดการขัดข้อง และมีค่าอัตราการระบายเกินค่าที่ควบคุม โรงไฟฟ้าจะทำการหยุดเครื่องกังหันก๊าซ เพื่อตรวจสอบและทำการแก้ไขโดยเร็ว จัดให้มีบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามที่หน่วยงานราชการกำหนด ทำหน้าที่ในการควบคุมระบบบำบัด/ควบคุมมลสารทางอากาศของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้า ได้ติดตั้งระบบการติดตามตรวจสอบการระบายมลสารต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) ที่ปล่อง HRSG ของโรงไฟฟ้า โดยติดตั้งตามมาตรฐานของ U.S. EPA หรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-1) โรงไฟฟ้า ได้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าผ่านจอแสดงผลการตรวจวัดบริเวณหน้าทางเข้าโรงไฟฟ้า ด้านถนนจรัญสนิทวงศ์ และริมถนนบางกรวย-ไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี พร้อมทั้งเชื่อมโยงระบบข้อมูลการตรวจวัดไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมทั้งแสดงผลตรวจวัดลง Website ของโรงไฟฟ้า (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-2) โรงไฟฟ้า ได้ประกาศใช้วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) เรื่อง การควบคุมมลสารทางอากาศขณะเดินเครื่อง (EI-446-02) เพื่อควบคุมการปฏิบัติในกรณีที่เกิดการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารมีแนวโน้มที่จะสูงเกินมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งผลการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีค่าการระบาย มลสารอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จึงไม่จำเป็นต้องดำเนินการตามมาตรการในวิธีปฏิบัติ โรงไฟฟ้า ได้ดำเนินการขอขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ตั้งแต่ปี 2554 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ภาคผนวก ก1) 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
3. ระดับเสียง		
<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมที่แหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยจัดทำแผนการบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรกลต่างๆ รวมถึงการตรวจสอบสภาพการทำงาน และอายุการใช้งานเพื่อปรับปรุงและเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง จะถูกควบคุมระดับความดังของเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดหรือภายนอกอาคารหรือวัสดุดูดซับเสียง ควบคุมผ่านทางเสียง โดยการติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงของโรงไฟฟ้า ได้แก่ เครื่องกังหันก๊าซ และเครื่องกังหันไอน้ำ ไว้ภายในอาคารที่มีผนังทำด้วยวัสดุดูดซับเสียงและติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) กับชุดวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ติดตั้งกำแพงหรือผนังป้องกันเสียง (Sound Protection Wall) ที่บริเวณ Circulating Water Pump และติดตั้งผนังครอบกันเสียง (Sound Enclosure) ที่ Fan Motor ของหอหล่อเย็น (Cooling Tower) เพื่อให้มีค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 65 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร ติดตั้งแผ่นดูดซับเสียงเพื่อลดเสียงน้ำที่ตกกระทบผิวน้ำด้านล่างของหอหล่อเย็น ติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของโรงไฟฟ้า ได้แก่ เครื่องกังหันก๊าซ และเครื่องกังหันไอน้ำ ไว้ภายในอาคารที่มีผนังทำด้วยวัสดุดูดซับเสียงและติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) ควบคุมที่ผู้รับเสียง โดยจัดให้พนักงานที่มีหน้าที่ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังอยู่ภายในห้องควบคุม (Control Room) 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าฯ มีแผนบำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องมือและเครื่องจักรกลต่างๆ โดยจัดทำเป็นแผนบำรุงรักษาตามวาระประจำปี โรงไฟฟ้าฯ ได้ควบคุมระดับความดังของเสียงจากอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-3 และรูปที่ ค-4) โรงไฟฟ้าฯ ได้ติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของโรงไฟฟ้า ได้แก่ เครื่องกังหันก๊าซและเครื่องกังหันไอน้ำไว้ภายในอาคารที่ก่อสร้างกำแพงด้วยวัสดุดูดซับเสียงและติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) กับชุดวาล์วนิรภัย (Safety Valve) เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-4) โรงไฟฟ้าฯ ได้ติดตั้งกำแพงหรือผนังป้องกันเสียง (Sound Protection Wall) เช่น ติดตั้งผนังครอบกันเสียง (Sound Enclosure) ที่ Fan Motor ของหอหล่อเย็น (Cooling Tower) (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-5) โรงไฟฟ้าฯ มีการติดตั้งแผ่นดูดซับเสียงเพื่อลดเสียงน้ำที่ตกกระทบผิวน้ำด้านล่างของหอหล่อเย็น (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-7) โรงไฟฟ้าฯ ได้ติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของโรงไฟฟ้า ได้แก่ เครื่องกังหันก๊าซ และเครื่องกังหันไอน้ำ ไว้ภายในอาคารที่มีผนังทำด้วยวัสดุดูดซับเสียงและติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-4) พนักงานที่มีหน้าที่ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรจะปฏิบัติงานอยู่ในห้อง Control Room ซึ่งสร้างด้วยวัสดุดูดซับเสียง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-6) และออกกฎข้อบังคับพร้อมป้ายเตือนให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังที่โรงไฟฟ้าฯ จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-16) 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
3. ระดับเสียง (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) ครอปหูตเสียง (Ear Muffs) ให้พนักงานใช้ในขณะปฏิบัติงานเพียงพอ และออกข้อบังคับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้ง ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเพื่อให้พนักงานทราบ และใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้งที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับไม่ควรเกิน 90 เดซิเบลเอ ในการทำงานติดต่อกัน 8 ชั่วโมงต่อกะ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าได้ออกข้อบังคับพร้อมป้ายเตือนให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่โรงไฟฟ้าจัดเตรียมไว้ทุกครั้ง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-16) โรงไฟฟ้า ได้ติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อให้พนักงานทราบและใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้งที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-16) โรงไฟฟ้า ได้ควบคุมระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับในการทำงานติดต่อกัน 8 ชั่วโมงต่อกะให้ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ซึ่งเป็นการดำเนินการตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 และได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล ณ จุดปฏิบัติงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการระหว่างวันที่ 31 ก.ค.-4 ส.ค. 2568 โดยตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับฯ จำนวน 6 ราย พบว่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งหมด (ภาคผนวก ข1, เอกสารที่ ข1-9) โรงไฟฟ้า ได้ปลูกและดูแลรักษาต้นไม้ในเขตพื้นที่โรงไฟฟ้า อย่างสม่ำเสมอ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-8) โรงไฟฟ้า ได้จัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงาน เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน ตามระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามระบบ ISO 45001 เป็นประจำ ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ได้ดำเนินการจัดอบรม จำนวน 15 หลักสูตร (ภาคผนวก ข1, เอกสารที่ ข1-7) 	
<ul style="list-style-type: none"> ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในพื้นที่ว่างและดูแลต้นไม้ตามแนวเขตพื้นที่โรงไฟฟ้า เพื่อเป็นแนวเขตลดระดับเสียงต่อชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้อง ในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
3. ระดับเสียง (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำ Health Monitoring Program โดยเฉพาะการตรวจการได้ยิน และมีการเก็บบันทึกประวัติสุขภาพของพนักงานทุกปี ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบโดยทั่วถึง ก่อนดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อย่างน้อย 1 สัปดาห์ 	<ul style="list-style-type: none"> มีการจัดทำ Health Monitoring Program โดยเฉพาะการตรวจการได้ยิน และมีการเก็บบันทึกประวัติสุขภาพของพนักงานทุกปี โดยฝ่ายแพทย์และอนามัย กฟผ. จะแจ้งผลการตรวจให้พนักงานแต่ละคนทราบและเก็บประวัติการตรวจไว้ที่ฝ่ายแพทย์และอนามัย หากโรงไฟฟ้า มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง จะประชาสัมพันธ์ในประชาชนทราบโดยทั่วถึง ก่อนการดำเนินกิจกรรมอย่างน้อย 1 สัปดาห์ 	
4. คุณภาพน้ำ		
<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ไม่ใช่น้ำหล่อเย็น ได้แก่ น้ำทิ้งจากระบบปรับสภาพน้ำ น้ำทิ้งจากการอุปโภคหรือน้ำใช้ทั่วไป น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ น้ำทิ้งจากบริเวณที่เตรียมสารเคมี และน้ำจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 หรือกฎหมายฉบับล่าสุดก่อนนำไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ควบคุมอุณหภูมิน้ำที่ระบายออกจากหอหล่อเย็น ณ จุดปล่อยลงแม่น้ำเจ้าพระยา ให้แตกต่างจากสภาพธรรมชาติในแม่น้ำไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส ออกแบบให้มีการหมุนเวียนน้ำในระบบระบายความร้อนที่ค่าดัชนีหมุนเวียน (Cycles of Concentration) 1.5 รอบ เพื่อควบคุมระดับความเข้มข้นของของแข็งละลายน้ำ (TDS) และสารแขวนลอย (SS) ในระบบน้ำหล่อเย็นไม่ให้สูงเกินไป 	<ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งที่ปนเปื้อนจะได้รับการบำบัดผ่านระบบบำบัดแยกตามประเภทของน้ำทิ้ง เช่น น้ำทิ้งจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานจะบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ส่วนน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการเคมีและน้ำทิ้งจากระบบกำจัดแร่ธาตุในน้ำจะถูกส่งไป บ่อปรับสภาพเป็นกลาง (Neutralization Basin) เป็นต้น โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดทั้งหมดจะถูกปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำและตรวจสอบคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนนำน้ำกลับมาใช้ในกิจกรรมอื่นของโรงไฟฟ้า เช่น รดน้ำต้นไม้ (ระบบสปริงเกอร์) เป็นต้น โดยไม่มีการระบายน้ำลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-9) โรงไฟฟ้า ได้ควบคุมอุณหภูมิของน้ำที่ระบายออกจากหอหล่อเย็นให้มีค่าไม่เกิน ± 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติก่อนระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งผลการตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นด้วย thermometer online พบอุณหภูมิของน้ำที่ปล่อยออกมีค่าไม่เกิน ± 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ โรงไฟฟ้า ได้ควบคุมค่าดัชนีหมุนเวียน (Cycles of Concentration) ที่ 1.5 รอบ เพื่อควบคุมระดับความเข้มข้นของของแข็งละลายน้ำ (TDS) และสารแขวนลอย (SS) ในระบบน้ำหล่อเย็นไม่ให้สูงเกินไป 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> • ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือให้อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมเดินระบบให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา • น้ำฝนที่ได้รับการปนเปื้อนจะต้องถูกรวบรวมและส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าเพื่อบำบัดน้ำให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนนำไปใช้ประโยชน์ สำหรับน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนเท่านั้นที่จะระบายลงสู่รางระบายน้ำแบบเปิดโดยตรงและระบายลงสู่คลองระบายน้ำและแม่น้ำเจ้าพระยาต่อไป • หากระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้องหรือกรณีฝนตกหนักโรงไฟฟ้าพระนครเหนือจะต้องเก็บกักน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นไว้ในบ่อพักน้ำ (Holding Pond) ก่อนโดยจะไม่มีมีการระบายออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า และทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย • นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยใช้รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า ใช้ทำความสะอาดพื้น ถนน ลาน และใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่โรงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> • โรงไฟฟ้าฯ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ดี ควบคุมระบบให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา พร้อมทั้งรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2) ต่อเทศบาลบางกรวยเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวก ข1, เอกสารที่ ข1-1) • น้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนเท่านั้นที่จะระบายลงสู่รางระบายน้ำและแม่น้ำเจ้าพระยา กรณีที่มีน้ำปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมีเกิดขึ้น โรงไฟฟ้าฯ จะใช้กระสอบทรายกั้นพื้นที่ที่พบการปนเปื้อนและใช้วัสดุดูดซับสารเคมีหรือน้ำมันดูดซับเพื่อนำไปกำจัด และที่บริเวณจุดระบายน้ำฝน จะทำการหยุดการระบายน้ำออก จนกว่าจะมั่นใจว่าได้ควบคุมเหตุฉุกเฉินได้ เพื่อป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนระบายออกสู่แม่น้ำ • โรงไฟฟ้าฯ มีมาตรการควบคุมกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้องหรือฝนตกหนัก โดยจะเก็บกักน้ำเสียที่เกิดขึ้นไว้ในบ่อพักน้ำ (Holding Pond) และทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย โดยไม่มีการระบายน้ำออกนอกโรงไฟฟ้า • โรงไฟฟ้าฯ นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า (ระบบสปริงเกอร์) เป็นต้น (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-9) 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		
<p>มาตรการและแนวทางปฏิบัติในการป้องกันน้ำท่วม ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของ Sump Pump ทั้ง 2 ชุด ของชั้นใต้ดิน ● ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของ Storm Drain Pump และ Sump Pump ใน Cable Trench และ ใน SW.GR. Room ● กั้นกระสอบทรายบริเวณประตูอาคาร Intake ผังแม่น้ำ งดจ่ายไฟให้ Power Plug ทั้งหมด ● ประสานหน่วยงานบริการของส่วนกลาง กั้นกระสอบ ทรายป้องกันน้ำล้นลงรางระบายน้ำ (Storm Drain) ● แจ้งหน่วยงานบริการของส่วนกลาง เปลี่ยนแนวทาง ระบายน้ำจากสำนักงานกลางไปด้านสวนรวมใจ เมื่อไม่ สามารถระบายด้านโรงไฟฟ้าได้ (ระดับน้ำแม่น้ำสูง) ● แจ้งหน่วยงานบริการของส่วนกลาง แก้ไขกรณีน้ำท่วมตู้ Power Supply BKR. ของ Storm Drain Pump และ ประสานหน่วยงานบริการของส่วนกลางเพื่อนำ BKR. เข้าใช้งาน ● ยกพื้นโรงไฟฟ้าให้สูงกว่าระดับน้ำสูงสุด จากสถิติที่ได้ รวบรวมไว้ (ปัจจุบันยกพื้นโรงไฟฟ้าสูงประมาณ 3.2 เมตร รทก. สูงกว่าระดับ รทก.3 เมตร) ● สร้างพนังกั้นน้ำถาวร ตลอดแนวพื้นที่ติดกับแม่น้ำ เจ้าพระยา เป็นที่ระดับความสูง 3.6 เมตร รทก. ● ใช้กระสอบทรายกั้นรอบโรงไฟฟ้าอีกชั้น หากระดับน้ำ สูงกว่าระดับพนังกั้นน้ำ ● ใช้เครื่องสูบน้ำสูบน้ำออก หากมีน้ำท่วมภายในพื้นที่ โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ● สนับสนุนและร่วมกิจกรรมกับชุมชน เช่น ขุดลอก คูคลอง และสร้างพนังกั้นน้ำ เป็นต้น 	<p>โรงไฟฟ้าฯ ได้ใช้มาตรการการป้องกันน้ำท่วมร่วมกับ สำนักงานกลาง กฟผ. ยกเว้นมาตรการทางด้าน เทคนิคในการผลิตไฟฟ้า ในสภาวะน้ำท่วม ซึ่ง โรงไฟฟ้าฯ ได้ออกประกาศกองเดินเครื่องที่ 2/2554 เรื่อง มาตรการป้องกันน้ำท่วมโรงไฟฟ้า พร้อมทั้ง จัดทำวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การรองรับเหตุฉุกเฉินกรณี น้ำท่วม เมื่อปี 2559 และได้มีการชี้แจง ทบทวน ความเข้าใจให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือ ปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
5. ด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ/การประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		
<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งตะแกรงบริเวณโรงสูบน้ำ (Intake Screen) เพื่อป้องกันสัตว์น้ำชนิดต่างๆ ถูกสูบติดไปกับน้ำ โดยตะแกรงมีขนาดไม่เกิน 1 เซนติเมตร ตรวจสอบการทำงาน และหมั่นทำความสะอาดตะแกรงขนาดต่างๆ ที่ติดตั้งไว้บริเวณโรงสูบน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันเศษวัสดุต่างๆ ขยะ ตลอดจนสิ่งมีชีวิต และสัตว์น้ำวัยอ่อนที่ถูกสูบติดไปกับน้ำ เข้าร่วมกิจกรรมการอนุรักษ์ระบบนิเวศบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยากับชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่นเป็นระยะตามโอกาสอันสมควร กิจกรรมดังกล่าว เช่น การเก็บขยะริมแม่น้ำเจ้าพระยาและบริเวณหน้าบ้านผู้อาศัย การปล่อยพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำท้องถิ่น เช่น ปลาน้ำ ปลาไนล์ หรือลูกกุ้งก้ามกรามแม่น้ำ เป็นต้น โดยอาจขอความร่วมมือกับกรมประมงในการจัดหาซื้อพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำ โดยใช้งบประมาณของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ติดตั้งระบบตรวจสอบคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) และอุณหภูมิ (Temperature) ของน้ำหล่อเย็น เพื่อควบคุมอัตราการบ่มคลอรีน มิให้มีความคลอรีนตกค้างเกินมาตรฐาน (1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร) และควบคุมอุณหภูมิ น้ำหล่อเย็นไม่ให้เกินค่ากำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าฯ ได้ติดตั้งหัวสูบน้ำชนิดมีตะแกรง (Intake Screen) ที่มีขนาดไม่เกิน 1 เซนติเมตร เพื่อป้องกันสิ่งมีชีวิตต่างๆ ถูกสูบติดไปกับน้ำ โรงไฟฟ้าฯ ตรวจสอบการทำงานและใช้ระบบแรงดันลม (Power Intake System) เป่าตะแกรง ที่ติดตั้งไว้บริเวณโรงสูบน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันเศษวัสดุ ขยะต่างๆ ตลอดจนสิ่งมีชีวิต และสัตว์น้ำวัยอ่อนที่ถูกสูบติดไปกับน้ำ โรงไฟฟ้าฯ ได้จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำเจ้าพระยา ร่วมกับชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่น เป็นประจำทุกปี โดยในปี 2568 ดำเนินโครงการอนุรักษ์และเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568 โดยปล่อยปลาตะเพียน จำนวน 20,000 ตัว ปลาน้ำจืด จำนวน 20,000 ตัว กุ้งก้ามกราม จำนวน 20,000 ตัว และปลานวลจันทร์ จำนวน 4,000 ตัว (ภาคผนวก ก) ติดตั้งระบบตรวจสอบคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) และอุณหภูมิ (Temperature) ของน้ำหล่อเย็น เพื่อควบคุมอัตราการบ่มคลอรีน มิให้มีความคลอรีนตกค้างเกินมาตรฐาน (1.0 มก./ลิตร) 	
6. การคมนาคม		
<ul style="list-style-type: none"> จัดรถรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลดการใช้รถยนต์ส่วนบุคคล ตรวจสอบสภาพยานพาหนะของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ อย่างสม่ำเสมอ บันทึกอุบัติเหตุการจราจร ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือทุกครั้ง พร้อมกำหนดมาตรการในการป้องกัน แก้ไขอุบัติเหตุดังกล่าว บันทึกอุบัติเหตุจากการจราจร เพื่อหาสาเหตุ และแนวทางป้องกัน แก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากพื้นที่ของโรงไฟฟ้าฯ อยู่ติดกับสำนักงานกลาง กฟผ. ดังนั้น ผู้ปฏิบัติงานของโรงไฟฟ้าฯ จึงสามารถใช้รถบริการร่วมกับผู้ปฏิบัติงานของสำนักงานกลาง กฟผ. ซึ่ง กฟผ. ได้จัดรถไว้เพื่อลดการใช้รถยนต์ส่วนบุคคล มีการตรวจสอบสภาพยานพาหนะที่ใช้ในโรงไฟฟ้าฯ อย่างสม่ำเสมอ (ภาคผนวก ข1, เอกสารที่ ข1-2) มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้าฯ อย่างสม่ำเสมอ พร้อมกำหนดมาตรการในการป้องกัน แก้ไขกรณีที่เกิดอุบัติเหตุดังกล่าว โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโรงไฟฟ้าฯ (ภาคผนวก ข1, เอกสารที่ ข1-3) 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
7. กากของเสีย		
<ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน ได้แก่ เศษกระดาษ เศษ แก้ว ถุงพลาสติก ภาชนะบรรจุหีบห่อ ทำการเก็บรวบรวม ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับ กำจัดจากภายนอก ซึ่งได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ น้ำมันที่ใช้แล้ว กำจัดโดยการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิด มิดชิด นำไปจัดเก็บไว้ในบริเวณสถานที่เก็บกากของเสีย อันตรายของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ และส่งให้หน่วยงาน รับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป กากของเสียอุตสาหกรรม ได้แก่ ภาชนะกักเก็บสารเคมี ผนวกันความร้อน เศษผ้าที่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี หลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น ทำการเก็บรวบรวมใน ภาชนะอย่างมิดชิด เพื่อร่อนำไปกำจัดยังหน่วยงานรับ กำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ กากเรซินเป็นสารที่ใช้ในระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ทำ การเก็บใส่ในถังปิดมิดชิด หากมีปริมาณมากพอจะส่งกำจัด ยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าฯ ได้มีการคัดแยกขยะ รวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิด มิดชิด ขนย้ายและจัดเก็บขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน ได้แก่ เศษกระดาษ เศษแก้ว ถุงพลาสติก ภาชนะบรรจุ หีบห่อ และส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานภายนอก กฟผ. โดย ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีขยะมูลฝอยที่ส่ง กำจัด จำนวน 26.04 ตัน โรงไฟฟ้าฯ ได้จัดเก็บรวบรวมน้ำมันที่ใช้แล้วลงในภาชนะถัง เปลา 200 ลิตร พร้อมติดฉลากกำกับไว้ข้างถัง และนำไป จัดเก็บไว้ในบริเวณสถานที่เก็บกากของเสียอันตรายและส่งให้ หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการเป็นผู้นำไปกำจัดต่อไป โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 มีน้ำมันเสื่อมสภาพส่งไปกำจัด จำนวน 0.4 ตัน โรงไฟฟ้าฯ ได้รวบรวมกากของเสียอุตสาหกรรม ใส่ภาชนะอย่าง มิดชิด เพื่อร่อนำไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 มีปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมที่ส่งกำจัด จำนวน 64.10 ตัน (ภาคผนวก ข1, เอกสารที่ ข1-4) โรงไฟฟ้าฯ ได้จัดเก็บรวบรวมกากเรซินใส่ในถังปิดมิดชิด หากมี ปริมาณมากพอจะส่งกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 ไม่มีกากเรซินที่ส่งกำจัด 	
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
<ul style="list-style-type: none"> กำหนดนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยโดย ผู้บริหารสูงสุด จัดทำระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐาน มอก. 18001 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าฯ ได้กำหนดนโยบายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ซึ่งจะมีการทบทวนปรับปรุงนโยบายดังกล่าวเพื่อให้ สอดคล้องกับภารกิจและกฎหมายที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลานั้นๆ (ภาคผนวก ข1, เอกสารที่ ข1-5) โรงไฟฟ้าฯ มีการจัดทำระบบการจัดการอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า โดยได้จัดทำระบบฯ เป็นไป ตามมาตรฐาน ISO 45001 (ISO 45001:2018) เพื่อให้ การดำเนินงานสอดคล้องกับมาตรฐานสากล (ภาคผนวก ข1, เอกสารที่ ข1-6) 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำ Procedure การทำงานให้ชัดเจนและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด จัดทำ Health Monitoring Program โดยเฉพาะการตรวจการได้ยิน และมีการเก็บบันทึกประวัติสุขภาพของพนักงานทุกปี จัดทำ Workplace Environment Monitoring Program (Industrial Hygiene Monitoring) 	<ul style="list-style-type: none"> มีการจัดทำและปฏิบัติตามคู่มือ ระเบียบปฏิบัติ และขั้นตอนปฏิบัติที่กำหนดขึ้นมาตรฐาน ISO 45001 (ISO 45001:2018) และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยเอกสารในระบบฯ ได้จัดทำลงใน website ของโรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้า จัดให้พนักงานทุกคนได้รับการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และตรวจสุขภาพพิเศษตามลักษณะงาน ได้แก่ การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน การทำงานของปอด และการมองเห็น พร้อมเก็บบันทึกประวัติเป็นประจำทุกปี ในปี 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ 2568 โดยโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล สมุทรสาคร โรงไฟฟ้า มีการจัดทำและตรวจวัด Workplace Environment Monitoring Program (Industrial Hygiene Monitoring) ได้แก่ ความร้อน แสงสว่าง สารเคมี และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ ในพื้นที่โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 31 ก.ค. - 4 ส.ค. 2568 โดยบริษัท เคมีแม็ก แอนด์ ไฟท์เปอร์ จำกัด สรุปผลได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - <u>ความร้อน</u> ดำเนินการตรวจวัดสภาพความร้อนในบริเวณการทำงาน จำนวน 10 พื้นที่ พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าระดับความร้อนเฉลี่ยเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - <u>แสงสว่าง</u> ดำเนินการตรวจวัดแสงสว่างแบบพื้นที่ ในช่วงเวลากลางวัน จำนวน 90 พื้นที่ และเวลากลางคืน จำนวน 35 พื้นที่ และตรวจวัดแบบจุด ในช่วงเวลากลางวัน จำนวน 213 จุด และเวลากลางคืน 54 จุด พบว่า ส่วนใหญ่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ สำหรับบริเวณที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เนื่องจากกำลังวัตต์ของหลอดไฟไม่เพียงพอ และจำนวนหลอดไฟไม่เพียงพอ ทั้งนี้ โรงไฟฟ้า ได้ดำเนินการปรับแก้ตามสาเหตุข้างต้น - <u>สารเคมี</u> ดำเนินการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในพื้นที่ทำงาน จำนวน 23 ตัวอย่าง พบว่า ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมืออยู่เสมอ <p>แผนงานความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ โครงการฯ ได้กำหนดขึ้นมีดังนี้ กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ และเครื่องมือป้องกันอุบัติเหตุ ทุกครั้งในระหว่างการทำงาน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> เครื่องมือวัดชนิดต่างๆ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> เครื่องมือวัด Gas Hydrogen และ Combustible Gas เครื่องมือวัดอุณหภูมิ เครื่องมือวัดเสียง เครื่องมือวัดแสง เครื่องมือวัดออกซิเจน อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ปลั๊กอุดเสียง หรือครอบหูลดเสียง ป้องกันเสียง แว่นตานิรภัย หน้ากากกรองฝุ่น หน้ากากป้องกันระบบหายใจ ชนิดใส่กรองเคมี เครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศติดตัว ชุดป้องกันสารเคมี ชุดป้องกันงานเชื่อม ชุดป้องกันความร้อน สารเคมี ไฟฟ้าแรงสูง เข็มขัดนิรภัย ติดตั้งระบบเตือนภัยในบริเวณจุดที่คาดว่าจะเกิดอันตราย คือ ระบบป้องกันไฟฟ้าวู๊ด ไฟฟ้าช็อต และเพลิงลุกไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - เสี่ยง ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ของผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 6 ตัวอย่าง พบว่า ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (ภาคผนวก ข1, เอกสารที่ ข1-9) ● ทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือตามแผนการบำรุงรักษา อย่างสม่ำเสมอ ● มีการจัดทำมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามมาตรฐาน ISO 45001 (ISO 45001:2018) รวมถึง โดย กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอุบัติเหตุ และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้งใน ระหว่างการทำงาน ● โรงไฟฟ้าฯ มีระบบเตือนภัยในบริเวณจุดที่คาดว่าจะเกิดอันตราย คือ ระบบป้องกันไฟฟ้าวู๊ด ไฟฟ้าช็อต และเพลิงลุกไหม้ ตาม มาตรฐาน NFPA , IEEE, DIN, JIS, มอก. 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการอบรมบุคลากรด้านการใช้เครื่องมือด้านความปลอดภัย ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเป็นประจำ เพื่อลดปัญหาสุขภาพจากการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานและสูญเสียทรัพย์สิน มีการศึกษาติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียง และน้ำทิ้ง ที่ปล่อยออกจากโรงไฟฟ้า และควบคุมให้อยู่ในระดับมาตรฐานที่ได้กำหนดไว้ เพื่อป้องกันปัญหาสุขภาพของพนักงานและชุมชนใกล้เคียง จัดให้มีการอบรมแก่บุคคลภายนอกที่เข้ามารับจ้างดำเนินงานให้กับโรงไฟฟ้า เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ทั้งต่อตัวบุคคลและทรัพย์สินของโรงไฟฟ้า จัดอุปกรณ์ชำระล้างลูกเดิน ให้อยู่ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี จัดทำป้ายเตือนบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีเอกรตหรือต่าง เป็นต้น จัดให้มีการดูแลสภาพที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พอเพียงไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดทำกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความเข้าใจในการปฏิบัติเพื่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามแผนการดำเนินงานระบบ ISO 45001 (ISO 45001:2018) ซึ่งในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ได้มีการจัดอบรมหลักสูตรความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตาม พรบ. ความปลอดภัย 2554 จำนวน 15 หลักสูตร (ภาคผนวก ข1, เอกสารที่ ข1-7) มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียง และน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากโรงไฟฟ้า และควบคุมให้อยู่ในระดับมาตรฐานที่ได้กำหนดไว้ เพื่อป้องกันปัญหาสุขภาพของพนักงานและชุมชนใกล้เคียง และรายงานผลการตรวจสอบเสนอต่อ สผ. และ กกพ. เป็นประจำทุก 6 เดือน จัดอบรมความรู้เบื้องต้นความปลอดภัย Safety Orientation แก่บุคลากรภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า ก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง มีการติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างลูกเดินให้อยู่ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายกำหนด (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-12) มีการจัดทำป้ายเตือน บริเวณ ที่อาจเกิดอันตราย (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-16) มีการจัดให้มีการดูแลสภาพที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัยเช่น จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พอเพียงไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-13 และรูปที่ ค-17) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดทำกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความเข้าใจในการปฏิบัติเพื่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน โครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 มีการ ดำเนินงานตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินในลักษณะ เช่นเดียวกับโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● การแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนและซ้อมแผน ฉุกเฉิน รวมทั้งมีการทบทวนแผนงานและขั้นตอนเป็น ประจำทุกปีหรือทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง ● การกำหนดจุดรวมพล ไม่น้อยกว่า 2 แห่ง และมีกำหนด War Room ในการรองรับเหตุฉุกเฉิน ● การกำหนดโครงสร้าง ช่องทางในการติดต่อสื่อสารใน กรณีวิกฤตและโทรศัพท์ฉุกเฉิน ● การฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีตาม กฎหมายกำหนดและจากการประเมินความเสี่ยง รวมทั้ง ทบทวนแก้ไขจากการฝึกซ้อมที่ผ่านมา 	<ul style="list-style-type: none"> ● มีประกาศแต่งตั้งคณะทำงาน ทีมปฏิบัติการและทีมสนับสนุน การควบคุมภาวะฉุกเฉินและจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติรวมทั้งมี การทบทวนแผนงานและขั้นตอนเป็นประจำทุกปีหรือทุกครั้งที่ มีการเปลี่ยนแปลง (ภาคผนวก ข1, เอกสารที่ ข1-5) ● จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 4 แห่ง ในพื้นที่โรงไฟฟ้า และมี การกำหนด War Room ในการรองรับเหตุฉุกเฉิน (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-14) ● มีการประกาศช่องสัญญาณวิทยุย่านความถี่ UHF เพื่อการ ติดต่อสื่อสารในกรณีภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤตและกำหนด โครงสร้าง ช่องทางในการติดต่อสื่อสารและโทรศัพท์ฉุกเฉินใน คู่มือสื่อสารในภาวะวิกฤต ● จัดให้มีการจัดซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีการซ้อมแผนรองรับเหตุ ฉุกเฉินของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือทั้ง 2 ชุด (ภาคผนวก ข1, เอกสารที่ ข1-8) ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. กรณีก๊าซไฮโดรเจนรั่วไหล จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 16 ต.ค. 2568 และ 18 ต.ค. 2568 2. กรณีกรณีเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ ระดับ 1 จำนวน 5 ครั้ง เมื่อวันที่ 12 ส.ค. 2568, 24 ส.ค. 2568, 17 ก.ย. 2568, 21 พ.ย. 2568 และ 26 พ.ย. 2568 3. กรณีสารเคมีรั่วไหล จำนวน 4 ครั้ง เมื่อวันที่ 24 ก.ค. 2568, 19 ก.ย. 2568, 28 ก.ย. 2568 และ 23 พ.ย. 2568 4. กรณีก๊าซธรรมชาติรั่วไหล จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 3 พ.ย. 2568 และ 15 พ.ย. 2568 5. กรณีน้ำมันรั่วไหล จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 18 ธ.ค. 2568 และ 20 ธ.ค. 2568 6. กรณีกู้คืนระบบสารสนเทศ จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 18 ธ.ค. 2568 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<p>รายละเอียดแผนรองรับเหตุฉุกเฉินมีดังนี้</p> <p>แผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ</p> <p>แผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ กำหนดให้มีแผนงานเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัยอันเกิดจากเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟที่ใช้ในโรงไฟฟ้า และได้จัดให้มีการประสานงานโดยจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าฝึกอบรมกับเจ้าหน้าที่ป้องกันอุบัติภัย เพื่อเตรียมความพร้อมและความชำนาญให้เกิดขึ้นกับพนักงาน โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดแผนและแนวทางปฏิบัติในการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน กรณีเกิดอัคคีภัย โดยสามารถใช้เป็นคู่มือปฏิบัติอย่างเป็นขั้นตอน ด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ ป้องกันและลดความสูญเสียต่อบุคคล ทรัพย์สิน และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ใช้เป็นแนวทางในการฝึกซ้อมสำหรับบุคคลที่เกี่ยวข้องให้เกิดความชำนาญตามหน้าที่รับผิดชอบ เสริมสร้างให้ผู้ปฏิบัติงานมีทัศนคติ และความรู้ที่ต่อการป้องกันและควบคุมการเกิดอัคคีภัย <p>คำจำกัดความ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เหตุฉุกเฉิน (Emergency) หมายถึง การเกิดสภาพการณ์ที่มีผลต่อความสูญเสียของบุคคล ทรัพย์สิน กระบวนการผลิตไฟฟ้า และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีสาเหตุจากการเกิดอัคคีภัย - ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน หมายถึง สถานที่ที่ถูกจัดตั้งขึ้น เพื่อใช้เป็นศูนย์กลางในการประสานงานทีมฉุกเฉินทั้งภายในและภายนอก โดยมีผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินเป็นผู้สั่งการ - ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน หมายถึง สถานที่ที่ใช้เป็นศูนย์กลางในการบัญชาการและประสานงานกับทีมงานต่างๆ ทั้งทีมสนับสนุนภายในและภายนอกโรงไฟฟ้า และคณะผู้บริหารมาร่วมประชุม เพื่อหาวิธีระงับเหตุที่เกิดขึ้น 	<p>โรงไฟฟ้า มีการประเมินความเสี่ยงฉุกเฉินประจำปีของโรงไฟฟ้า และมีการกำหนดแผนการซ้อมและตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ โดยปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงาน เรื่องการรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ (II-446-26)</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้ามีการกำหนดแผนและแนวทางปฏิบัติในการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน กรณีเกิดอัคคีภัย โดยจัดทำเป็นคู่มือปฏิบัติอย่างเป็นขั้นตอน การซ้อมแผนฉุกเฉินจะปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงาน เรื่องการรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ (II-446-26) โรงไฟฟ้า มีการจัดกิจกรรมสัปดาห์การรณรงค์การซ้อมแผนฉุกเฉินก่อนการซ้อมแผน โรงไฟฟ้า ได้ส่งพนักงานเข้ารับการอบรมหลักสูตรเทคนิคการผจญเพลิงครบถ้วน ตามที่กฎหมายกำหนด 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<p>- ศูนย์ประสานงาน หมายถึง สถานที่ที่กำหนดให้ใช้เป็นสถานที่ประชุมของทีมปฏิบัติการชุดต่างๆ เช่น ทีมประชาสัมพันธ์ ตลอดจนเป็นสถานที่รองรับคำสั่งของผู้บริหารจากศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉิน</p> <p>- ศูนย์ข่าวสาร หมายถึง สถานที่ที่ใช้เพื่อให้ข่าวสารแก่สื่อมวลชน และบุคคลภายนอก</p> <p>- จุดรวมพล (Assembly Point) หมายถึง พื้นที่ซึ่งกำหนดไว้สำหรับการรวมพลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- สัญญาณอพยพ หมายถึง เสียงสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วกันเพื่อให้รีบอพยพออกจากพื้นที่เกิดเหตุไปยังจุดรวมพล</p> <p>- อพยพ หมายถึง การอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัยอย่างเป็นระบบ ทั้งอพยพผู้ปฏิบัติงานและขนย้ายวัสดุอุปกรณ์</p> <p>- โซน (Zone) หมายถึง พื้นที่ที่ได้รับจัดแบ่งภารกิจในการดูแลและจัดการตามระบบการเตรียมการรับเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน แบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้</p> <p>ความรุนแรงระดับ 1 หมายถึง เหตุเพลิงไหม้ที่สามารถควบคุมให้สงบลงได้ โดยผู้ปฏิบัติงานในที่เกิดเหตุ เช่น ควบคุมให้สงบได้โดยภายในหน่วยงานที่เกิดเพลิงไหม้</p> <p>ความรุนแรงระดับ 2 หมายถึง เหตุเพลิงไหม้ที่สามารถควบคุมให้สงบลงได้ โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ทั้งหมดในโรงไฟฟ้าพระนครเหนือเข้าควบคุมสถานการณ์</p> <p>- ความรุนแรงระดับ 3 หมายถึง เพลิงไหม้ที่ไม่สามารถควบคุมให้สงบลงได้โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ จึงได้มีการติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ</p> <p>การประเมินความเสี่ยงของเหตุการณ์ฉุกเฉิน</p> <p>การประเมินความเสี่ยงของเหตุการณ์ฉุกเฉิน เพื่อใช้วิธีการที่เป็นระบบในการค้นหาความเสี่ยงที่มีศักยภาพสูงในกระบวนการทำงาน เครื่องมืออุปกรณ์ พื้นที่ทำงาน จำแนกประเภทของเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมทั้งจัดลำดับความวิกฤตของเหตุการณ์ฉุกเฉินในการจัดทำแผนรองรับเหตุฉุกเฉินต่างๆ โดยการประเมินความเสี่ยงให้ดำเนินการตามแนวทางคู่มือการดำเนินงานระบบการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน EGAT SMS</p>	<p>● โรงไฟฟ้ามีการประเมินความเสี่ยงของเหตุการณ์ฉุกเฉินตามมาตรฐานระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001 (ISO 45001:2018) เพื่อค้นหาความเสี่ยงที่มีศักยภาพสูง จัดลำดับความวิกฤตของเหตุการณ์และจัดทำแผนรองรับเหตุฉุกเฉินต่างๆ</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<p>วิธีปฏิบัติงาน แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน อัคคีภัยโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● แผนดำเนินการก่อนเกิดอัคคีภัย ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ○ แผนการอบรม เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการช่วยเหลือชีวิตผู้ประสบเหตุ วิธีการดับเพลิงขั้นต้น การใช้ถังดับเพลิง หัวฉีดดับเพลิงได้อย่างถูกต้องเหมาะสม รวมทั้งการใช้เครื่องช่วยหายใจให้เกิดความชำนาญ เมื่อเกิดเหตุการณ์จริง ○ แผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้มาตรการการป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามวัตถุประสงค์และนโยบายให้พนักงานทุกคนตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากอัคคีภัย ○ แผนการตรวจสอบและตรวจตรา เพื่อให้เกิดความระมัดระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัยภายในโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ตลอดจนเพื่อลดความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินภายในโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ จากวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิงหรือของเสียที่ติดไฟง่าย รวมถึงแหล่งความร้อนที่เป็นสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย โดยแผนการตรวจสอบตรวจตรา ให้ดำเนินงานตามแนวทางคู่มือการดำเนินการบริหารความปลอดภัย ● แผนการดำเนินการขณะเกิดอัคคีภัย ประกอบด้วย <p>แผนการดับเพลิง เพื่อเป็นการกำหนดให้การปฏิบัติงานขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน สามารถดำเนินการอย่างเป็นระบบ มีการประสานงานระหว่างทีม/กลุ่มงานได้อย่างรวดเร็ว เกิดความคล่องตัว และทักษะในการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการควบคุมการลุกลาม และระงับอัคคีภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ โครงสร้างองค์กรรับเหตุฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> ❖ องค์กรรับเหตุฉุกเฉิน หมายถึง กลุ่มคนที่ตั้งขึ้นเพื่อให้มีความรับผิดชอบร่วมกันในการปฏิบัติตามแผนรับเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> ● โรงไฟฟ้าฯ ได้ประกาศใช้วิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ (II-446-26) ซึ่งมีรายละเอียดเป็นไปตามกฎหมายและมาตรการที่กำหนดใน EIA และมีการจัดตั้งโครงสร้างองค์กรรับเหตุฉุกเฉินที่กำหนดบทบาทและหน้าที่ดังกล่าวส่งโรงไฟฟ้าพระนครเหนือที่ ค.1/2568 เรื่อง ทีมปฏิบัติการและทีมสนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ภาคผนวก ข1, เอกสารที่ ข1-5) พร้อมทั้ง มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ ระดับ 1 จำนวน 5 ครั้ง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อวันที่ 12 ส.ค. 2568 กรณีเพลิงไหม้ที่ตู้ LIGHTINHG HRSG21 บริเวณช่องขนถ่าย Generation Building21 โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 - เมื่อวันที่ 24 ส.ค. 2568 กรณีเพลิงไหม้ ที่ Steam Turbine โรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 1 - เมื่อวันที่ 17 ก.ย. 2568 กรณีเพลิงไหม้อาคาร Warehouse พัสตุ หอบน-ห. (ท.008) - เมื่อวันที่ 21 พ.ย. 2568 กรณีเพลิงไหม้อาคาร Workshop (ท.003) - เมื่อวันที่ 26 พ.ย. 2568 กรณีเพลิงไหม้อาคาร Workshop หอบพน-พ. (ท.008) (ภาคผนวก ข1, เอกสารที่ ข1-8) 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<p>○ บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED) หมายถึง ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ หรือผู้ที่ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือมอบหมายให้ทำหน้าที่ ❖ ทีมดับเพลิง หมายถึง ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ <p>แผนการอพยพ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานภายในอาคาร หรือภายในสถานที่เกิดเหตุ อพยพหนีไฟได้อย่างปลอดภัยเป็นระบบ ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ในแต่ละอาคาร</p> <p>แผนหลังเกิดอัคคีภัย ประกอบด้วย แผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟู แบ่งออกเป็น 3 แผนย่อย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ แผนแม่บทบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูด้านบุคคลทรัพย์สินและกระบวนการผลิต ❖ แผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูด้านบุคคล ❖ แผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูด้านทรัพย์สิน และกระบวนการผลิต <p>แผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล</p> <p>แผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหลของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ มีดังนี้</p> <p>กรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- วัตถุประสงค์</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้เนื่องจากก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้มีการเตรียมการและดำเนินการในขณะเกิดเพลิงไหม้อย่างมีประสิทธิภาพ <p>- ข้อมูลเบื้องต้นที่ควรทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ จะต้องทราบถึงคุณลักษณะต่างๆ ที่ก่อให้เกิดอันตรายจากก๊าซธรรมชาติ และวิธีปฏิบัติโดยทั่วๆ ไปดังนี้ <p style="padding-left: 40px;">: คุณสมบัติพื้นฐานและคุณสมบัติที่จะก่อให้เกิดอันตรายจากก๊าซธรรมชาติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล เช่น ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล และสารเคมีรั่วไหล โรงไฟฟ้าฯ จะปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงาน เรื่องการรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล (II-446-27) ซึ่งโรงไฟฟ้าฯ ได้จัดทำขึ้นโดยมีรายละเอียดและมาตรการ แนวทางเป็นไปตามที่กฎหมาย และมาตรการที่ EIA กำหนด พร้อมทั้ง มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีการซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล จำนวน 4 ครั้ง ดังนี้ และกรณีก๊าซธรรมชาติรั่วไหล จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้ - เมื่อวันที่ 24 ก.ค. 2568 คลอรีนรั่วไหล บริเวณ Flange Shut-off Valve Chlorine Manifold A โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 - เมื่อวันที่ 19 ก.ย. 2568 สารเคมี HCl รั่วไหล บริเวณ Relief Valve ของ HCl Discharge Pump โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> ❖ ก๊าซธรรมชาติที่นำมาใช้กับหน่วยผลิตไฟฟ้าเป็นก๊าซมีเทน (Methane) เกือบทั้งหมด ซึ่งเรียกว่า ก๊าซธรรมชาติแห้ง (Dry Gas) ❖ ก๊าซธรรมชาติมีความหนาแน่นไต่เท่ากับ 0.6 เมื่อเปรียบเทียบกับอากาศโดยน้ำหนัก (อากาศเท่ากับ 1) ❖ ก๊าซมีเทนมีลักษณะเป็นไอในอุณหภูมิและความดันบรรยากาศปกติ ❖ ก๊าซมีเทนเหลวขยายตัวเป็นไอได้หลายเท่าตัวเมื่อเทียบกับก๊าซอื่น ❖ อัตราส่วนผสมของก๊าซมีเทนกับอากาศที่สามารถติดไฟได้เรียกว่า “Flammable and Explosive Limit” อยู่ระหว่าง 5.0-14.0% (Low to High Limit) <p>: อันตรายที่เกิดจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ เกิดจากการรั่วไหล และระบายออกสู่บรรยากาศ ❖ ก๊าซธรรมชาติไม่มีสี ไม่มีกลิ่นอันตรายต่อร่างกาย แต่บางคนอาจแพ้กลิ่นของสารเคมีที่เติมลงไปเพื่อเตือนให้ทราบเมื่อมีการรั่วหรือระบายเกิดขึ้น ทำให้เกิดอาการเวียนศีรษะหรืออาเจียน สารที่ใส่เติมก๊าซชื่อ “Ethyl Mercaptan (H_2CH_2SH)” <p>: เขตอันตราย เมื่อมีการกำหนดให้เขตอันตรายขึ้น ผู้ที่เข้าไปในเขตอันตรายจะต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมและป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ห้ามสูบบุหรี่ ❖ ห้ามนำไฟแช็ก ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดประกายไฟเข้าไปในเขตอันตรายที่ถูกกำหนดเอาไว้ ❖ ห้ามนำหรือเก็บสารที่ช่วยในการเผาไหม้ในเขตอันตราย ❖ ห้ามนำหรือเก็บสารที่เกิดสารสันดาปได้เองในเขตอันตราย เช่น ฟอสฟอรัสเหลืองหรือขาว และ Magnesium Alloys เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อวันที่ 28 ก.ย. 2568 สารเคมีคลอรีนเหลวรั่วไหลที่ Water Treatment โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 - เมื่อวันที่ 23 พ.ย. 2568 สารเคมีคลอรีนรั่วไหล บริเวณอาคารคลอรีน โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 - เมื่อวันที่ 3 พ.ย. 2568 ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล ที่ Vent Valve ของ Fuel Gas Fine Filter 2.2 A โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 - เมื่อวันที่ 15 พ.ย. 2568 ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล บริเวณ Fuel Gas Skid โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 (ภาคผนวก ข1, เอกสารที่ ข1-8) 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> ❖ งานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน (Hot Work) เช่น งานเชื่อม ตัดโลหะ เป็นต้น จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจก่อน ❖ ต้องมีการวางแผนมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ❖ ห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานเข้าไปในเขตอันตราย <p>ข้อควรปฏิบัติในกรณีมีก๊าซรั่วเกิดขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ การเข้าใกล้ไฟหรือตำแหน่งที่รั่วของก๊าซจะต้องเข้าทางด้านเหนือลม ❖ ให้ทุกคนออกจากบริเวณที่มีกลุ่มก๊าซและก๊าซลอยผ่าน ขจัดสิ่งที่เป็นต้นเหตุที่อาจทำให้ก๊าซติดไฟได้ และให้ปฏิบัติทันที <p>ก๊าซรั่วแต่ไม่ติดไฟ</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ลี้นปิด (Valve) ซึ่งสามารถหยุดการไหลของก๊าซ ถ้าเป็นท่อขนาดเล็ก เช่น ท่อทองแดง อาจบีบให้แบนด้วยคีม เพื่อหยุดการไหลของก๊าซ ❖ ใช้น้ำฉีดเป็นฝอยเพื่อลดไอก๊าซ การฉีดให้ฉีดในลักษณะตัดกับทิศทางของก๊าซที่พุ่งออกมา อาจฉีดเพื่อเปลี่ยนทิศทางไปทางที่ปลอดภัย ❖ ถ้าไม่สามารถหยุดการรั่วของก๊าซ ต้องทำการควบคุมการลุกไหม้ โดยใช้น้ำปริมาณมากฉีดไปยังส่วนของโลหะที่ร้อน เช่น ท่อหรือผิวโลหะที่ร้อน ❖ หลีกเลี่ยงแหล่งที่ทำให้เกิดไฟ <p>ก๊าซรั่วและติดไฟ</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ห้ามใช้เครื่องดับเพลิงจนกว่าจะทำการหยุดการรั่วของก๊าซแล้วเสร็จ ❖ ใช้น้ำฉีดพื้นที่ร้อนจัด เช่น คอนกรีต ท่อผิวโลหะ และปล่อยให้มีการลุกไหม้ที่อระบายน ❖ ถ้ามีการลุกไหม้ที่วาล์ว ซึ่งเป็นตัวหยุดการไหลของก๊าซให้ใช้น้ำฉีดเป็นฝอย และให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทำการปิดวาล์วสวมเสื้อผ้าป้องกันไฟ 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> ❖ ผงเคมีแห้งใช้ได้ดีผลดีในการดับไฟไหม้ก๊าซที่มีขนาดใหญ่ไม่มาก และให้ฉีดไปยังจุดที่มีก๊าซรั่วให้ใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ในการดับไฟสำหรับก๊าซที่มีความดันต่ำมากๆ ❖ ถ้าไม่สามารถควบคุมการรั่วของก๊าซได้ให้ควบคุมไอก๊าซที่พุ่งออกโดยการฉีดน้ำป้องกันอุปกรณ์รอบๆ บริเวณที่มีการรั่วเกิดขึ้น <p>การป้องกันอันตรายเมื่อเกิดมีการรั่วของก๊าซ</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ เมื่อทราบว่ามีการรั่วของก๊าซเกิดขึ้นให้หยุดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่ไม่ใช่ Explosion Proof Type ในบริเวณที่เกิดการรั่ว ❖ ปิดลิ้นที่สามารถหยุดการไหลของก๊าซบริเวณที่มีการรั่ว ❖ ควบคุมแหล่งที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ เช่น เปลวไฟ ผิวความร้อน ประกายไฟ ❖ ระบายอากาศเพื่อไล่ก๊าซ ❖ ตรวจสอบอัตราส่วนผสมของก๊าซกับอากาศ เพื่อให้ทราบจุดอันตราย และให้ระบายอากาศเพื่อไล่ก๊าซในจุดนั้นๆ ❖ ผู้ปฏิบัติงานที่ไม่สวมชุดป้องกันขณะปฏิบัติงาน ควรตรวจสอบเสื้อผ้าด้วยตัวเองเพราะอาจมีก๊าซซึมติดอยู่กับเสื้อผ้า และระบายออกมาภายหลังการปฏิบัติงานอาจเกิดอันตรายได้ <p>: การตรวจสอบหาตำแหน่งที่อาจเกิดการรั่วของก๊าซ</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ กำหนดจุดที่จะทำการวัดปริมาณก๊าซรั่ว ❖ กำหนดหมายเลขลำดับของลิ้น และหน้าแปลนทุกตัวที่จะตรวจสอบเพื่อจัดทำตารางตรวจสอบ ❖ จัดทำตารางการตรวจสอบ ระยะเวลาในการตรวจสอบ ❖ ทำการตรวจสอบ โดยใช้เครื่องมือสำหรับตรวจสอบก๊าซ 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<p>: การซ่อมหรือบำรุงรักษาเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือท่อที่ก๊าซไหลผ่าน</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ปิดกั้นก่อนลงมือปฏิบัติการซ่อมเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือท่อที่มีก๊าซไหลผ่าน ❖ ระบายอากาศอย่างพอเพียงในบริเวณที่มีการปฏิบัติงานซ่อม ❖ ตรวจสอบวัดอัตราส่วนของก๊าซกับอากาศก่อนปฏิบัติงาน และขณะปฏิบัติงานซ่อมเป็นระยะๆ ❖ เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมควรเป็น Non-Sparking Type ❖ ควรมีการบำรุงรักษาอย่างดี เช่น <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ Facility ต่างๆ เป็นประจำ - - ตรวจสอบและวัดความหนาของท่อ ซึ่งอาจเป็นจุดที่ทำให้เกิดการรั่ว <p>ทั้งนี้ ในการป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้</p> <p>ระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายบอกตำแหน่งและทิศทางของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งมีสิ่งกีดขวางไม่ให้เกิดการกระแทกท่อเสียหาย - มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ในพื้นที่โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และโครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 <ul style="list-style-type: none"> • ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและ การวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงไฟฟ้า ให้ยึดถือตามมาตรฐานของประเทศไทยหรือสากลของ NFPA 54 Natural Fuel Gas Code และมาตรฐานการออกแบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของสากล ASME B 31.8 • หมั่นตรวจสอบดูแลการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติผ่าน Control Room เป็นประจำทุกวัน และบริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมดโดยเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการ • ในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติให้รีบปิดระบบการส่งก๊าซฯ ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> • มีการจัดทำป้ายบอกตำแหน่งและทิศทางของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งมีสิ่งกีดขวางไม่ให้เกิดการกระแทกท่อเสียหาย (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-15) • มีการกำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติในพื้นที่โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ • ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและ การวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานของประเทศไทยหรือสากลของ NFPA 54 Natural Fuel Gas Code และมาตรฐานการออกแบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของสากล ASME B 31.8 • มีการตรวจสอบดูแลการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติผ่าน Control Room เป็นประจำทุกวัน และบริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมดโดยเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการ • ในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โรงไฟฟ้าฯ จะปิดระบบการส่งก๊าซฯ ทันที 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์มิเตอร์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ทำการติดตั้งในพื้นที่ที่เหมาะสม ง่ายต่อการติดตามตรวจสอบได้ตลอดเวลา ในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ หรือเกิดอัคคีภัย ให้ผู้อพยพผู้ปฏิบัติงานเข้าสู่บริเวณที่ปลอดภัย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระดับความรุนแรงตามแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงให้ครอบคลุมในหลายๆ ส่วนของพื้นที่โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณโรงซ่อม และคลังพัสดุ บริเวณลานถัง บริเวณที่เดินเครื่อง กังหันก๊าซและกังหันไอน้ำ ในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติเล็กน้อย และไม่รุนแรง ต้องพยายามควบคุมสถานการณ์ความปลอดภัยโดยตนเองให้มากที่สุด ถ้ากรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติจนควบคุมสถานการณ์ไม่อยู่ และมีโอกาสที่จะเกิดการลุกลามเป็นอัคคีภัย ให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า และสั่งการตามขั้นตอนที่กำหนดในแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างเคร่งครัด จัดทำป้ายเตือนอันตราย (Safety Sign) จัดให้มีแผนฉุกเฉินและการเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> มีการติดตั้งอุปกรณ์มิเตอร์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ ในพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการติดตามตรวจสอบได้ตลอดเวลา ในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติหรือเกิดอัคคีภัย จะทำการอพยพผู้ปฏิบัติงานเข้าสู่บริเวณที่ปลอดภัย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระดับความรุนแรงตามแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีการรั่วไหลของก๊าซหรือเกิดอัคคีภัย โรงไฟฟ้าฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงให้ครอบคลุมในหลายๆ ส่วนของพื้นที่โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณโรงซ่อม และคลังพัสดุ บริเวณลานถัง บริเวณที่เดินเครื่องกังหันก๊าซและกังหันไอน้ำ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-13) ในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติเล็กน้อยและไม่รุนแรง ผู้ปฏิบัติงานจะพยายามควบคุมสถานการณ์ความปลอดภัยโดยตนเองให้มากที่สุด ถ้ากรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติจนควบคุมสถานการณ์ไม่อยู่ และมีโอกาสที่จะเกิดการลุกลามเป็นอัคคีภัย จะปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงาน เรื่องการรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล (II-446-27) อย่างเคร่งครัด มีการจัดทำป้ายเตือนอันตราย (Safety Sign) ตามมาตรการที่กำหนด (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-16) โรงไฟฟ้าฯ ได้ประเมินความเสี่ยงด้านการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยจัดให้มีแผนการซ้อมรองรับเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เป็นประจำทุกปี โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ได้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีก๊าซธรรมชาติรั่วไหล จำนวน 2 ครั้ง (ภาคผนวก ข1, เอกสารที่ ข1-8) 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<p>มาตรการและมาตรฐานการดูแลระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p>- ปตท. ได้ใช้มาตรฐานสากล ที่ได้รับการยอมรับในการดำเนินงานวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตั้งแต่เริ่มงานออกแบบ การเลือกใช้วัสดุ การก่อสร้างท่อส่งก๊าซ และการปฏิบัติการบำรุงรักษา ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ASME B 31.8 Gas Transmission and Distribution Piping System สำหรับท่อ Onshore และ Offshore DNV OS-F101 Submarine Pipeline System สำหรับท่อ Offshore <p>- นอกจากที่ ปตท. ดูแลบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซตามมาตรฐาน ASME B 31.8 แล้ว ยังได้ดำเนินการเพิ่มเติมตาม ASME B 31.8S Managing System Integrity of Gas Pipelines ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล และเป็นที่ยอมรับในการดูแลท่อส่งก๊าซฯ ให้มีความมั่นคงปลอดภัย</p> <p>ความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- ระบบอุปกรณ์ความปลอดภัยมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> มี Automatic Shutoff Valves เช่น Line Break Control และ HIPPS ป้องกันแรงดันในเส้นท่อเกิน เฝ้าติดตามและควบคุมการใช้งานท่อส่งก๊าซฯ ผ่านระบบ SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) ตลอด 24 ชั่วโมง โดยจะมีการตรวจสอบข้อมูล ได้แก่ ความดัน อุณหภูมิ ความหนาแน่น และปริมาตรการไหลของก๊าซตลอดเส้นท่อ ตั้งแต่ทางเข้าจนถึงทางออกแผนการติดตามตรวจสอบประมวลผลชนิดต่อเนื่องของระบบ SCADA จะถูกนำมาใช้สำหรับการควบคุมท่อส่งก๊าซฯ ในด้านความสมดุลของมวล การเคลื่อนที่ของก๊าซในท่อ และคำนวณอัตราการเปลี่ยนแปลงของความดัน เพื่อตรวจสอบรอยรั่วทั้งในระยะสั้นและระยะยาว 	<p>- การดำเนินงานตามมาตรการและมาตรฐานการดูแลระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. (เขต 6) ซึ่งมีการดำเนินงานในด้านการดูแลระบบท่อส่งก๊าซเป็นไปตามมาตรฐานสากล โดยโรงไฟฟ้า มีการประชุมร่วมกับ ปตท. ในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย รวมถึงการทำความเข้าใจกับชุมชนทุกเดือนเพื่อให้การส่งจ่ายก๊าซเป็นไปตามความปลอดภัย</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> ระบบ SCADA มีศูนย์ควบคุมที่จังหวัดชลบุรี ในระบบนี้อุปกรณ์ปลายทางที่ถูกควบคุมซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่ห่างไกลจากศูนย์ระบบคอมพิวเตอร์ จะรายงานข้อมูลหรือส่งสัญญาณมาที่ศูนย์โดยผ่านสื่อ เช่น คลื่นวิทยุ คลื่นไมโครเวฟ ระบบใยแก้วนำแสง หรือผ่านระบบสื่อสารดาวเทียม - การบำรุงรักษา <ul style="list-style-type: none"> Patrolling และ Leakage Survey โดยการเดิน ทางรถยนต์ บินสำรวจด้วย Helicopter และ ROV ตรวจ Corrosion ด้วยอุปกรณ์ MFL Pig CIPS และ DCVG ตรวจ Mechanical Damage ด้วยอุปกรณ์ Caliper Pig Third Party Control โดยการประสานงานกับผู้ให้บริการระบบสาธารณูปโภค และผู้ที่เข้ามาก่อสร้างตามแนวท่อ รวมทั้งสื่อความกับชุมชนที่อยู่ตามแนวท่อในกรณีพบเหตุผิดปกติให้แจ้ง ปตท. ทันที การฉีด Inhibitor เพื่อป้องกันการเกิด Internal Corrosion - การตอบสนองเหตุฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> ซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน พัฒนา GIS มาช่วยวิเคราะห์ แก้ไข และวางแผนการจัดการผลกระทบในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน สำรวจความหนาแน่นชุมชนตามแนวท่อ ที่อาจได้รับผลกระทบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (High Consequence Area) เพื่อนำมาวางแผนการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซ - การป้องกันภัยจากบุคคลที่สาม <ul style="list-style-type: none"> มีป้ายเตือนตลอดแนวท่อส่งก๊าซ ตรวจแนวท่อส่งก๊าซ ประสานงานการก่อสร้างในเขตรบบท่อส่งก๊าซ มวลชนสัมพันธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - กฟผ. ได้ประสานงานกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กำหนดอย่างเคร่งครัด 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<p>มาตรการความปลอดภัยของสถานีควบคุมความดันและ วัดปริมาณก๊าซ</p> <p>โรงไฟฟ้าพระนครเหนือรับก๊าซธรรมชาติจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ผ่านทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติมายัง สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซของโรงไฟฟ้า พระนครเหนือ (NBMR) โดย กฟผ. จะมีการประสานงาน กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากสถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาณก๊าซที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กำหนด มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความปลอดภัยของสถานีควบคุมความดันและวัด ปริมาณก๊าซ และระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ • ระบบอุปกรณ์ความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> : ติดตั้งหัวท่อน้ำดับเพลิงเข้าไปในพื้นที่ชุมชน บริเวณใกล้ สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซแล้ว : จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดมือถือ (ผงเคมีแห้ง) จำนวน 15 ถัง ไว้ที่ปั๊ม รปภ. NBMR สำหรับชุมชน กรณีเกิดเหตุ เพลิงไหม้ : ติดตั้งระบบเตือนภัยกรณีเพลิงไหม้ พร้อมขั้นตอน รองรับแผนฉุกเฉินที่ชัดเจนโดย ปตท. : มี Automatic Shutoff Valves เช่น Line Break Control และ HIPPS ป้องกันแรงดันในเส้นท่อเกิน : ปตท. มีมาตรการและขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction : WI) ในการทำงานที่ NBMR อย่างชัดเจน และทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงานจะต้องประสานงานชุมชนให้ ทราบก่อนล่วงหน้า 	<ul style="list-style-type: none"> - กฟผ. ได้ประสานงานกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากสถานี ควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กำหนดอย่างเคร่งครัด 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<p>: ปตท. ฝ้าติดตามและควบคุมการใช้งานท่อส่งก๊าซ ผ่านระบบ SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) ตลอด 24 ชั่วโมง โดยจะมีการตรวจสอบข้อมูล ได้แก่ ความดันอุณหภูมิ ความหนาแน่น และปริมาตรการไหลของก๊าซตลอดเส้นทาง ตั้งแต่ทางเข้าจนถึงทางออก แผนการติดตามตรวจสอบประมวลผลชนิดต่อเนื่อง ของระบบ SCADA จะถูกนำมาใช้ สำหรับการควบคุมท่อส่งก๊าซในด้านความสมดุลของมวลการเคลื่อนที่ ของก๊าซในท่อ และคำนวณอัตราการเปลี่ยนแปลงของความดัน เพื่อตรวจสอบรอยรั่ว ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว</p> <p>: ระบบ SCADA มีศูนย์ควบคุมที่จังหวัดชลบุรี ในระบบนี้ อุปกรณ์ปลายทางที่ถูกควบคุมซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่ห่างไกลจากศูนย์ระบบคอมพิวเตอร์ จะรายงานข้อมูลหรือส่งสัญญาณมาที่ศูนย์โดยผ่านสื่อ เช่น คลื่นวิทยุ คลื่นไมโครเวฟ ระบบใยแก้วนำแสง หรือผ่านระบบสื่อสารดาวเทียม</p> <p>: หากเกิดเหตุฉุกเฉินใดๆ เจ้าหน้าที่ ปตท. สามารถสั่งปิด Valve ด้วยระบบ SCADA ได้ทันที และสามารถระบายก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในท่อออกสู่บรรยากาศหมด ภายใน 3 นาที และไม่อยู่ในสภาวะที่ก่อให้เกิดการติดไฟในทุกกรณี</p> <p>● การบำรุงรักษา</p> <p>: Patrolling และ Leakage Survey โดยการเดินทางรถยนต์ บินสำรวจด้วย Helicopter และ ROV</p> <p>: ตรวจ Corrosion ด้วยอุปกรณ์ MFL Pig CIPS และ DCVG</p> <p>: ตรวจ Mechanical Damage ด้วยอุปกรณ์ Caliper Pig</p>	<p>● กฟผ. ได้ประสานงานกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<p>: Third Party Control โดยการประสานงานกับผู้ให้บริการระบบสาธารณูปโภค และผู้ที่เกี่ยวข้องตามแนวท่อ รวมทั้งสื่อความกับชุมชนที่อยู่ตามแนวท่อในกรณีพบเหตุผิดปกติให้แจ้ง ปตท. ทันที</p> <p>: ปตท. ดำเนินการตรวจสอบสภาพท่อส่งก๊าซ และมีการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซ โดยวิธีการดำเนินงาน Run Cleaning Pig ตาม Schedule & Procedure</p> <p>: การฉีด Inhibitor เพื่อป้องกันการเกิด Internal Corrosion</p> <p>: ปตท. มีแผนดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ดักและกำจัดกลิ่นก๊าซฯ ที่สถานีฯ ซึ่งมีกำหนดแล้วเสร็จประมาณ เดือนตุลาคม พ.ศ. 2555</p> <ul style="list-style-type: none"> • การตอบสนองเหตุฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> : ซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน : พัฒนา GIS มาช่วยวิเคราะห์ แก้ไข และวางแผนการจัดการผลกระทบในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน : สำรวจความหนาแน่นชุมชน ตามแนวท่อที่อาจได้รับผลกระทบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (High Consequence Area) เพื่อนำมาวางแผนการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซ • การป้องกันภัยจากบุคคลที่สาม <ul style="list-style-type: none"> : มีป้ายเตือนตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ : ตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซฯ : ประสานงานการก่อสร้างในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ : ดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ 	<p>: ปตท. ได้ติดตั้งอุปกรณ์ดักและกำจัดกลิ่นก๊าซฯ ที่สถานีฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<p>- มาตรการในการป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ <p>โรงไฟฟ้าพระนครเหนือมีหน้าที่รับผิดชอบในส่วนของการส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MRS) ไปยังโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ โดยมีระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> : จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระดับความดันก๊าซธรรมชาติ ผ่าน Control Room เป็นประจำทุกวัน : จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 รวมทั้งบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ออกตรวจแนวท่อเป็นประจำ : จัดให้มีป้ายแสดงเขตแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ : จัดให้มีเครื่องมือตรวจวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ : หากมีการดำเนินการใดๆ จะมีการประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน และแจ้งเตือนทุกครั้ง : ปตท. มีแผนรองรับเหตุฉุกเฉินของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และการเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉิน หากบริเวณชุมชนเกิดเหตุเพลิงไหม้ : ปตท. จัดตั้งทีมหน่วยประสานงานรับแจ้งเหตุด่วนเหตุร้าย และปัญหาจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ : มีป้ายประชาสัมพันธ์ในพื้นที่กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน • มาตรการและมาตรฐานการดูแลสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ และระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) : ใช้มาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับในวงการก๊าซธรรมชาติ ในการดำเนินงานตั้งแต่เริ่มงานออกแบบ การเลือกใช้วัสดุ การก่อสร้างท่อส่งก๊าซ และการปฏิบัติการบำรุงรักษา ได้แก่ 	<ul style="list-style-type: none"> • โรงไฟฟ้าฯ มีระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในความรับผิดชอบเป็นไปตามมาตรการที่กำหนด <p>: มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระดับความดันก๊าซธรรมชาติ ผ่าน Control Room เป็นประจำทุกวัน</p> <p>: มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นประจำ</p> <p>: มีป้ายแสดงเขตแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <p>: มีเครื่องมือการตรวจวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ</p> <p>: หากมีการดำเนินการใดๆ จะมีการประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน และแจ้งเตือนทุกครั้ง</p> <p>: ปตท. มีแผนรองรับเหตุฉุกเฉินของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และการเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉิน หากบริเวณชุมชนเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>: ปตท. มีการจัดตั้งทีมหน่วยประสานงานรับแจ้งเหตุด่วนเหตุร้าย และปัญหาจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ</p> <p>: มีป้ายประชาสัมพันธ์ในพื้นที่กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> • การดำเนินงานในหัวข้อนี้อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> ❖ ASME B31.8 Gas Transmission and Distribution Piping System สำหรับ ท่อ Onshore และ Offshore ❖ DNV OS-F101 Submarine Pipeline System สำหรับท่อ Offshore <p>: เพิ่มเติมการดูแลบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซตามมาตรฐาน ASME B31.8S Managing System Integrity of Gas Pipelines ซึ่ง เป็น มาตรฐานสากล และเป็นที่ยอมรับในการดูแลท่อส่งก๊าซให้มีความมั่นคงปลอดภัย</p> <p>: จัดประชุมประสานงานชุมชนให้ประชาชนในชุมชน สามารถตรวจสอบคุณภาพในการดำเนินการควบคุม ความดัน การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ อุปกรณ์ ในสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ โรงไฟฟ้าพระนครเหนือตามระยะเวลาทุก 6 เดือน หรือ 1 ปี ตลอดระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</p> <p>: พร้อมให้ชุมชนเข้าร่วมตรวจสอบตามที่ร้องขอ</p> <p>กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันจากอุปกรณ์ เครื่องจักรของโรงไฟฟ้า</p> <p>วิธีการควบคุมและป้องกันน้ำมันหกรั่วไหล จากอุปกรณ์/เครื่องจักรของโรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากกรณีน้ำมันรั่วไหลจากอุปกรณ์/เครื่องจักรลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ ดังนี้</p> <p>การควบคุมน้ำมันหกรั่วไหลจากอุปกรณ์/เครื่องจักร</p> <ul style="list-style-type: none"> ● หัวหน้าเดินเครื่องทุกแผนก มีหน้าที่ในการจัดให้มีการตรวจ สอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์/เครื่องจักรภายในโรงไฟฟ้า ที่อาจมีการรั่วไหลของน้ำมันออกมาขณะเดินเครื่อง หรือไม่เดินเครื่อง โดยกำหนดให้มีการตรวจสอบอย่างน้อยกะละ 1 ครั้ง หรือตามที่ระบุใน Log Sheet ● ในกรณีที่ผู้ตรวจสอบพบว่า มีการรั่วไหลของน้ำมันจากอุปกรณ์ให้ดำเนินการดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> ● การรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีน้ำมันหกรั่วไหล จากอุปกรณ์/เครื่องจักรของโรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้าฯ จะปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงาน เรื่องการรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล (II-446-27) และปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุใน EIA ซึ่งโรงไฟฟ้าฯ ได้จัดทำขึ้นโดยมีรายละเอียดและมาตรการแนวทางเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<p>: กรณีมีน้ำมันรั่วไหลแต่ควบคุมได้ หรือยังสามารถ เดินเครื่องต่อไปได้ และจุดที่รั่วไหลมีการป้องกัน ให้น้ำมันอยู่ในที่จำกัด หรือมีภาชนะรองรับ ให้ผู้ พบเห็นแจ้งหัวหน้าแผนกเดินเครื่อง เพื่อแจ้ง หน่วยงานบำรุงรักษาที่รับผิดชอบมาทำการซ่อม บำรุงอุปกรณ์ดังกล่าวให้กลับสู่สภาพเดิม</p> <p>: กรณีที่พบน้ำมันรั่วไหลจากอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้า และไม่มีถาดหรือภาชนะรองรับให้ผู้พบเห็นนำ ถาด หรือภาชนะรองรับน้ำมันที่หกรั่วไหล และ รีบแจ้งหัวหน้าแผนกเดิน เครื่อง เพื่อแจ้ง หน่วยงานบำรุงรักษามาทำการซ่อมทันที และ หากมีน้ำมันหกลงพื้นให้น้ำวัสดุดูดซับ เช่น ทราย หรือขี้เลื่อยมาทำการดูดซับ</p> <ul style="list-style-type: none"> • วัสดุดูดซับที่ใช้แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน เดินเครื่องเก็บรวบรวมใส่ถัง แล้วแจ้งผู้รับผิดชอบด้าน สิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ มาทำการ จัดเก็บเพื่อกำจัดต่อไป • น้ำมันในภาชนะที่รองรับจากจุดที่รั่วให้เก็บรวบรวมใส่ ถัง เมื่อเต็มแล้วให้แจ้งหัวหน้าแผนกเดินเครื่อง เพื่อ พิจารณานำเข้าใช้เป็นเชื้อเพลิง หรือแจ้งผู้รับผิดชอบ ด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือจัดเก็บไป กำจัดตามขั้นตอนต่อไป • หัวหน้าแผนกเดินเครื่องรายงานสภาพการรั่วไหลของ น้ำมัน และการแก้ไขเบื้องต้นให้กับกะต่อไปทราบทุก ครั้งที่เกิดเหตุการณ์ พร้อมกับบันทึกข้อมูล รายละเอียดใน Log Sheet <p>แผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหลรุนแรง (ลง Trench จำนวนมาก)</p> <ul style="list-style-type: none"> • หัวหน้าแผนกเดินเครื่องที่รับผิดชอบในแต่ละกะ ดำเนินการติดตั้งและดูแลรักษาป้ายแจ้งเหตุตามแนวท่อ ส่งเชื้อเพลิง หรือ Tank เพื่อให้ผู้พบเห็นเหตุการณ์ สามารถแจ้งเหตุได้สะดวกและรวดเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> • โรงไฟฟ้าฯ ไม่มีการใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า คงมีเพียงน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องจักรซึ่งมีปริมาณไม่มาก และถูกจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีคันขอบและอุปกรณ์ป้องกันการ รั่วไหล จึงไม่มีเหตุฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหลรุนแรงลง Trench จำนวนมาก 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> ผู้ปฏิบัติงานพบเห็นน้ำมันรั่วไหล ต้องรีบแจ้งให้หัวหน้า แผนกเดินเครื่องทราบทันที โดยแจ้งตามหมายเลข โทรศัพท์ที่แสดงไว้ที่ป้ายแจ้งเหตุ การแจ้งต้องบอก รายละเอียด เช่น จุดหรือบริเวณที่เกิดเหตุ ระดับความ รุนแรง รั่วมากน้อยเท่าใด เป็นต้น หัวหน้าแผนกเดินเครื่องที่รับผิดชอบพื้นที่จุดเกิดเหตุ ต้อง ประเมินสถานการณ์ ระดับความรุนแรง และปฏิบัติดังนี้ : กรณีเกิดรั่วตามแนวท่อจาก Tank ให้แจ้ง หน่วยงานบำรุงรักษาตรวจสอบ/แก้ไขเบื้องต้น ทันที : ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัย และรักษาความปลอดภัยเพื่อปิดกั้นบริเวณ และ จัดการจราจร : ถ้าการรั่วไหลไม่รุนแรง สามารถควบคุมปริมาณ การรั่วไหลได้ ให้ประสานกับหน่วยบำรุงรักษา เข้าทำการแก้ไข หลังจากนั้นหัวหน้าแผนก เดินเครื่องและหัวหน้าแผนกบำรุงรักษาที่ รับผิดชอบต้องสั่งการให้มีการจัดเก็บน้ำมัน ขยะ ปนเปื้อน และขจัดคราบน้ำมันต่อไป : กรณีการรั่วรุนแรง การควบคุมทำได้ยากและ ต้องใช้เวลาาก ให้หัวหน้าแผนกเดินเครื่องที่ รับผิดชอบแต่ละพื้นที่ จัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะ ฉุกเฉินทันที ส่วนผู้รับผิดชอบสั่งการให้ปฏิบัติ ตามระเบียบปฏิบัติงานการควบคุมภาวะฉุกเฉิน โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ เมื่อจัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน แล้วผู้ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน (ED) ต้องปฏิบัติดังนี้ 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<p>: กรณีน้ำมันที่รั่วออกมาปริมาณมากและเริ่มกระจายไปตาม Trench ให้ผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) สั่งการปิดล้อม หรือกันเขื่อนด้วยถุงทราย หรือทรายที่จัดเตรียมไว้ การกันต้องพิจารณากันห้วยระหว่างจุดที่รั่วตามแนว Trench ที่เป็นช่องทางออกสู่แม่น้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ โดยติดต่อขอถุงทรายได้ที่แผนกบำรุงรักษาอาคาร กรณีมีฝนตกหนักให้ทำการเลือกโหมด “OFF” ของ Drainage Sump Pump เพื่อไม่ให้สูบน้ำออกลงน้ำ</p> <p>: เตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดเก็บน้ำมันที่รั่วลง Trench และกำจัดคราบน้ำมัน โดยจัดเตรียมพนักงานในการจัดเก็บน้ำมันให้พร้อมที่จะปฏิบัติการ และเตรียมของอื่นๆ ที่จำเป็น เช่น เศษผ้า ผ้าดิบ กระดาษที่ใช้ซับคราบน้ำมัน ถึง 200 ลิตร เป็นต้น</p> <p>: ดำเนินการจัดเก็บน้ำมันใน Trench เป็นระยะๆ โดยพิจารณาปริมาณน้ำมันที่ลอยอยู่ และต้องตรวจตามแนว Trench ที่น้ำมันรั่วลงเป็นระยะๆ ด้วย เพื่อให้มั่นใจว่า น้ำมันที่รั่วออกมาไม่ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p> <p>: หลังซ่อมรอยรั่วแล้วเสร็จ ให้ผู้รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือและเจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัย ดำเนินการจัดเก็บน้ำมันทั้งหมดและกำจัดคราบน้ำมันที่เหลือให้สะอาด</p> <p>● หัวหน้าแผนกเดินเครื่องในพื้นที่จุดเกิดเหตุ บันทึกปริมาณการรั่วไหลของน้ำมันแต่ละครั้งลงในตารางการรั่วไหลของน้ำมันไว้เป็นบันทึกเพิ่มผลผลิต</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<p>มาตรการความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ</p> <p>โครงการฯ ได้กำหนดมาตรการความปลอดภัยเฉพาะ สำหรับความปลอดภัยในการทำงานของหม้อไอน้ำ ทั้งในช่วงออกแบบติดตั้งและก่อนทำการเดินระบบ ช่วงดำเนินการและมาตรการความปลอดภัยสำหรับตรวจสอบประจำปี ดังนี้</p> <p>มาตรการความปลอดภัยในช่วงออกแบบ ติดตั้ง และก่อนทำการเดินระบบ</p> <p>เครื่องจักรหม้อไอน้ำ และระบบเชื้อเพลิงถูกออกแบบและผลิตจากโรงงานที่มีประสบการณ์และมีชื่อเสียงด้านการผลิตเครื่องจักรหม้อไอน้ำ โครงการฯ มีหม้อไอน้ำ 2 เครื่อง ความดันไอน้ำ 128 บาร์ และอุณหภูมิ 566 องศาเซลเซียส โดยจัดให้มีอุปกรณ์การทำงานและอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หม้อไอน้ำติดตั้งเป็นโครงสร้างเหล็ก โดยมีทางเดินและบันไดขึ้นลงเพื่อเข้าไปทำงานได้อย่างมั่นคง ปลอดภัย - ติดตั้งล้นนิรภัย (Safety Valve) 2 ชุด - ติดตั้งเครื่องลดเสียงดัง (Silencer) ที่ล้นเปิดเปิดไอน้ำ ขณะเริ่มเดินเครื่อง (Startup Valve) และที่ล้นนิรภัย (Safety Valve) - ติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำหล่อแก้ว - ติดตั้งเครื่องวัดแรงดันไอน้ำแบบเกจวัด (Pressure Gauge) - มีระบบท่อตรวจจับคุณภาพน้ำ (Stream Sampling Line) เพื่อนำน้ำและไอน้ำไปตรวจคุณภาพ และติดตั้งเครื่องสูบน้ำเข้าหม้อ ไอน้ำ 2 ชุด โดยมี 1 ชุด ใช้สำรองการทำงานกรณีเครื่องสูบน้ำอีกเครื่องมีปัญหา พร้อมติดตั้งล้นกันกลับ (Check Valve) และติดตั้งล้นจ่ายไอน้ำ (Main Stream Valve) ที่หม้อไอน้ำ - มีล้นเปิดเปิด (Blow Down Valve) เพื่อระบายน้ำจากส่วนล่างสุดของหม้อไอน้ำ ให้ระบายได้สะดวกไปยังที่เหมาะสมและปลอดภัย - ติดตั้งฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำ และน้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ● โรงไฟฟ้าฯ ได้ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดและมีการตรวจสอบหม้อไอน้ำ อุปกรณ์วาล์วนิรภัยในแผนงานซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี ● การออกแบบโรงไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย ASME 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<p>สำหรับการติดตั้งและก่อสร้างจะดำเนินการโดย บริษัทผู้รับเหมาที่มีความน่าเชื่อถือ และมีประสบการณ์ การทำงาน โดยในช่วงการก่อสร้างจะมีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัย (จป.) และใช้ข้อปฏิบัติความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด มีการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งให้ ได้มาตรฐานโดยวิศวกร</p> <p>ก่อนการเดินระบบ จะมีการตรวจสอบความ ปลอดภัยในการทำงานของหม้อไอน้ำ ด้วยวิธีทดสอบ แรงอัดด้วยน้ำและทดสอบสภาพการทำงานของลิ้นไอน้ำ โดยการควบคุมจากวิศวกรผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ตรวจสอบ หม้อไอน้ำ ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร</p> <p>มาตรการความปลอดภัยในช่วงดำเนินการ</p> <p>ทีมควบคุมหม้อไอน้ำของโครงการฯ จะมีวิศวกรดูแล ระบบ ที่เป็นผู้มีประสบการณ์การทำงาน และได้รับการ รับรองให้เป็นผู้ชำนาญการใช้หม้อไอน้ำ จากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม และจะมีผู้ปฏิบัติการที่ผ่านการทดสอบ ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ จากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมทุกกะการทำงาน</p> <p>นอกจากนี้โครงการฯ จะใช้ระบบคอมพิวเตอร์ ควบคุมอัตโนมัติแบบมีความมั่นคงสูง คือ Distribution Control System (DCS) โดยสามารถตรวจสอบ และ ควบคุมค่าสภาพการทำงานของระบบไอน้ำได้ตลอดเวลา สำหรับอุปกรณ์เครื่องมือวัดในส่วนสำคัญจะเป็นแบบ ดิจิตอลแยกอิสระถึง 3 ชุด คือ อุปกรณ์วัดระดับและ แรงดันไอน้ำของหม้อไอน้ำ มีระบบควบคุมระดับน้ำ อัตโนมัติ และมีสัญญาณเตือนหากมีการทำงานผิดปกติ ใน กรณีที่มีปัญหาถึงระดับที่คาดว่าจะเกิดอันตราย เช่น ระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำเกินไป แรงดันไอน้ำหรือ อุณหภูมิไอน้ำสูงเกินปกติ จะมีการตัดระบบเชื้อเพลิงและ หยุดระบบหม้อไอน้ำทันที</p> <p>สำหรับการปฏิบัติงานและการปฏิบัติด้านความ ปลอดภัย จะมีพนักงานปฏิบัติการตรวจสอบสภาพการ ทำงาน ทั้งในส่วนข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ควบคุม และที่ เครื่องจักรโดยตรงตลอดเวลา พนักงานปฏิบัติการจะมีการ นำน้ำและไอน้ำไปตรวจคุณภาพทุก 4 ชั่วโมง เพื่อควบคุม คุณภาพน้ำและไอน้ำให้อยู่ในค่าการทำงานปกติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไอน้ำ ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) สภาพ ความบริสุทธิ์ของไอน้ำ (Conductivity) และสภาพ การเกิดการกัดกร่อน (Corrosion Iron Content) 	<p>มีการดำเนินการเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และมี การตรวจสอบหม้อไอน้ำ อุปกรณ์วาล์วในแผนงาน ซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<p>- น้ำสำหรับเติมในหม้อไอน้ำ ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณสารกำจัดออกซิเจน ต้นเหตุการกัดกร่อน (Oxygen Scavenger Reserve) ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) และสภาพความบริสุทธิ์ของน้ำ (Conductivity)</p> <p>มาตรการความปลอดภัยสำหรับการตรวจสอบประจำปี</p> <p>โครงการฯ จะจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของหม้อไอน้ำ โดยหยุดเดินเครื่องเพื่อตรวจสอบระบบท่อน้ำทั้งภายในและภายนอก ทดสอบสภาพการทำงานของลื่นนิรภัย และทำการทดสอบแรงอัดด้วยน้ำทุกปี หรือหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อ ไอน้ำทุกครั้ง โดยการทดสอบความปลอดภัยนี้จะจัดให้มีสามัญวิศวกร หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตพิเศษให้ตรวจสอบหม้อไอน้ำตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร</p> <p>นอกจากนี้ โครงการฯ ได้มีการเตรียมความพร้อมสำหรับกรณีฉุกเฉิน โดยจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อเตรียมความพร้อมใน กรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินขึ้น พนักงานทุกคนจะสามารถปฏิบัติการเพื่อลดความเสี่ยงหรืออันตรายให้น้อยลง จัดให้มีเส้นทางอพยพ พื้นที่ปลอดภัยและสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง ซึ่งแผนที่นี้จะติดตั้งในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงทุกจุด พร้อมทั้งมีวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ มีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ทั้งภายในโรงไฟฟ้าและติดต่อองค์กรภายนอกโรงไฟฟ้า ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดจากอุบัติเหตุหรือภาวะฉุกเฉินจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>แผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีการก่อวินาศกรรม</p> <p>โรงไฟฟ้าพระนครเหนือมีแผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีการก่อวินาศกรรม โดยมีกระบวนการในการเฝ้าระวังและเตรียมพร้อมรับสถานการณ์อยู่เป็นประจำ</p>	<p>มีการดำเนินการเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และมีการตรวจสอบหม้อไอน้ำ อุปกรณ์วาล์วนิรภัยในแผนงานซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี</p> <p>● โรงไฟฟ้าฯ มีแผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีการก่อวินาศกรรม โดยมีฝ่ายความปลอดภัย (อปภ.) กฟผ. ในการรักษาความปลอดภัย (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-18) และมีมาตรการวิธีปฏิบัติในการรักษาความปลอดภัย ซึ่งเป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ อีกทั้งมีขั้นตอนการติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานความมั่นคงของรัฐเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงงานการข่าว</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<p>แผนงานกิจกรรม 5ส</p> <p>โรงไฟฟ้าพระนครเหนือดำเนินการเพื่อให้เกิดความสะอาด เป็นระเบียบ และความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง โดยปฏิบัติตามนโยบายและมาตรฐาน 5 ส (สะดวก สะอาด สะดงาม สุขลักษณะ)</p> <p>หลักปฏิบัติการเบื้องต้นภายใต้ภาวะฉุกเฉิน แผนค้นหา และช่วยชีวิต</p> <p>- หลักปฏิบัติการเบื้องต้นภายใต้ภาวะฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การควบคุมสาเหตุ (Control) ในการควบคุมจะต้องทำการลด หรือปิดลิ้น สาเหตุที่ทำให้เกิด ภาวะฉุกเฉินขึ้น เช่น กรณีก๊าซรั่วจะต้องทำการปิดวาล์วที่ต้นทางจากจุดรั่ว หรือเปลี่ยนทิศทางท่อก๊าซของจุดที่รั่ว ● การควบคุมความเสียหาย (Damage Control) ป้องกันหรือควบคุมความเสียหายที่เป็นผลจากเหตุการณ์ ภาวะฉุกเฉินให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด เช่น ฉีดน้ำเลี้ยงเพื่อลดอุณหภูมิของโครงการต่างๆ หรือฉีดน้ำควบคุมไฟให้อยู่ในวงจำกัด ควบคุมก๊าซคลอรีนรั่วไหล และน้ำท่วม ● ช่วยชีวิต (Rescue) ตรวจนับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น รวมถึงผู้มาติดต่อ หน่วยงานอื่นๆ และผู้รับเหมาว่าครบถ้วนหรือไม่ มีผู้ใดติดค้างอยู่ในพื้นที่เกิดเหตุหรือไม่ เพื่อที่จะจัดทีมค้นหาและช่วยชีวิตออกจากพื้นที่เกิดเหตุที่เป็นอันตราย โดยใช้ทีม ค้นหา และช่วยชีวิตของ Emergency Fighting Team ประจำ Zone นั้น 	<ul style="list-style-type: none"> ● โรงไฟฟ้าฯ ได้นำการดำเนินงาน 5ส เข้าไปรวมกับการดำเนินงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (คปอ.พน) โดยในเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ได้ตรวจพื้นที่ (PC-Tour) พร้อมทั้งติดตามความปลอดภัยในการทำงาน ในการประชุม คณะกรรมการ คปอ. พน. เป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-19) ● โรงไฟฟ้าฯ มีหลักปฏิบัติการเบื้องต้นภายใต้ภาวะฉุกเฉิน แผนค้นหาและช่วยชีวิตโดยมีรายละเอียดอยู่ในวิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ (II-446-26) และวิธีการปฏิบัติงาน เรื่องการรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล (II-446-27) ● โรงไฟฟ้าฯ มีการควบคุมสาเหตุ การควบคุมความเสียหาย การช่วยชีวิต และการปฐมพยาบาล ตามที่มาตรการฯ กำหนด นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าฯ มีคำสั่งแต่งตั้งโรงไฟฟ้าพระนครเหนือที่ ค.1/2568 เรื่องทีมปฏิบัติการและทีมสนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน โดยมีทีมอพยพ และทีมค้นหาช่วยชีวิตและปฐมพยาบาล รวมอยู่ด้วย (ภาคผนวก ข1, เอกสารที่ ข1-5) 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<p>● การปฐมพยาบาล (First Aid)</p> <p>การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้ปฐมพยาบาลโดยการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังพื้นที่ที่ปลอดภัย ให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นโดยพนักงานปฐมพยาบาลของหน่วยงานก่อน แล้วจึงติดต่อรถพยาบาลพร้อมเจ้าหน้าที่ของฝ่ายการแพทย์และอนามัยของ กฟผ. เข้าลำเลียงผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาลต่อไป และให้มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการปฐมพยาบาลของฝ่ายการแพทย์และอนามัย ในเวลาทำการปกติ</p> <p>- แผนค้นหาและช่วยชีวิต</p> <ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์จำเป็นที่ใช้ในการค้นหาและช่วยชีวิต <ul style="list-style-type: none"> : เครื่องช่วยหายใจชนิดอากาศหมุนเวียน (SCBA) : หน้ากากป้องกันควันพิษชนิดสวมเต็มหน้า : ไฟฉายชนิดกันน้ำ : ชุดทนความร้อน : ถุงมือทนความร้อน : เชือกทนไฟใช้น้ำทาง : รองเท้าป้องกันความร้อน ขั้นตอนการปฏิบัติในการค้นหาและช่วยชีวิต <ul style="list-style-type: none"> : หัวหน้าทีม ให้รายงานตัวต่อผู้บังคับบัญชาก่อนปฏิบัติหน้าที่และรอรับคำสั่งจากผู้บัญชาการ : เมื่อได้รับการแจ้งขอความช่วยเหลือจากจุดเกิดเหตุ ว่ามีคนสูญหายในจุดวิกฤต ซึ่งไม่สามารถปฏิบัติงานได้โดยไม่ใช้อุปกรณ์ จำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ค้นหาผู้สูญหาย ทีมนี้จะเข้าปฏิบัติการค้นหาผู้สูญหายตามคำสั่งของผู้บัญชาการ : ศึกษาแบบแปลนของพื้นที่ที่เกิดเหตุว่าเป็นอย่างไร : หาข้อมูลผู้สูญหายว่าอยู่บริเวณใด : การค้นหาต้องเข้าปฏิบัติอย่างน้อย 2 คน เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติหน้าที่ : ก่อนเข้าค้นหาต้องทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดก่อนเพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์พร้อมใช้งาน : กำหนดเทคนิคและวิธีการค้นหาให้ชัดเจน 	<p>● โรงไฟฟ้า มีการควบคุมสาเหตุ การควบคุมความเสียหาย การช่วยชีวิต และการปฐมพยาบาล ตามที่มาตรการฯ กำหนด นอกจากนี้ โรงไฟฟ้า มีคำสั่งแต่งตั้งโรงไฟฟ้าพระนครเหนือที่ ค.1/2568 เรื่องทีมปฏิบัติการและทีมสนับสนุนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน โดยมีทีมอพยพ และทีมค้นหาช่วยชีวิตและปฐมพยาบาล รวมอยู่ด้วย (ภาคผนวก ข1, เอกสารที่ ข1-5)</p> <p>● แผนค้นหาและช่วยชีวิต</p> <ul style="list-style-type: none"> ● อุปกรณ์จำเป็นที่ใช้ในการค้นหาและช่วยชีวิต <ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องช่วยหายใจชนิดอากาศหมุนเวียน (SCBA) ● หน้ากากป้องกันควันพิษชนิดสวมเต็มหน้า ● ไฟฉายชนิดกันน้ำ ● ชุดทนความร้อน ● ถุงมือทนความร้อน ● เชือกทนไฟใช้น้ำทาง ● รองเท้าป้องกันความร้อน ● ขั้นตอนการปฏิบัติในการค้นหาและช่วยชีวิต <ul style="list-style-type: none"> ● หัวหน้าทีมรายงานตัวต่อผู้บังคับบัญชาก่อนปฏิบัติ ● หน้าที่และรอรับคำสั่งจากผู้บัญชาการ ● เมื่อได้รับการแจ้งขอความช่วยเหลือจากจุดเกิดเหตุ ว่ามีคนสูญหายในจุดวิกฤต ซึ่งไม่สามารถปฏิบัติงานได้โดยไม่ใช้อุปกรณ์ จำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจเพื่อปฏิบัติหน้าที่ค้นหาผู้สูญหาย ทีมนี้จะเข้าปฏิบัติการค้นหาผู้สูญหายตามคำสั่งของผู้บัญชาการ - ศึกษาแบบแปลนของพื้นที่ที่เกิดเหตุว่าเป็นอย่างไร - หาข้อมูลผู้สูญหายว่าอยู่บริเวณใด - การค้นหาจะเข้าปฏิบัติอย่างน้อย 2 คน เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติหน้าที่ - ก่อนเข้าค้นหาจะมีการทดสอบอุปกรณ์ทั้งหมดก่อนเพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์พร้อมใช้งาน - กำหนดเทคนิคและวิธีการค้นหาอย่างชัดเจน 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
9. สาธารณสุข		
<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี ● จัดให้มีหน่วยพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีรถพยาบาล ณ สถานพยาบาลของ กฟผ. ● จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายประสานงานกับฝ่ายการแพทย์และอนามัยของ กฟผ. และสถานพยาบาลใกล้เคียงในการดูแลสุขภาพพนักงาน ● สนับสนุนหน่วยบริการสาธารณสุขของพื้นที่ออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ● กำหนดให้มีการจัดเวทีนำเสนอข้อมูลส่งเสริมด้านสุขภาพ โดยรวมต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวจะดำเนินการผ่านการประชุมชุมชนสัมพันธ์สัญจรของ กฟผ. 	<ul style="list-style-type: none"> ● กฟผ. ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน และการตรวจสุขภาพประจำปี โดยโรงไฟฟ้าฯ ได้จัดให้พนักงานเข้ารับการตรวจตามที่ฝ่ายแพทย์และอนามัย กฟผ. กำหนด เป็นประจำทุกปี โดยในปี 2568 ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงาน เมื่อวันที่ 6-9 กุมภาพันธ์ 2568 ● มีหน่วยพยาบาลเบื้องต้นและรถพยาบาลของสถานพยาบาล กฟผ. ให้บริการในเวลา 8.00-16.00 น. นอกเวลาดังกล่าว โรงไฟฟ้าฯ ได้จัดชุดปฐมพยาบาลประจำทุกหน่วยงาน (3 กอง) และได้ประสานงานกับโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด (โรงพยาบาลยันฮี) เพื่อส่งผู้ป่วยเข้ารับรักษาตัว โดยใช้เวลาในการเดินทางจากโรงพยาบาลยันฮีมายังโรงไฟฟ้าฯ ประมาณ 10 นาที ● โรงไฟฟ้าฯ มีการป้องกันและรักษาโรคอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานโดยฝ่ายแพทย์และอนามัย กฟผ. ซึ่งมีสถานที่ บุคคลากรทางการแพทย์ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้การดูแลรักษาผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ ● ดำเนินการสนับสนุนบริการสาธารณสุข โดยในปี 2568 โรงไฟฟ้าฯ ร่วมกับ กฟผ. ได้จัดกิจกรรมออกหน่วยโครงการแว่นแก้วให้กับประชาชนรอบโรงไฟฟ้าฯ จำนวน 1,500 คน เมื่อวันที่ 26-27 มี.ค. 2568 และออกหน่วยทันตกรรมเคลื่อนที่ เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2568 ให้กับชุมชนวัดมัชฌันติการาม เขตบางซื่อ พร้อมทั้ง จัดกิจกรรมโครงการส่งเสริมสุขภาพชุมชน เพื่อให้ความรู้ด้านสุขภาพให้ชุมชน (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-20) 	
10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน		
<p>1) การลดผลกระทบจากการดำเนินการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โรงไฟฟ้าฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> - เน้นการสร้างผลประโยชน์กลับสู่ท้องถิ่นในรูปแบบของการช่วยเหลือกิจกรรมการพัฒนาชุมชน และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม - กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● การศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าประเภทเดียวกันกับโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ และดูการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ เพื่อให้มีความมั่นใจในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า ● การประชุมชุมชนสัมพันธ์สัญจรในพื้นที่ชุมชน ● การจัดเสวนารับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของประชาชน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าฯ จัดกิจกรรมสร้างผลประโยชน์กลับสู่ท้องถิ่นในรูปแบบของการช่วยเหลือกิจกรรมการพัฒนาชุมชน และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง อาทิ การติดตั้งถังดักไขมันให้บ้านต้นแบบ จำนวน 5 หลังคาเรือน และการสนับสนุนโครงการจัดเก็บขยะตกค้างในชุมชน ● โรงไฟฟ้าฯ สนับสนุนและนำหน่วยราชการ สถานศึกษาและชุมชนเข้าศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ พร้อมรับทราบข้อมูลต่างๆเกี่ยวกับเรื่องพลังงานและการผลิตไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ สำหรับในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชม/ ศึกษาดูงานการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ ทั้งหน่วยงานราชการ บริษัทเอกชน สถาบันการศึกษา และคณะชุมชน จำนวน 20 คณะ รวมทั้งสิ้น 996 คน และจัดกิจกรรมศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าแห่งอื่นของ กฟผ. ได้แก่ นำคณะกรรมกรฯ ศึกษาดูงาน ณ โรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และนำคณะชุมชนจากเขตพญาไท เขตตลิ่งชัน และเขตจตุจักร ศึกษาดูงาน ณ โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี (ภาคผนวก ณ) นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าฯ ยังมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือผ่านช่องทางออนไลน์อย่างสม่ำเสมอทางช่องทางต่างๆ ประกอบด้วย Facebook โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ North Bangkok Combined Cycle และ กฟผ. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เว็บไซต์ www.egat.co.th และ www.nbp.egat.co.th ● โรงไฟฟ้าฯ มีการจัดการประชุมสัญจรเพื่อชี้แจงการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า และรับฟังความคิดเห็นของชุมชนต่อการดำเนินงาน รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ในการดำเนินกิจกรรมร่วมกัน โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ได้จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์สัญจร จำนวน 5 ครั้ง ระหว่างวันที่ 10-21 พ.ย. 2568 รวม 5 พื้นที่ ประกอบด้วย พื้นที่อำเภอเมืองนนทบุรี และอำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี เขตบางซื่อ เขตดุสิต และเขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร (ภาคผนวก ณ และภาคผนวก ค, รูปที่ ค-21) 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> ● การพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน รวมทั้งชี้แจงข้อห่วงกังวลของชุมชน และเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานราชการ เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ เป็นต้น <p>2) การมีส่วนร่วมรับรู้ข่าวสารของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในการประชาสัมพันธ์โครงการ กฟผ. จะนำเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ และผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นให้กับชุมชนรวมทั้งเผยแพร่ให้ความรู้เกี่ยวกับระบบพลังงานไฟฟ้า การป้องกันและรักษาความปลอดภัยจากระบบพลังงานไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า การประหยัดไฟฟ้าและเอกสารอื่นๆตามโครงการต่างๆ และวาระพิเศษของ กฟผ. เผยแพร่ไปยังหน่วยงานสถาบันการศึกษาเยาวชน และประชาชนผู้สนใจ ซึ่งสื่อดังกล่าวจะช่วยส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจ และกระตุ้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนได้อย่างทั่วถึง - จัดทำรายงานสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชนของโครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ เพื่อเผยแพร่การดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ในการดูแล ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า ให้ประชาชนได้รับทราบ - เผยแพร่ข้อมูลโรงไฟฟ้าพระนครเหนือผ่านสื่อมวลชน ได้แก่ สื่อวิทยุ บทความทางหนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์ เผยแพร่ทางโทรทัศน์ โดยดำเนินการในช่วง 1 ปีแรกของการระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้ปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้องลงพื้นที่ชุมชน พูดคุย ชี้แจงข้อมูล พร้อมทั้งเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานราชการเพื่อสร้างความเข้าใจและลดความวิตกกังวล เกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือทั้งในด้านการผลิตไฟฟ้า และการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ โดยในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2568 โรงไฟฟ้าฯ ได้เข้าร่วมหารือขอรายการสภาอากาศ จังหวัดนนทบุรี (ภาคผนวก ณ) - กฟผ. และโรงไฟฟ้าฯ ได้ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ รวมทั้ง เผยแพร่ให้ความรู้เกี่ยวกับระบบพลังงานไฟฟ้า การป้องกันและรักษาความปลอดภัยจากระบบพลังงานไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า การประหยัดไฟฟ้าและอื่นๆ ในหลายรูปแบบ เช่น การเปิดโอกาสให้บุคคลภายนอกเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ ผ่านพื้นที่ รายงานสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชน เว็บไซต์ของ กฟผ. (www.egat.co.th) เว็บไซต์ของโรงไฟฟ้าฯ (www.nbp.egat.co.th) เป็นต้น (ภาคผนวก ณ) - จัดทำรายงานสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชน เพื่อเผยแพร่การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ ในการดูแล ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการของโรงไฟฟ้าฯ ให้ประชาชนได้รับทราบ ปีละ 1 ฉบับ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-23) - เผยแพร่การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ ผ่านผู้นำชุมชน และบอร์ดประชาสัมพันธ์ชุมชน แผ่นพับ รายงานสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชน เว็บไซต์ของ กฟผ. (www.egat.co.th) และเว็บไซต์ของโรงไฟฟ้าฯ (www.nbp.egat.co.th) อย่างสม่ำเสมอ 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		
<p>- จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ โดย ประชาสัมพันธ์กิจกรรมการเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า และให้ ผู้สนใจกลุ่มต่างๆ เช่น เจ้าหน้าที่ภาครัฐ องค์กรบริหาร ส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน นักการเมือง กลุ่ม/องค์กรพัฒนา เอกชน สถาบัน การศึกษา และสื่อมวลชน เป็นต้น แจ้ง ความจำนงค์ไปยังประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ หากมีผู้สนใจมากควรแยกจัดเป็นกลุ่มๆ และจัดกิจกรรม เสริมในวันเยี่ยมชม เช่นเวทีพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ระหว่างผู้เยี่ยมชม และ กฟผ. เป็นต้น โดยกำหนดปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปีแรกของการดำเนินการ และพิจารณา ดำเนินการต่อเนื่องในปีต่อไป และจัดขึ้นอีกตามความ ต้องการของผู้ประสงค์จะเข้าเยี่ยมชม</p> <p>3) การมีส่วนร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล และข้อเสนอแนะ</p> <p>- จัดสนทนากลุ่มย่อยและสัมภาษณ์เชิงลึก ปีละ 1 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรกของการดำเนินการของโครงการ โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 โดยมีวิธีการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประสานงานแจ้งต่อหน่วยงานราชการ และองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น • ดำเนินการสนทนากลุ่มย่อยในระดับเขต/อำเภอ โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มที่เคยเก็บข้อมูลไว้ใน ขั้นศึกษา ระยะก่อนการก่อสร้าง และระยะ ก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 • หัวข้อหลักของการประชุม เน้นการเปรียบเทียบ สภาพก่อนและหลังการพัฒนาโครงการ และการ เปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจ และ สิ่งแวดล้อม • จัดเตรียมแบบสัมภาษณ์เชิงลึกเน้นประเด็น เกี่ยวกับการติดตามความคิดเห็นของชุมชนต่อ โครงการ • กำหนดขนาดตัวอย่างในการสัมภาษณ์ตาม หลักการคำนวณทางคณิตศาสตร์ 	<p>- จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าพระนครเหนือและให้ความรู้ เรื่องพลังงานและกระบวนการการผลิตไฟฟ้าให้กับผู้สนใจ กลุ่มต่างๆ ได้แก่ ส่วนราชการ ท้องถิ่น สถาบันการศึกษา และชุมชนรอบโรงไฟฟ้าพระนครเหนืออย่างสม่ำเสมอ สำหรับในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีผู้สนใจเข้า เยี่ยมชม/ ศึกษาดูงานการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ทั้งหน่วยงาน ราชการ บริษัทเอกชน สถาบันการศึกษา และคณะชุมชน จำนวน 20 คณะ รวมทั้งสิ้น 996 คน (ภาคผนวก ณ)</p> <p>- โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 ดำเนินการจ่ายไฟเชิง พาณิชย์ (COD) เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2559 ดังนั้น การปฏิบัติตามมาตรการในหัวข้อนี้ได้ดำเนินการแล้วเสร็จใน ระยะ 3 ปีแรก คือ ในปี 2559-2561 โดยโรงไฟฟ้าฯ ได้ ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมให้ข้อคิดเห็น ข้อมูล และ ข้อเสนอแนะในหลายรูปแบบ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าร่วมประชุมกับหัวหน้าหน่วยงานราชการ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานของ กฟผ. และรับทราบการดำเนินงานของหน่วยงานราชการในพื้นที่ - จัดประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของชุมชนใกล้เคียง โรงไฟฟ้า นอกจากนี้ ได้มีการจัดประชุมกลุ่มย่อยและสัมภาษณ์ เชิงลึกในระดับเขต/อำเภอ โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มที่เคยเก็บ ข้อมูลไว้ในขั้นศึกษาระยะก่อนการก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โดยดำเนินการร่วมกับคณะทำงานสิ่งแวดล้อม - จัดกิจกรรมประชุมสัญจร เพื่อชี้แจงการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ และรับฟังความคิดเห็นของชุมชนต่อการดำเนินงาน รวมถึงข้อเสนอ ต่างๆ ในการดำเนินกิจกรรมร่วมกัน - ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชนที่มี ต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		
