

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 โรงไฟฟ้าวังน้อย ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติ การด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า วังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) และใช้เป็น แนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบ ของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	1. โรงไฟฟ้าวังน้อยปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูป แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะ วัตต์) และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและ องค์กรที่เกี่ยวข้อง	-
2.ให้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง บริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	2. โรงไฟฟ้าวังน้อยได้นำแผนปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับบริษัทผู้รับจ้างไป กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เช่น กำหนดใน เงื่อนไขงานจ้างเหมากำจัด Waste Oil และทำ ความสะอาดบ่อ Oil Separator และ Gutter เป็นต้น (ตัวอย่างการนำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง แสดงดัง ภาคผนวก ข รูปที่ ข.1-1)	-
3. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาตจังหวัด พระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการโดยให้ เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	3. กฟผ. ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าวังน้อย นำเสนอ หน่วยงานอนุญาตจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณา รวมจำนวน 6 หน่วยงาน ได้แก่ 1) สผ. 2) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน 3) กรมโรงงานอุตสาหกรรม	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	4) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 นนทบุรี 5) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด และ 6) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด พระนครศรีอยุธยา ทุกๆ 6 เดือน (ตัวอย่างเอกสารการส่งรายงาน แสดงดัง ภาคผนวก ข รูปที่ ข.1-2)	
4. ให้มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	4. โรงไฟฟ้าวังน้อยมีแผนการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นเป็นประจำ เพื่อให้ระบบหล่อเย็นอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี มีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง (วิธีปฏิบัติงานเกี่ยวกับการบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.1-3)	-
5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาตจังหวัด พระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ โครงการและโรงไฟฟ้าวังน้อยจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และจะแจ้งหน่วยงานอนุญาตจังหวัด พระนครศรีอยุธยา และ สผ. ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียน	-
6. หากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้ กฟผ. แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ กฟผ. แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้	6. กรณีที่ กฟผ. มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว กฟผ. จะแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>กฟผ.เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p>	<p>เห็นชอบไว้แล้ว กฟผ. จะเสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทั้งนี้ กฟผ. ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) จำนวน 3 รายการ คือ <ol style="list-style-type: none"> 1) ขอเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปอย่างต่อเนื่อง (AAQMS) จากบริเวณด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าวังน้อย (วัดลำพระยา) มาเป็นบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโรงไฟฟ้าวังน้อย (ด้านหลังโรงไฟฟ้า) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแล้วตามบันทึกที่ สกพ. 5502/1733 ลว. 6 มีนาคม 2557 และ กฟผ. ได้แจ้งให้ สผ. ทราบ แล้ว ตาม บันทึกที่ กฟผ. 9A2220/20686 ลว. 18 เมษายน 2557 2) ขอเปลี่ยนแปลงวิธีการตรวจวัดอัตราการไหล (Flow) ของอากาศจากปล่องระบายโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-3 แบบต่อเนื่องจากการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของอากาศจากปล่องระบายที่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) เป็นวิธีการคำนวณโดยวิธีสมดุลมวล (Mass Balance) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแล้วตามบันทึกที่ สกพ. 5502/10064 ลว. 6 ตุลาคม 2559 และ กฟผ. ได้แจ้งผลการพิจารณาให้ สผ. ทราบตามบันทึกที่ กฟผ. 9A2220/95888 ลว. 10 พฤศจิกายน 2559 และ สผ. ได้แจ้งรับทราบผลการพิจารณาดังกล่าวแล้ว 	<p>-</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<p>ตามผลการพิจารณาของ กฟผ. ถึง สผ. และ หนังสือรับทราบผลการพิจารณาของ สผ. แสดงในภาคผนวก ฉ) บันทึกที่ ทส. 