<p>4) การมีส่วนร่วมเกี่ยวข้องหรือร่วมรับประโยชน์</p> <p>ดำเนินกิจกรรม/โครงการ ตามแผนพัฒนาชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 เฉพาะในส่วนที่กำหนดให้ กฟผ. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม โดยจะสานต่อโครงการ/แผนที่นำเสนอในโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 ทั้งนี้ โครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 จะยังคงโครงการ/ แผนเดิมไว้ แต่ได้เพิ่มเติมกิจกรรมให้หลากหลายขึ้น ดังนี้</p> <p>กิจกรรมเพิ่มเติมในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • การสนับสนุนชมรมผู้สูงอายุ • การปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่ชุมชน • สนับสนุนการสอนพิเศษให้นักเรียนที่สอบเข้ามหาวิทยาลัย • สนับสนุนการสอนด้านการกีฬาแก่เยาวชน • สนับสนุนแวนสายตาผู้สูงอายุ และผู้มีปัญหาทางสายตา • สนับสนุน/ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมของโรงเรียนและสถานศึกษา • กิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับความจำเป็นพื้นฐานของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> • ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โรงไฟฟ้าฯ ได้ดำเนินกิจกรรม/โครงการตามแผนพัฒนาชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าซึ่งเป็นโครงการด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง สำหรับกิจกรรมเพิ่มเติมของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมอบรมสาธิตการป้องกันระงับอัคคีภัยเบื้องต้นพร้อมซ้อมอพยพหนีไฟ และรับมือเหตุแผ่นดินไหว ณ โรงเรียนวิมุตยารามพิทยากร - มอบถุงยังชีพให้แก่ชุมชนที่ประสบเหตุเพลิงไหม้บ้าน และได้รับความเดือดร้อนจากสถานการณ์น้ำท่วม - ร่วมกับ กฟผ. จัดกิจกรรมเสริมสร้างทักษะสู่รั้วมหาวิทยาลัยปีที่ 4 (EGAT Green Learning Society Camp 2025) เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายก่อนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับมหาวิทยาลัย - จัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอลยุวชนโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ประจำปี 2568 - สนับสนุนรถตู้จำนวน 3 คัน ให้แก่โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 58 และโรงเรียนวัดลุ่ม - สนับสนุนงบประมาณ และน้ำดื่ม กฟผ. ให้กับหน่วยงานราชการ ชุมชน และสถาบันการศึกษาในโครงการ/กิจกรรมต่างๆ เช่น โครงการพัฒนาทีมฟุตบอลของโรงเรียนอนุราชประสิทธิ์ โครงการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อสำรวจประชาชนที่มีความเสี่ยงเป็นโรคพาร์กินสัน กิจกรรมส่งมอบผ้าอ้อมผู้ใหญ่ของศูนย์บริการสาธารณสุข 31 และกิจกรรมเสริมสร้างทักษะการปฐมพยาบาลเบื้องต้นของสำนักงานเขตบางซื่อ (ภาคผนวก ก) 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> - การเป็นศูนย์เรียนรู้ของนิสิตนักศึกษา โดยแจ้งความ ประสงค์รับนักศึกษาฝึกงานในช่วงปิดเทอมการศึกษา ให้สถาบันการศึกษาทราบ หากมีผู้แจ้งความประสงค์ เข้ารับการฝึกงานมากกว่าจำนวนที่ต้องการ และเปิด โอกาสให้นักศึกษาจากสถาบันการศึกษาที่อยู่ ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าได้รับโอกาสดีก่อน - การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมชุมชนที่เป็น รูปธรรมภายหลังจากมีโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ อีก ประการหนึ่งคือ เงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ที่สามารถ นำมาใช้พัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่น ที่อยู่โดยรอบพื้นที่ ของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่องการ นำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าสำหรับผู้รับ ใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า ประเภทใบอนุญาต ผลิตไฟฟ้า พ.ศ.2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษที่ 146 ง หน้า 49 วันที่ 20 ธันวาคม 2553 ซึ่งการดำเนินการของโรงไฟฟ้า พระนครเหนือจะมีการนำเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า ดังนี้ - โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง กำหนดให้จ่ายเงินเข้ากองทุนพัฒนา ไฟฟ้า 1 สตางค์ ต่อ 1 หน่วยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิต ปัจจุบันมีการจ่ายเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า โดย เฉลี่ยประมาณ 4 ล้านบาทต่อเดือน หรือปีละ ประมาณ 48 ล้านบาท (ข้อมูลปี พ.ศ.2555) - โครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 ซึ่งมีกำลัง ผลิตติดตั้ง 920 เมกะวัตต์ กำหนดให้จ่ายเงินเข้า กองทุนพัฒนาไฟฟ้าในระยะก่อสร้าง (นับจากวันที่ เริ่มดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า) ในอัตรา 50,000 บาทต่อ 1 เมกะวัตต์ต่อปี คิดเป็นเงินประมาณปีละ 46 ล้านบาท หลังจากนั้นในระยะดำเนินการ กำหนดให้จ่ายเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า 1 สตางค์ ต่อ 1 หน่วยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิต เช่นเดียวกับ โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าเปิดโอกาสให้นิสิตนักศึกษาจากสถาบันการศึกษา ต่างๆ เข้าฝึกงานและศึกษาเรียนรู้การทำงานเป็นประจำ ทุกปี โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โรงไฟฟ้า ได้รับนักศึกษาเข้าฝึกงาน จำนวน 34 คน - โรงไฟฟ้าฯ ได้ส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า ที่สามารถ นำมาใช้พัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่น ที่อยู่โดยรอบพื้นที่ของ โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ตามประกาศคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงาน เรื่องการนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า สำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า โดยการขอรับ การสนับสนุนเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจะเป็นไปตามกฎเกณฑ์ ที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานกำหนด - ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โรงไฟฟ้า พระนครเหนือ ชุดที่ 1 มีการนำเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า จำนวน 20,615,426.30 บาท - ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โรงไฟฟ้า พระนครเหนือ ชุดที่ 2 มีการนำเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า จำนวน 27,539,455.74 บาท 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		
<p>ในการใช้เงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ชุมชนจะต้องเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนเงินซึ่งลักษณะและประเภทของโครงการชุมชน ที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานกำหนดให้อยู่ในกรอบการจัดสรรเงินกองทุนมี 11 ประเภทโครงการ ซึ่งล้วนเป็นโครงการที่ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมชุมชน มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการชุมชนด้านการส่งเสริมคุณภาพชีวิต สุขภาพ และสภาวะ เป็นโครงการที่มีลักษณะเป็นการส่งเสริมให้ครอบครัว และชุมชน ได้ดูแลสุขภาพเบื้องต้น หรือส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้ด้านสุขภาพ หรือสนับสนุน การดำเนินงาน ของโรงพยาบาล สถานพยาบาล หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในการให้บริการด้านสาธารณสุข หรือส่งเสริมและสนับสนุน การเฝ้าระวังและการป้องกันสุขภาพ - โครงการชุมชนด้านการพัฒนาอาชีพ เป็นโครงการที่มีลักษณะเป็นการส่งเสริมอาชีพ ทำให้สามารถสร้างรายได้เพิ่มขึ้นหรือเป็นการอบรมให้ความรู้และทักษะในการประกอบอาชีพ หรือเป็นการสนับสนุนเครื่องมือเครื่องใช้ในการประกอบอาชีพ - โครงการชุมชนด้านการพัฒนาการเกษตร เป็นโครงการที่เป็นการอบรมให้ความรู้และทักษะในการประกอบอาชีพ หรือเป็นการสนับสนุนเครื่องมือเครื่องใช้ในการประกอบอาชีพ หรือการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร - โครงการชุมชนด้านการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน เป็นโครงการที่ส่งเสริมการพัฒนากลุ่มอาชีพ หรือเป็นการจัดกิจกรรม อบรมให้ความรู้แก่ประชาชน หรือเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มเศรษฐกิจชุมชน วิสาหกิจชุมชน ให้สามารถเริ่มต้นประกอบวิสาหกิจชุมชนได้ การสนับสนุนการเรียนรู้ การจัดตั้งกลุ่มและสมทบทุนตั้งต้น 	<p>วิธีการขอรับเงินสนับสนุนหรือประเภทของโครงการที่สามารถขอรับเงินสนับสนุนจะเป็นไปตามระเบียบและประกาศของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน โดยประกอบด้วยโครงการ 11 ประเภท ซึ่งเป็นโครงการที่ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อมชุมชน สำหรับงบประมาณกองทุนฯ ประจำปี 2568 เพื่อใช้ในการบริหารจัดการ การพัฒนาพื้นที่และความ เป็นอยู่ของชุมชน กกพ. มีมติอนุมัติกรอบงบประมาณเป็นเงินจำนวน 182.65 ล้านบาท (ภาคผนวก ก1) ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) งบประมาณในการบริหารจัดการ งบประมาณรวม 17.70 ล้านบาท 2) งบประมาณในการดำเนินโครงการชุมชน งบประมาณรวม 164.95 ล้านบาท 	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการชุมชนด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตเป็นโครงการที่มีลักษณะเป็นการส่งเสริมให้ความรู้ ความเข้าใจ การพัฒนาคุณภาพชีวิต เช่น ให้ความรู้เกี่ยวกับโรงไฟฟ้า ผลกระทบ และการป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้น การเผยแพร่ข่าวสารให้ประชาชนในชุมชนทราบ หรือเป็นการจัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้แก่ประชาชน - โครงการชุมชนด้านการพัฒนาการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีท้องถิ่น เป็นโครงการที่มีลักษณะเป็นการส่งเสริม อนุรักษ์ พื้นฟู ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีท้องถิ่น หรือเป็นโครงการที่ส่งเสริมการศึกษา หรือเป็นการจัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้แก่ประชาชน หรือเป็นโครงการที่เป็นการจัดซื้อสิ่งของและอุปกรณ์ เพื่อมอบแด่สถานศึกษา หน่วยงานราชการ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานในด้านการพัฒนาการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีท้องถิ่น หรือเป็นโครงการที่เป็นการก่อสร้าง ซ่อมแซม อาคารหรือสาธารณสมบัติ และศาสนสถาน - โครงการชุมชนด้านการพัฒนาชุมชน เป็นโครงการที่มีลักษณะเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนกระบวนการในการพัฒนาชุมชน เพื่อเสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาไฟฟ้า หรือเป็นโครงการที่ให้เกิดการเชื่อมโยงให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างชุมชน - โครงการชุมชนด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม เป็นโครงการที่มีลักษณะเป็นการให้ความรู้ทางด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร รวมทั้งการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด คุ่มค่า หรือเป็นโครงการเกี่ยวกับการสำรวจ ค้นหา ข้อมูลการได้รับผลกระทบ ความเสียหายทางด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า - โครงการชุมชนด้านการใช้จ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉิน และช่วยเหลือผู้ทุกข์ยากเดือดร้อน เป็นโครงการที่มีลักษณะเป็นการสนับสนุนบรรเทาทุกข์เฉพาะหน้าสำหรับบุคคล ครอบครัว สถานที่ องค์กร ที่ได้รับผลกระทบด้านสังคม และสุขภาพ 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
10. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		
<p>- โครงการชุมชนด้านการพัฒนาศักยภาพของผู้ที่เกี่ยวข้องกับ กองทุน เป็นโครงการที่มีลักษณะเป็นการเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เพิ่มศักยภาพ กรรมการและเจ้าหน้าที่ ให้สามารถ ดำเนินงานเกี่ยวกับกองทุนพัฒนาไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง เป็นไป ตามกฎระเบียบ หรือเป็นการเผยแพร่ข้อมูลผลการดำเนินงาน ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้า การจัดเวทีประชุมผู้ที่เกี่ยวข้องใน ระดับต่างๆ เพื่อการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาชุมชน การ สรุปบทเรียน การแสดงผลงาน และการรายงานผลความสำเร็จ ของกองทุน</p> <p>- โครงการและแผนงานอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการ พัฒนาชุมชนในพื้นที่ประกาศ ตามที่คณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงานเห็นชอบ</p> <p>ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่าชุมชนที่อยู่รอบโรงไฟฟ้าพระนคร เหนือ จะได้รับการดูแลจาก กฟผ. ด้วยงบประมาณประจำปี จาก กฟผ. เอง และด้วยการที่โรงไฟฟ้าพระนครเหนือทั้งชุด ที่ 1 และชุดที่ 2 นำเงินส่งเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า (ในระยะ ดำเนินการของโรงไฟฟ้าทั้ง 2 ชุด จะส่งเงินเข้ากองทุน รวม ประมาณปีละ 90 ล้านบาท) ซึ่งจะช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อมชุมชนอย่างยั่งยืนต่อไป</p> <p>5) การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบ</p> <p>- สนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการร่วม ติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน และพัฒนาสิ่งแวดล้อม ชุมชนโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ และคณะสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ เป็นการดำเนินการต่อเนื่องจาก ระยะก่อสร้างโดยรวบรวมผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการฯ ในทุกกิจกรรม ประมวล และวิเคราะห์ ผลเพื่อหาแนวทางสนับสนุนให้คณะกรรมการฯ ดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p>	<p>• โรงไฟฟ้า ให้การสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการร่วม ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชน โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 รวมทั้งคณะทำงานสิ่งแวดล้อม ภายใต้คณะกรรมการฯ อย่างต่อเนื่อง สำหรับในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โรงไฟฟ้า ดำเนินกิจกรรมฯ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดประชุมคณะทำงานสิ่งแวดล้อมภายใต้คณะกรรมการ ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนา สิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 2568 และจัดประชุมคณะกรรมการ ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนา สิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 18 ก.ย. 2568 (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-22) 2. เปิดโอกาสให้คณะทำงานฯ ได้เข้าร่วมสังเกตการณ์งาน ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศและ เสียง คุณภาพน้ำ การแพร่กระจายอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น และนิเวศวิทยาทางน้ำ (ภาคผนวก ฉ) 	

**ตารางที่ 2-2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (ส่วนเพิ่ม) ระยะที่ 1 ระยะรื้อถอน
เดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป		
<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (ส่วนเพิ่ม) ระยะที่ 1 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบ ของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ให้ กฟผ. นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัท ผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p> <p>3. ให้ กฟผ. รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทราบทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</p> <p>4. ให้ กฟผ. มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้ กฟผ. ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดนนทบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ปัญหา</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (ส่วนเพิ่ม) ระยะที่ 1 อย่างเคร่งครัด ●โครงการฯ ได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัท ผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ●โครงการฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมส่งให้แก่หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย เป็นประจำทุก 6 เดือน ●ในช่วงระยะรื้อถอน ยังไม่มีอาคารและการดำเนินการของระบบหล่อเย็น ●หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึง กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ กฟผ. จะปรับปรุงแก้ไขปัญหา และแจ้งต่อหน่วยงานอนุญาต เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ปัญหา 	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป		
<p>6. หาก กฟผ. มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายการงานเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> หากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนั้น ต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็น และเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา ทั้งนี้ ให้นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2568 โครงการฯ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม 	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป		
<p>- หากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนั้น ไม่ ต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทาง ราชการ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ ความเห็นชอบ และเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติเพื่อทราบ</p> <p>7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของ โครงการฯ กฟผ. ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</p> <p>8. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายมลพิษทางอากาศ ข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่าที่กำหนดในรายงานฯ ให้ใช้ค่า ดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● หากโครงการฯ พบข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการ ดำเนินการของโครงการฯ กฟผ. จะรีบแก้ไขปัญห ดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกเป็นรายงานไว้ ● ในช่วงระยะรื้อถอน ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2568 โครงการฯ ไม่มีกิจกรรมดังกล่าว 	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ		
<ul style="list-style-type: none"> • ประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินงานให้ผู้นำชุมชนและประชาชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนเริ่มงานระยะรื้อถอน พร้อมทั้งชี้แจงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ประชาชนรับทราบ • ฉีดพรมน้ำบริเวณรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง และถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ (ส่วนเพิ่ม) ระยะที่ 1 อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง หรือตามความเหมาะสมในช่วงฤดูฝน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศและส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง • ใช้วัสดุกันฝุ่นโดยรอบอาคารก่อนเริ่มงานรื้อถอน ในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง • ทำแมงกานีส (กันวัสดุตกหล่น) โดยรอบอาคาร • ดูแลทำความสะอาดถนนบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการฯ ให้สะอาดอยู่เสมอ • จำกัดความเร็วของรถและเครื่องจักรภายในพื้นที่รื้อถอน ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง • ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/ เครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอน ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เช่น บันทึกรายการลิฟต์ที่ใช้ในการรื้อถอน เป็นต้น และบำรุงรักษาตามแผนการตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุง เพื่อลดการระคายมลสารทางอากาศ • จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่รื้อถอน สู่มูลนิธิสาธารณะและทางหลวง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก 	<ul style="list-style-type: none"> • โครงการฯ ประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินงานให้ผู้นำชุมชนและประชาชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน โดยได้ชี้แจงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ประชาชนรับทราบ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-24) • โครงการฉีดพรมน้ำบริเวณรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง และถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการฯ (ส่วนเพิ่ม) ระยะที่ 1 เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-25) • ติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และป้องกันวัสดุตกหล่น (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-26) • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการฯ อยู่เสมอ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-25) • กำหนดให้รถและเครื่องจักรภายในพื้นที่รื้อถอนมีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้ง ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่ฯ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-27) • ดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอนให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และบำรุงรักษาตามแผนการตรวจสอบสภาพและการซ่อมบำรุง (ภาคผนวก ข2, เอกสารที่ ข2-1) • กำหนดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่รื้อถอนทุกครั้ง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-28) 	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
3. ระดับเสียง		
<ul style="list-style-type: none"> • ประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินงาน มาตรการควบคุมเสียง และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนในระยะรื้อถอนให้ผู้นำชุมชนและประชาชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนเริ่มงานระยะรื้อถอน • พิจารณาทางเลือก วิธีการ และอุปกรณ์ในการรื้อถอนที่มีระดับเสียงต่ำ รวมทั้ง จัดเตรียมแผนงานให้เหมาะสม เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียง • ติดตั้งกำแพงกันเสียงทำด้วยแผ่นเหล็ก หนาอย่างน้อย 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติในการลดเสียง เทียบเท่า สามารถเคลื่อนย้ายได้ง่ายตามตำแหน่งที่ทำการรื้อถอน สูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร • ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี ตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักร และอุปกรณ์ • จัดให้มีและกำหนดให้ใช้อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กลดเสียง หรือครอบหูลดเสียง เป็นต้น สำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องที่ทำงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ • หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน • กิจกรรมรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง จะต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (เวลา 07.00-18.00 น.) กรณีมีเหตุจำเป็นที่ต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังนอกเวลาดังกล่าว หรือหากมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากกว่าปกติ ให้แจ้งชุมชนทราบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน • ควบคุมผู้รับเหมารื้อถอน ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> • โครงการฯ ประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินงานให้ผู้นำชุมชนและประชาชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน โดยได้ชี้แจงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และช่องทางรับเรื่องร้องเรียนให้ประชาชนรับทราบ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-24) • กำหนดให้ผู้รับเหมารื้อถอนใช้วิธีการ และอุปกรณ์ในการรื้อถอนที่ไม่ส่งเสียงดัง และไม่มีการเจาะกระแทกในพื้นที่รื้อถอน • ติดตั้งกำแพงกันเสียง ทำด้วยแผ่นเหล็ก ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร และมีความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่รื้อถอน • ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (ภาคผนวก ข2, เอกสารที่ ข2-1) • กำหนดให้ผู้รับเหมารื้อถอนต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง ได้แก่ Ear Plug และ Ear Muffs ให้แก่พนักงานทุกคน พร้อมทั้ง กำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ฯ ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-29) • กำหนดให้หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน • โครงการฯ ได้กำหนดช่วงเวลารื้อถอนให้ดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น • โครงการฯ ควบคุมผู้รับเหมารื้อถอน ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด 	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
4. คุณภาพน้ำ		
<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาน้ำใช้ให้เพียงพอ จัดให้มีห้องสุขาสำหรับคนงานให้เพียงพอ และเป็นไปตามกฎหมายกำหนด ห้องสุขาของคนงานรื้อถอน ต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะอย่างน้อย 30 เมตร พร้อมทั้งจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น แบบ On-site Package Sanitary Treatment Tank แบบ Aerobic เป็นต้น และเมื่อห้องน้ำห้องส้วมของคนงานเต็ม ต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ นำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล จัดระเบียบการวางกองวัสดุรื้อถอน และการจัดการมูลฝอย เพื่อไม่ให้เกิดการชะล้างลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการฯ กิจกรรมปรับผิวดิน การขุดหลุมเพื่อสร้างฐานราก หลีกเลียงดำเนินการในช่วงฤดูฝน เพื่อลดผลกระทบจากการชะล้างตะกอนดินลงสู่รางระบายน้ำและแม่น้ำเจ้าพระยา ขุดลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำ บริเวณโดยรอบเขตรื้อถอนเป็นประจำ ห้ามทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาน้ำใช้ให้เพียงพอ โดยคนงานจะใช้น้ำอุปโภค-บริโภคจากการประปานครหลวง จัดให้มีห้องสุขาสำหรับคนงานให้เพียงพอ และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด พื้นที่รื้อถอนอาคารฝั่งประตูทางออกบางกรวย-ไทรน้อย (ฟอล์คแลนด์) ห้องสุขาของคนงานรื้อถอนจะใช้ห้องสุขาเดิมของ กฟผ. ที่อยู่ในพื้นที่ ซึ่งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะอย่างน้อย 30 เมตร โดยน้ำจากห้องสุขาจะถูกส่งไปบำบัดรวมกับระบบบำบัดส่วนกลางของ กฟผ. พื้นที่รื้อถอนอาคารฝั่งกลุ่มอาคารจัดหาและพัสดุ อยู่ระหว่างการจัดเตรียมห้องสุขาคนงาน โดยกำหนดให้อยู่ห่างจากแม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร จัดเตรียมพื้นที่สำหรับเก็บรวบรวมกองวัสดุรื้อถอน และการจัดการมูลฝอยให้เป็นระเบียบ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-30) โครงการฯ ไม่มีกิจกรรมปรับผิวดิน และขุดหลุมเพื่อก่อสร้างฐานรากในช่วงระยะรื้อถอน ดำเนินการทำความสะอาดรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการฯ อยู่เสมอ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-31) กำหนดห้ามผู้รับเหมาทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติอย่างเคร่งครัด 	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
5. ทรัพยากรชีวภาพ		
<ul style="list-style-type: none"> • อบรมและห้ามคนงานตัดต้นไม้ และจับสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่รื้อถอน หากไม่ได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจ ถ้าคนงานไม่ปฏิบัติตามต้องมียกโทษ เช่น ยกเลิกการจ้าง เป็นต้น • ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ข้อกฎหมาย บทลงโทษ ในด้านป่าไม้ สัตว์ป่า และประมง ทั้งบริเวณที่พักคนงาน พื้นที่สำนักงานกลาง กฟผ. และพื้นที่โครงการฯ เช่น ป้ายห้ามตัดต้นไม้/ จับสัตว์ป่าในบริเวณนี้ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับ โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงเขตพื้นที่รื้อถอนในขนาดที่เห็นชัดเจน เป็นต้น • หากพบเห็นสัตว์ป่าที่จะได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงาน เช่น สัตว์วัยอ่อน สัตว์ที่มีรังและลูกอ่อน เป็นต้น อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ที่กำลังปฏิบัติงาน ถ้าดำเนินการต่อไปจะทำให้สัตว์ป่ามีอันตรายได้ ผู้ปฏิบัติงานจะต้องหยุดการดำเนินงานทันที และแจ้งให้เจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช สายด่วน 1362 เพื่อดำเนินการให้เรียบร้อยก่อน จึงจะดำเนินงานต่อไปได้ • ห้ามคนงานจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินการอบรมและแจ้งคนงานห้ามตัดต้นไม้ และจับสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการฯ • ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บทลงโทษในด้านป่าไม้ สัตว์ป่า และประมง รวมถึง การห้ามทิ้งขยะนอกพื้นที่โครงการฯ และกำหนดบทลงโทษหากฝ่าฝืน (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-32) • โครงการฯ ได้กำกับให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด • กำหนดให้คนงานห้ามจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะอย่างเคร่งครัด 	
6. การคมนาคมขนส่ง		
<ul style="list-style-type: none"> • ประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินงานให้ผู้นำชุมชนและประชาชนทราบ ล่วงหน้า อย่างน้อย 7 วัน ก่อนเริ่มดำเนินงานรื้อถอน พร้อมทั้งชี้แจงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ประชาชนรับทราบ • วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการฯ (ส่วนเพิ่ม) ระยะที่ 1 อย่างรอบคอบและรัดกุม เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร • ประสานงานเรื่องเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ขนาดใหญ่กับตำรวจทางหลวง ตำรวจท้องที่ และหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> • โครงการฯ ประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินงานให้ผู้นำชุมชนและประชาชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน โดยได้ชี้แจงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และช่องทางรับเรื่องร้องเรียนให้ประชาชนรับทราบ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-24) • โครงการฯ กำหนดการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์รื้อถอนอย่างรอบคอบ และกำหนดเวลาในการขนส่งให้อยู่ระหว่างเวลา 10.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร • ในช่วงระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2568 โครงการฯ ไม่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ขนาดใหญ่จากกิจกรรมรื้อถอน 	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> ● หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนในพื้นที่ชุมชน (เวลา 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) ในช่วงวันจันทร์ถึงศุกร์ เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด ● จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในพื้นที่สำนักงานกลาง กฟผ. พื้นที่โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ และโครงการฯ (ส่วนเพิ่ม) ระยะที่ 1 ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการฯ (ส่วนเพิ่ม) ระยะที่ 1 และจัดทำป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการฯ ● กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง ในขนาดที่มองเห็นได้ชัด ทั้งด้านหน้า ด้านหลัง และด้านข้าง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน ● จัดให้มีสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่รื้อถอนที่ชัดเจน ● การขนย้ายด้วยรถบรรทุก หากมีวัสดุตกหล่นบนถนนให้รีบทำความสะอาด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ● การขนย้ายเศษวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่ บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามระเบียบการนำของออกนอกบริเวณพื้นที่สำนักงานกลาง กฟผ. อย่างเคร่งครัด ● จัดให้มีผู้ควบคุมหรือผู้ปฏิบัติงานจราจรบริเวณทางร่วมทางแยก และจุดเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาจราจร โดยต้องได้รับการอบรมแล้ว ● กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาควบคุมพนักงานขับรถบรรทุก ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ● จัดให้มีแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุระหว่างการขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> ● โครงการฯ กำหนดให้การขนส่งดำเนินการในระหว่างเวลา 10.00-15.00 น. ในช่วงวันจันทร์ถึงศุกร์ เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด ● กำหนดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในพื้นที่สำนักงานกลาง กฟผ. และพื้นที่รื้อถอน (พื้นที่โครงการฯ) ให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้ง จัดทำป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการฯ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-27) ● กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง ในขนาดที่มองเห็นได้ชัด ทั้งด้านหน้า ด้านหลัง และด้านข้าง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-33) ● โครงการฯ จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดของงานรื้อถอนไว้บริเวณหน้าทางเข้าพื้นที่โครงการฯ อย่างชัดเจน (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-34) ● การขนย้ายด้วยรถบรรทุก หากมีวัสดุตกหล่นบนถนนให้รีบทำความสะอาด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ทั้งนี้ ในระหว่างการขนย้ายไม่มีวัสดุตกหล่นบนถนน ● การขนย้ายเศษวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่ จะปฏิบัติตามระเบียบการนำของออกนอกบริเวณพื้นที่สำนักงานกลาง กฟผ. โดยต้องกรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์ม กฟผ.-นอ.11 (ภาคผนวก ข2, เอกสารที่ ข2-2) ● จัดให้มีผู้ควบคุมงานจราจรที่ผ่านการอบรมแล้ว บริเวณทางร่วมหรือทางแยก และจุดเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาจราจร (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-35) ● กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาควบคุมพนักงานขับรถบรรทุก ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ● โครงการฯ จัดให้มีแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุระหว่างการขนส่ง (ภาคผนวก ข2, เอกสารที่ ข2-3) 	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม		
<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีรางระบายน้ำฝนชั่วคราวในพื้นที่รื้อถอน เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่รื้อถอน ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ● ห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุรื้อถอนลงรางระบายน้ำ ● ให้มีการตรวจสอบรางระบายน้ำไม่ให้อุดตัน เดือนละ 1 ครั้ง ● จัดให้มีแนวกันรอบบริเวณพื้นที่ที่มีการกองดินในพื้นที่รื้อถอน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนชะดินไปอุดตันท่อระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ● โครงการฯ จัดให้มีรางระบายน้ำฝนในพื้นที่รื้อถอน ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-31) ● กำหนดให้ผู้รับเหมาห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุรื้อถอนลงรางระบายน้ำ ● ดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวก ข2, เอกสารที่ ข2-4) ● ในระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีกิจกรรมการรื้อถอนที่มีการกองดิน 	
8. การจัดการกากของเสีย		
<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บขยะมูลฝอย โดยกองเก็บให้เป็นระเบียบ และแบ่งเขตให้ชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย ● จัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด กระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่รื้อถอน ให้เพียงพอกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด อย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง ● จัดให้มีการคัดแยกกากของเสียที่เกิดจากการรื้อถอน เช่น เศษเหล็ก เศษปูนซีเมนต์ เศษไม้ เศษดินปนเปื้อนสารเคมี เป็นต้น และจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน โดยแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือขายได้ กำหนดให้ผู้รับเหมาที่ประมูลได้รวบรวมนำไปขาย หากมีกากของเสียที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ จะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด โดยดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2560 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด ● ควบคุมคนงานให้ทิ้งมูลฝอยในถังรองรับมูลฝอยในส่วนที่จัดเตรียมไว้ ก่อนนำไปกำจัด และไม่ทิ้งขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำเสียและเศษขยะอุดตัน 	<ul style="list-style-type: none"> ● โครงการฯ จัดให้มีพื้นที่สำหรับวางภาชนะเก็บมูลฝอย เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-30) ● โครงการฯ จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งอยู่ภายในพื้นที่รื้อถอน พร้อมจัดให้มีคนงานรับผิดชอบรวบรวมเก็บขยะ และดูแลอยู่เสมอ ทั้งนี้ ขยะมูลฝอยจะนำไปกำจัดรวมกับสำนักงานกลาง กฟผ. (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-30) ● โครงการฯ มีการคัดแยกเศษวัสดุจากการรื้อถอน และขยะมูลฝอยออกจากกัน สำหรับเศษวัสดุประเภทเหล็กทั้งหมดจากการรื้อถอน กำหนดให้ผู้รับเหมารวบรวมนำไปขาย ทั้งนี้ โครงการฯ ไม่มีกากของเสียอันตรายจากกิจกรรมการรื้อถอน ● ควบคุมคนงานให้ทิ้งมูลฝอยในถังรองรับที่จัดเตรียมไว้ให้ ก่อนนำไปส่งกำจัดรวมกับสำนักงานกลาง กฟผ. 	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง ● จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลความปลอดภัย ● จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน คนงาน และผู้เกี่ยวข้องในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการรื้อถอน ● ผู้เข้าปฏิบัติงานจะต้องผ่านการอบรมเรื่อง ความปลอดภัย กฎและระเบียบปฏิบัติในการทำงานอย่างปลอดภัย ที่สอดคล้องเหมาะสมกับงานที่รับเหมาช่วงรื้อถอน และให้ความรู้แก่พนักงานทางด้านความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานอยู่เสมอ ● จัดให้มีการพูดคุยเรื่องความปลอดภัย (Safety Talk หรือ Toolbox Talk) โดย จป. วิชาชีพ ก่อนเริ่มงานทุกวัน ● มีระบบ Work Permit สำหรับงานที่เสี่ยงอันตราย เช่น ระบบ Hot Work Permit การทำงานในที่อับอากาศ เป็นต้น ● จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับการรื้อถอนแต่ละประเภท เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ แวนตานิรภัย ปลั๊กกวดเสียง และครอบหูลดเสียง เป็นต้น และจัดให้มีการตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด ● จัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่รื้อถอน กำหนดจุดเข้า-ออก และติดป้ายเตือนอันตราย ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าในพื้นที่ดังกล่าวให้ชัดเจน ● ห้ามใช้เครื่องมือที่ชำรุด เสียหาย หรืออยู่ในสภาพที่ไม่พร้อมจะใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> ● โครงการฯ มีการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด ● จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ทำหน้าที่ควบคุมดูแลคนงานให้ทำงานอย่างปลอดภัยและตรวจสอบให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อยู่เสมอ (ภาคผนวก ข2, เอกสารที่ ข2-5) ● จัดอบรมผู้รับเหมาในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการรื้อถอนทุกเข้าก่อนเริ่มงาน ผ่านกิจกรรม Safety Talk และกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างใหม่ ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-36) ● กำหนดพนักงานที่ทำงานเสี่ยงอันตราย ต้องจัดทำใบอนุญาตเข้าทำงาน Work Permit ทุกครั้ง (ภาคผนวก ข2, เอกสารที่ ข2-6) ● กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับกิจกรรมการรื้อถอนแต่ละประเภท และจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ฯ สม่ำเสมอ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-37) ● จัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่รื้อถอน กำหนดจุดเข้า-ออก และติดป้ายเตือนอันตราย (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-34) ● จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้งาน เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> ● จัดเก็บเครื่องมืออุปกรณ์รื้อถอนให้เป็นระเบียบ และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น ● ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ● กำหนดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับการรื้อถอน เช่น แฝงกันตก ผ้าใบกันเศษวัสดุ เป็นต้น ● เชือก ลวดสลิง และรอก มีขนาดเหมาะสม แข็งแรง ทนทาน และปลอดภัยต่อการใช้งาน โดยต้องมีการตรวจสอบก่อนอนุญาตให้ใช้งาน ● Mobile Crane ต้องมีแบบ ปจ.2 และต้องได้รับการตรวจสอบจาก จป. ก่อนอนุญาตให้เริ่มงาน ● การขนย้ายเศษวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่ บริษัทต้องปฏิบัติตามระเบียบการนำของออกนอกบริเวณพื้นที่สำนักงานกลาง กฟผ. อย่างเคร่งครัด และ รปภ. ต้องควบคุมตรวจสอบอย่างเข้มงวดอีกชั้นหนึ่ง ● จัดให้มีแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย และแผนป้องกันอุบัติเหตุจากการจราจร โดยผู้รับเหมาต้องเสนอแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยให้โรงไฟฟ้ารับทราบ ● จัดให้มีน้ำดื่มสะอาด และน้ำใช้ให้เพียงพอต่อคนงาน ● จัดสร้างห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาลสำหรับคนงานให้เพียงพอ ตามที่กฎหมายกำหนด ● กำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด ● ให้ผู้รับเหมาจัดหาที่พักให้กับคนงาน โดยไม่อนุญาตให้พักอาศัยภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า และดูแลด้านการพักอาศัยของคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดี เช่น ห้องสุขา การจัดการขยะมูลฝอย กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง หนู และแมลงสาบ เป็นต้น โดยต้องไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือที่เป็นระเบียบ และปลอดภัยภายในบริเวณพื้นที่รื้อถอน และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-38) ● ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ (ภาคผนวก ข2, เอกสารที่ ข2-7) ● โครงการฯ ติดตั้งแผงกันตก และผ้าใบกันเศษวัสดุบริเวณริมรั้วพื้นที่รื้อถอน (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-26) ● ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อการทำงาน (ภาคผนวก ข2, เอกสารที่ ข2-1) ● มีการตรวจสอบ Mobile Crane ตามแบบ ปจ.2 และได้รับการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนเริ่มใช้งาน (ภาคผนวก ข2, เอกสารที่ ข2-1) ● การขนย้ายเศษวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่ จะปฏิบัติตามระเบียบการนำของออกนอกบริเวณพื้นที่สำนักงานกลาง กฟผ. โดยต้องกรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์ม กฟผ.-นอ.11 (ภาคผนวก ข2, เอกสารที่ ข2-2) ● โครงการฯ จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และแผนกรณีเกิดอุบัติเหตุ (ภาคผนวก ข2, เอกสารที่ ข2-3) ● กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาที่พักและน้ำใช้ให้เพียงพอต่อคนงาน ● จัดให้มีห้องสุขาสำหรับคนงานให้เพียงพอ และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ● กำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด ● โครงการฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาที่พักให้กับคนงาน โดยไม่อนุญาตให้พักอาศัยภายในพื้นที่รื้อถอน และดูแลการพักอาศัยของคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดี 	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีสถานที่ เวชภัณฑ์ และอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานได้รับบาดเจ็บหรือเกิดเจ็บป่วย รวมทั้งรถรับส่งฉุกเฉินเพื่อนำผู้ป่วย ส่งต่อไปรักษายังสถานพยาบาลใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการฯ จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย รวมทั้งรถรับส่งฉุกเฉินเพื่อนำผู้ป่วยส่งต่อไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-39) 	
10. เศรษฐกิจ-สังคม		
<ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินงานรื้อถอน ให้ผู้นำชุมชนและประชาชนทราบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนเริ่มดำเนินงาน พร้อมทั้งชี้แจงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ประชาชนรับทราบ ประสานงานกับผู้นำชุมชนในการควบคุมดูแลความปลอดภัย ตลอดจนประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องถิ่น เพื่อป้องกันปัญหาสังคมที่อาจเกิดขึ้น จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่รื้อถอนอย่างเคร่งครัด ผู้รับเหมาต้องดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานต่างถิ่นกับคนงานในชุมชน ตลอดจนปัญหาต่อคนในชุมชนรอบข้าง จัดให้มีขอบเขตที่ปักคนงานชั่วคราว และพื้นที่รื้อถอนอย่างชัดเจน ควบคุมกิจกรรมการรื้อถอน และพฤติกรรมของคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ จัดให้มีระบบการจัดการเรื่องร้องเรียนในระยะรื้อถอนที่ชัดเจน โดยกำหนดบุคคลที่รับผิดชอบและระยะเวลาในการตรวจสอบและติดตามแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน ทั้งในส่วนของ กฟผ. และบริษัทผู้รับเหมา 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการฯ ประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินงานให้ผู้นำชุมชนและประชาชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน โดยได้ชี้แจงมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนให้ประชาชนรับทราบ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-24) โครงการฯ ประสานงานกับผู้นำชุมชนในการควบคุมดูแลความปลอดภัย และประสานงานกับสถานีตำรวจท้องถิ่น จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกพื้นที่รื้อถอนอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-40) กำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน พื้นที่รื้อถอนอาคารฝั่งประตูทางออกบางกรวย-ไทรน้อย (ฟอล์คแลนด์) ไม่มีการจัดที่ปักคนงานชั่วคราว เนื่องจากเป็นการรื้อถอนระยะสั้น (ระหว่างเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2568) พื้นที่รื้อถอนอาคารฝั่งกลุ่มอาคารจัดหาและพัสดุ อยู่ระหว่างการเตรียมที่ปักคนงานชั่วคราวซึ่งกำหนดให้มีขอบเขตที่ชัดเจน โครงการฯ จัดให้มีขอบเขตของพื้นที่รื้อถอนชัดเจน ดำเนินการควบคุมกิจกรรมการรื้อถอน และพฤติกรรมของคนงานอย่างใกล้ชิด จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนของโครงการฯ โดยเป็นผู้ควบคุมงานของทั้ง กฟผ. และบริษัทผู้รับเหมา ทั้งนี้ ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ช่องทางการร้องเรียนให้กับผู้นำชุมชนทราบ 	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน		
<ul style="list-style-type: none"> ● ประชาสัมพันธ์การดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (ส่วนเพิ่ม) ระยะที่ 1 ระยะรื้อถอน และข้อมูลโรงไฟฟ้าพระนครเหนืออย่างทั่วถึง โดยผ่านสื่อหลายรูปแบบ เช่น การติดตั้งป้ายประกาศแผนการรื้อถอนในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ ประสานงานผ่านผู้นำชุมชน/ประธานชุมชน เสียงตามสายของหมู่บ้าน/ชุมชน ป้ายไวเนล และสื่อโซเชียลมีเดียต่างๆ เป็นต้น ● จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์รูปแบบต่างๆ เช่น วิดีทัศน์ แผ่นพับ เป็นต้น เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินการของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ และโครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (ส่วนเพิ่ม) ระยะที่ 1 ● จัดกิจกรรมเพื่อสื่อสารสร้างความรู้ ความเข้าใจ และรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการฯ (ส่วนเพิ่ม) ระยะที่ 1 เช่น <ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ หรือโรงไฟฟ้าอื่นๆ หรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของ กฟผ. เพื่อให้มีความมั่นใจในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า - การประชุมชุมชนสัมพันธ์สัญจรในพื้นที่ชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ สื่อสารข้อมูลของโครงการ รับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของชุมชน - การพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน รวมทั้งชี้แจงข้อห่วงกังวลของชุมชน และเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานราชการ เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ เป็นต้น ● สนับสนุนช่วยเหลือทางด้านสาธารณประโยชน์ต่างๆ ที่ส่งเสริมให้คุณภาพชีวิตของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าพระนครเหนือดีขึ้น เช่น สนับสนุนด้านการศึกษา ด้านศาสนา ด้านอาชีพ ให้กับชุมชน และกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> ● ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการฯ ในระยะรื้อถอน และข้อมูลโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ผ่านการลงพื้นที่ชุมชน การประสานงานผ่านผู้นำชุมชน/ประธานชุมชน และการจัดทำแผ่นพับเอกสารของโครงการฯ พร้อมทั้ง รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากชุมชน (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-24) ● จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์แผ่นพับ เพื่อชี้แจงรายละเอียดของโครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (ส่วนเพิ่ม) ระยะที่ 1 และโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ พร้อมทั้ง จัดทำรายงานสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชน โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ เป็นประจำทุกปี เพื่อเผยแพร่การดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-23 และ ค-24) ● จัดกิจกรรมร่วมกับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ระยะดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าพระนครเหนือร่วมกับการดำเนินงาน เพื่อให้ชุมชน และประชาชนทั่วไป มีความมั่นใจในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า และศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี (ภาคผนวก ฅ) - จัดการประชุมชุมชนสัมพันธ์สัญจร เพื่อสร้างความสัมพันธ์ และสื่อสารข้อมูลของโครงการ พร้อมทั้ง รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของชุมชน จำนวน 10 ครั้ง ระหว่างวันที่ 17-30 มิถุนายน 2568 และวันที่ 10-21 พฤศจิกายน 2568 รวม 5 พื้นที่ ประกอบด้วย พื้นที่อำเภอเมืองนนทบุรี และอำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พื้นที่เขตบางซื่อ เขตดุสิต และเขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-21 และ ภาคผนวก ฅ) ● สนับสนุนช่วยเหลือทางด้านสาธารณประโยชน์ในด้านต่างๆ เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา การฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมอาชีพให้กับชุมชน ร่วมกับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ระยะดำเนินการ (ภาคผนวก ฅ) 	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนการดำเนินงาน ของคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ จัดตั้ง “คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ” ให้ครอบคลุมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ให้แล้วเสร็จก่อนการรื้อถอนรวมทั้งหมด 73 คน และมีการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยกำหนดให้มีกรรมการจากภาคประชาชนมากกว่า กึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด ประกอบด้วยผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนผู้ประกอบการ ผู้แทนจากภาคประชาชน และผู้แทนสื่อมวลชน โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้ <p>องค์ประกอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ จำนวน 31 คน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> : ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี (ประธานกรรมการ) : รองผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรีที่กำกับดูแล : ปลัดจังหวัดนนทบุรี : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการสนับสนุนการสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 รวมทั้งคณะทำงานสิ่งแวดล้อมภายใต้คณะกรรมการฯอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ระยะดำเนินการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> จัดประชุมคณะทำงานสิ่งแวดล้อมภายใต้คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 2568 และจัดประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 18 ก.ย. 2568 (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-22) เปิดโอกาสให้คณะทำงานฯ ได้เข้าร่วมสังเกตการณ์งานรื้อถอนโครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (ส่วนเพิ่ม) ระยะที่ 1 (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-41) โครงการฯ ใช้คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ร่วมกับโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นไปตามมติที่ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชน โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 23 ก.ย. 2567 ซึ่งมีผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรีเป็นประธาน จนกว่าโครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (ส่วนเพิ่ม) ระยะที่ 1 จะได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรี และเป็นไปตามประกาศจังหวัดนนทบุรี เรื่อง คุณสมบัติวาระการดำรงตำแหน่ง และการพ้นจากตำแหน่ง ของคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ตัวแทนประชาชน พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 30 กันยายน 2567 โดยผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี (ภาคผนวก ก2) 	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นนทบุรี : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 จังหวัดนนทบุรี : สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 13 : อุตสาหกรรมจังหวัดนนทบุรี : สำนักงานจังหวัดนนทบุรี : พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด นนทบุรี : พัฒนาการจังหวัดนนทบุรี : พลังงานจังหวัดนนทบุรี : ท้องถิ่นจังหวัดนนทบุรี : เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี : สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขานนนทบุรี : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด นนทบุรี : สำนักงานเขตบางซื่อ : สำนักงานเขตบางพลัด : สำนักงานเขตดุสิต : สำนักงานเขตพระนคร : สำนักงานเขตพญาไท : สำนักงานเขตราชเทวี : สำนักงานเขตตลิ่งชัน : สำนักงานเขตจตุจักร : อำเภอเมืองนนทบุรี : อำเภอบางกรวย : เทศบาลนครนนทบุรี : เทศบาลเมืองบางกรวย : เทศบาลตำบลบางศรีทอง : องค์การบริหารส่วนตำบลบางไผ่ : ประชาสัมพันธ์จังหวัดนนทบุรี 		

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		
<p>- ผู้แทนจากภาคประชาชน จะต้องไม่เป็นผู้นำชุมชนหรือผู้บริหาร จำนวน 37 คน ได้แก่</p> <p>: อำเภอบางกรวย จำนวน 6 คน</p> <p>: อำเภอเมืองนนทบุรี จำนวน 6 คน</p> <p>: เขตบางพลัด จำนวน 5 คน</p> <p>: เขตบางซื่อ จำนวน 5 คน</p> <p>: เขตดุสิต จำนวน 5 คน</p> <p>: เขตพระนคร จำนวน 2 คน</p> <p>: เขตพญาไท จำนวน 2 คน</p> <p>: เขตราชเทวี จำนวน 2 คน</p> <p>: เขตคลองสาน จำนวน 2 คน</p> <p>: เขตจตุจักร จำนวน 2 คน</p> <p>ทั้งนี้ สามารถพิจารณาเพิ่มเติมตัวแทนหน่วยงานราชการหรือผู้แทนภาคประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม โดยกรรมการจากภาคประชาชนจะต้องมากกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>- ผู้แทนจาก กฟผ. จำนวน 5 คน ได้แก่</p> <p>: ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ</p> <p>: ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ</p> <p>: ผู้อำนวยการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์โครงการ</p> <p>: ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ</p> <p>: ผู้แทนที่ได้รับมอบหมายจากสายงานโรงไฟฟ้า</p> <p>อำนาจหน้าที่</p> <p>- รับทราบแผนการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ</p> <p>- ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในปัจจัยที่เป็นข้อวิตกกังวลหรือความสนใจของชุมชน</p>		

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		
<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมปรึกษาหารือ ให้ข้อเสนอแนะ และขอความเห็น ต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ปัญหาาร่วมกัน - รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะแนวทางการแก้ไข ปัญหาสิ่งแวดล้อม จากประชาชน และติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน - ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบ อันเนื่องมาจากการรื้อถอน หรือการดำเนินการของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ให้คณะกรรมการฯ รับทราบผลการดำเนินการแก้ไขปัญหและการชดเชยเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบ และให้ข้อเสนอแนะ - เชิญผู้เชี่ยวชาญหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อคิดเห็น เพื่อชี้แจงข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมได้ตามที่เห็นสมควร - แต่งตั้งคณะอนุกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อดำเนินงานตามความจำเป็น - หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ มีวาระการดำรงตำแหน่ง 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและคณะกรรมการฯ อาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการได้อีก 1 วาระติดต่อกัน ในกรณีที่พ้นจากตำแหน่งโดยการออกตามวาระที่กำหนด คณะกรรมการฯ นอกจากพ้นจากตำแหน่งตามวาระแล้ว อาจพ้นตำแหน่งเมื่อ <p>: เสียชีวิต</p> <p>: ลาออก</p> <p>: คณะกรรมการฯ ตัวแทนภาคประชาชน ที่ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบล/เขตที่มีภูมิลำเนาที่ได้รับการแต่งตั้งเกินกว่า 90 วัน</p> <p>: มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง</p>		

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		
<p>: ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดในจำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท</p> <p>: วิกัลจิตหรือจิตพันธ์เพื่อน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน</p>		
12. สาธารณสุขและสุขภาพ		
<ul style="list-style-type: none"> ● ให้ความรู้คนงานในเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคติดต่อ เช่น การปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งดูแลสภาพแวดล้อมและรักษาความสะอาดของพื้นที่ปฏิบัติงาน ● จัดให้มีการตรวจคัดกรองคนงานก่อนเริ่มทำงาน หากเข้าข่ายกลุ่มเสี่ยง ให้ดำเนินการตามคำแนะนำการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ ตามที่กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด ● สนับสนุนหน่วยงานด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น ยารักษาโรค อุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น ● สนับสนุนกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ เช่น จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการให้ความรู้คนงานในเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคติดต่อ พร้อมทั้ง ดูแลสภาพแวดล้อมและรักษาความสะอาดของพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่เสมอ ● จัดให้มีการตรวจโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของพนักงานเป็นประจำ ● โครงการฯ มีกำหนดร่วมกับโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ สนับสนุนหน่วยงานด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของชุมชนในปี 2569 ● โครงการฯ มีกำหนดร่วมกับโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ สนับสนุนกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพในปี 2569 	
13. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ		
<ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดให้มีการสำรวจ บันทึกข้อมูลชนิดและจำนวนของต้นไม้ที่จะทำการล้อมออกจากพื้นที่ที่จะก่อสร้างโครงการฯ (ส่วนเพิ่ม) ระยะที่ 1 และนำกลับมาปลูกใหม่ ● ในช่วงการเตรียมพื้นที่ หากจำเป็นต้องใช้พื้นที่ที่มีต้นไม้ให้โครงการฯ (ส่วนเพิ่ม) ระยะที่ 1 ใช้วิธีขนย้ายไปปลูกในที่ว่างบริเวณอื่นๆ หรือปลูกต้นไม้ทดแทน 	<ul style="list-style-type: none"> ● ดำเนินการสำรวจ บันทึกข้อมูลชนิด และจำนวนของต้นไม้ที่จะทำการล้อมออกจากพื้นที่ที่จะก่อสร้างโครงการฯ (ภาคผนวก ข2, เอกสารที่ ข2-8) ● ดำเนินการขนย้ายต้นไม้บางส่วนที่ล้อมย้ายออกจากพื้นที่ไปปลูกในพื้นที่ว่างบริเวณสำนักงานกลาง กฟผ. สำนักงานไทรน้อย และโรงไฟฟ้าแห่งอื่นๆ ของ กฟผ. เช่น โรงไฟฟ้าวังน้อย โรงไฟฟ้าบางปะกง และโรงไฟฟ้าพระนครใต้ เป็นต้น (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-42) 	