1009/7/14721 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559</p> <p>3) ขอเพิ่มปริมาณน้ำสำรอง โดยขอเพิ่มบ่อ เก็บน้ำดิบ จำนวน 1 บ่อ และบ่อน้ำบาดาล จำนวน 7 บ่อ ซึ่งคณะกรรมการกำกับ กิจการพลังงานเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้แล้ว ให้ กฟผ. ดำเนินการศึกษา และจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้ครอบคลุมการประเมิน ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการ เปลี่ยนแปลงและทบทวนมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับการ เปลี่ยนแปลงในประเด็นดังกล่าวและให้ เสนอรายงานต่อ สผ. ตามเงื่อนไข EIA ตามบันทึกที่ สกพ. 5502/10064 ลว. 6 ตุลาคม 2559 กฟผ. ได้พิจารณาแล้ว มี ความเห็นว่าเป็นไปตามแผนพัฒนากำลังผลิต ไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558-2579 (PDP2015) กฟผ. มีแผนก่อสร้างโรงไฟฟ้า วังน้อยทดแทน ชุดที่ 1-2 และโรงไฟฟ้าวัง น้อยทดแทน ชุดที่ 3 โดยกำหนดให้มีการ จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) ใน ปี พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2568 ตามลำดับ กฟผ. จึงได้นำประเด็นปริมาณน้ำสำรอง ดังกล่าวมาผนวกในรายงาน EIA โครงการ โรงไฟฟ้า วังน้อย (ทดแทน ชุดที่ 1-2) ซึ่ง รายงานได้รับความเห็นชอบแล้ว กฟผ. ได้ แจ้งผลการพิจารณาให้ สผ. ทราบ ตาม บันทึกที่ กฟผ. 9A2220/95888 ลว. 10 พฤศจิกายน 2559 และ สผ. ได้แจ้ง รับทราบผลการพิจารณาดังกล่าวแล้วตาม</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	บันทึกที่ ทส.1009/7/14721 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 (บันทึกขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ของ กฟผ. บันทึกแจ้งผลการพิจารณาของ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน บันทึก แจ้ง	
7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึก เป็นรายงานไว้ด้วย	7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการ ดำเนินการของโครงการ กฟผ. จะรีบแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และจะบันทึกเป็น รายงานไว้ด้วย โดยในช่วงระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียน	-
8. หากโครงการไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างภายใน ระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่คณะรัฐมนตรีอนุมัติ โครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะต้องทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการ ฯ ที่ได้อนุญาตให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม ปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป และนำเสนอสำนักงานฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อ พิจารณาตามขั้นตอนต่อไป	8. โครงการได้ดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนด โดยเริ่มงานก่อสร้าง (ตอกเสาเข็ม) เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2554 ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 7 เมษายน 2557 ดังนั้น มาตรการที่ระบุใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบฯ ที่ได้รับความ เห็นชอบแล้วนั้น ยังมีผลบังคับใช้	-
9. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิต คงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าการระบาย สารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	9. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการ ผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่า การระบายสารมลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่า โครงการจะใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และ จะแจ้งให้ สผ. ทราบโดยเร็ว	-
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 คุณภาพอากาศ		
1. โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1 และ 2 - ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักของโรงไฟฟ้า และใช้น้ำมันดีเซล ซึ่งมีค่ากำมะถัน (Sulfur Content) เป็นไปตามมาตรฐานประกาศกรม ธุรกิจพลังงานเป็นเชื้อเพลิงสำรอง - เครื่องกังหันก๊าซมีระบบควบคุมการเกิดออกไซด์ ของไนโตรเจน โดยการฉีดน้ำหรือไอน้ำ (Water/Steam Injection) เข้าไปในห้อง สันดาป เพื่อควบคุมอุณหภูมิและลดอัตราการ ระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	1. โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1 และ 2 - โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-2 ถูกปลดออกจาก ระบบไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ตามบันทึกแจ้งปลดโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-2 ออกจากระบบไฟฟ้า ที่ กฟผ. S40100/116672 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2561 และบันทึกแจ้งมติคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงานเห็นชอบปลดโรงไฟฟ้า วังน้อย ชุดที่ 1-2 ออกจากระบบไฟฟ้า ที่	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่องสำหรับการควบคุมแหล่งระบายอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน ส่วนอัตราการไหลของอากาศใช้วิธีการคำนวณโดยวิธีสมดุลมวล (Mass Balance)* - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2542) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าเก่า (โรงไฟฟ้าวังน้อย) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 175 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O₂ • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O₂ • ฝุ่นละออง ไม่เกิน 60 มก./ลบม. ที่ 7% O₂ 	<p>สกพ. 5502/4383 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2562</p> <p>(บันทึกแจ้งปลดโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-2 ออกจากระบบไฟฟ้า แสดงดังภาคผนวก จ รูปที่ จ-3)</p>	-
<p>2. โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักของโรงไฟฟ้า และใช้น้ำมันดีเซล ซึ่งมีค่ากำมะถัน (Sulfur Content) เป็นไปตามมาตรฐานประกาศกรมธุรกิจพลังงานเป็นเชื้อเพลิงสำรอง 	<p>2. โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักของโรงไฟฟ้า และใช้น้ำมันดีเซลซึ่งมีค่ากำมะถัน (Sulfur Content) เป็นไปตามมาตรฐานประกาศกรมธุรกิจพลังงานเป็นเชื้อเพลิงสำรอง <p>(ปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซลระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงดังภาคผนวก ก)</p>	-
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบควบคุมการเกิดออกไซด์ของไนโตรเจน Dry Low NO_x Burner จากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เพื่อควบคุมอุณหภูมิและลดอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และใช้ระบบฉีดน้ำ (Water Injection) เข้าไปในห้องสันดาป เพื่อควบคุมอุณหภูมิและลดอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบควบคุมการเกิดออกไซด์ของไนโตรเจน Dry Low NO_x Burner จากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เพื่อควบคุมอุณหภูมิและลดอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และใช้ระบบฉีดน้ำ (Water Injection) เข้าไปในห้องสันดาป เพื่อควบคุมอุณหภูมิและลดอัตราการระบายก๊าซ 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่องสำหรับการควบคุมแหล่งระบายอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน ส่วนอัตราการไหลของอากาศใช้วิธีการคำนวณโดยวิธีสมดุลมวล (Mass Balance)**</p> <p>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2542) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าเก่า (โรงไฟฟ้าวังน้อย) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 175 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O₂ • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O₂ • ฝุ่นละออง ไม่เกิน 60 มก./ลบ.ม. ที่ 7% O₂ 	<p>ออกไซด์ของไนโตรเจน กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง</p> <p>- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซออกซิเจน (ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMS) แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.2-1)</p> <p>- ส่วนอัตราการไหลของอากาศใช้วิธีการคำนวณโดยวิธีสมดุลมวล (Mass Balance) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามบันทึกที่ สกพ. 5502/10064 ลว. 6 ตุลาคม 2559 และ กพพ. ได้แจ้งให้ สผ. ทราบแล้วตามบันทึกที่ กพพ. 9A2220/95888 ลว. 10 พฤศจิกายน 2559 (บันทึกขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการของ กพพ. บันทึกแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และ บันทึกแจ้งผลการพิจารณาของ กพพ. ถึง สผ. แสดงดังภาคผนวก ฉ)</p> <p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า ชุดที่ 3 แบบต่อเนื่อง (CEMS) และแบบครั้งคราว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน (ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง แสดงดังบทที่ 3 และภาคผนวก ค)</p>	-
<p>3. โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4</p> <p>- ปล่อง CT และ HRSG ของโรงไฟฟ้าฯ ชุดที่ 4 ต้องมีความสูงอย่างน้อย 35 เมตร</p>	<p>3. โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4</p> <p>- ปล่อง CT และ HRSG ของโรงไฟฟ้าฯ ชุดที่ 4 มีความสูง 51.918 เมตร</p>	-
<p>- ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าเพียงชนิดเดียว</p>	<p>- ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าเพียงชนิดเดียว ไม่มีเชื้อเพลิงสำรอง</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	(ปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติและน้ำมัน ดีเซล ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงดังภาคผนวก ก)	
- ติดตั้งระบบควบคุมการเกิดออกไซด์ของ ไนโตรเจน Dry Low NO _x Burner จากการเผา ไหม้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ เพื่อควบคุม อุณหภูมิและลดอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจน	- ติดตั้งระบบควบคุมการเกิดออกไซด์ของ ไนโตรเจน Dry Low NO _x Burner จากการ เผาไหม้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ เพื่อควบคุม อุณหภูมิและลดอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจน	-
- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องของ โรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่าง ต่อเนื่องสำหรับการใช้ในการควบคุมแหล่งระบาย อากาศเสียจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน และอัตรา การไหลของอากาศ	- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องของ โรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่าง ต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน และอัตราการไหล ของอากาศ (ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง แบบต่อเนื่อง (CEMS) แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.2-1)	-
- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้ เป็นไปตามค่าการออกแบบ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 70 ส่วน ในล้านส่วนที่ 7% O₂ • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนใน ล้านส่วนที่ 7% O₂ • ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มก./ลบม. ที่ 7% O₂ 	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โรงไฟฟ้า ชุดที่ 4 แบบต่อเนื่อง (CEMS) และ แบบครั้งคราว ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน (ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง แบบต่อเนื่อง แสดงดังบทที่ 3 และภาคผนวก ค)	-
- ตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่องโรงไฟฟ้า แบบต่อเนื่อง โดยติดตั้ง Continuous Opacity Monitoring System (COMS) เพื่อวัดค่าความ ทึบแสง (Opacity) ซึ่งค่าความทึบแสงดังกล่าว สามารถนำมาคำนวณปริมาณฝุ่นละอองใน ปล่องโรงไฟฟ้าได้ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังปริมาณ ฝุ่นที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าไม่ให้เกินค่า มาตรฐาน	- โรงไฟฟ้าติดตั้ง Continuous Opacity Monitoring System (COMS) เพื่อวัดค่า ความทึบแสง (Opacity) และมีการนำค่า ความทึบแสงดังกล่าวมาคำนวณปริมาณฝุ่น ละอองจากปล่องโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นการเฝ้า ระวังปริมาณฝุ่นที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้ามิ ให้เกินค่ามาตรฐาน ผลการตรวจวัดระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ทั้งหมด มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด (ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง แสดงดังบทที่ 3 และภาคผนวก ค)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
- ในกรณีที่ปริมาณฝุ่นแสดงแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น กฟผ. จะต้องดำเนินการตรวจสอบสภาพของชุด กรองอากาศเข้า (Air Inlet Filter) ซึ่งหากมี แนวโน้มว่าจะเสื่อมสภาพหรืออุดตัน กฟผ. จะต้องดำเนินการเปลี่ยนชุดกรอง	- กรณีที่ กฟผ. ตรวจพบว่าปริมาณฝุ่นมีแนวโน้ม เพิ่มสูงขึ้น กฟผ. จะรีบดำเนินการตรวจสอบ สภาพของชุดกรองอากาศเข้า (Air Inlet Filter) ซึ่งหากมีแนวโน้มว่าจะเสื่อมสภาพ หรืออุดตัน กฟผ. จะรีบดำเนินการเปลี่ยนชุด กรองทันที	-
4. ควบคุมปริมาณสารปรอทในก๊าซธรรมชาติ ไม่ให้ เกิน 50 มค.ก./ลบ.ม. และปฏิบัติตามสัญญาซื้อ ขายก๊าซธรรมชาติระหว่าง กฟผ. และ ปตท. โดย ในกรณีที่ฝ่ายใดทราบว่ามีก๊าซที่ ปตท. ส่งมอบให้ กฟผ. ไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนดในสัญญา ให้ คู่สัญญาฝ่ายนั้นแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบ โดยเร็วที่สุด และให้ ปตท. แก้ไขก๊าซดังกล่าวให้ได้ คุณภาพตามสัญญา โดย ปตท. ต้องแจ้งให้ กฟผ. ทราบโดยเร็วที่สุดถึงสาเหตุที่ก๊าซไม่ได้คุณภาพ ระยะเวลาโดยประมาณที่ก๊าซจะคงคุณภาพไม่ตรง ตามกำหนด เวลาที่จะลงมือแก้ไข และระยะเวลา ที่ใช้ในการแก้ไข และในกรณีที่ก๊าซที่จัดส่งให้ ณ จุดส่งมอบไม่ได้คุณภาพตามสัญญา อันจะ ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตร่างกายของคน หรือ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงไฟฟ้าของ กฟผ. กฟผ. มีสิทธิปฏิเสธที่จะรับก๊าซที่ ปตท. จัดส่งให้ ทั้งหมดหรือบางส่วน จนกว่าจะได้มีการแก้ไข คุณภาพให้ตรงกับที่ระบุในสัญญา	4. กฟผ. มีการควบคุมปริมาณสารปรอทในก๊าซ ธรรมชาติ ไม่ให้เกิน 50 มค.ก./ลบ.ม. โดยระบุ ไว้ในสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติกับ ปตท. และปฏิบัติตามสัญญาอย่างเคร่งครัด โดยใน กรณีที่ กฟผ. หรือ ปตท. ทราบว่ามีก๊าซที่ ปตท. ส่งมอบให้ กฟผ. ไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนด ในสัญญา จะแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบ โดยเร็วที่สุด และให้ ปตท. แก้ไขก๊าซดังกล่าว ให้ได้คุณภาพตามสัญญา โดย ปตท. ต้องแจ้ง ให้ กฟผ. ทราบโดยเร็วที่สุดถึงสาเหตุที่ก๊าซ ไม่ได้คุณภาพ ระยะเวลาโดยประมาณที่ก๊าซ จะคงคุณภาพไม่ตรงตามกำหนด เวลาที่จะลง มือแก้ไข และระยะเวลาที่ใช้ในการแก้ไข ใน กรณีที่ก๊าซที่จัดส่งให้ ณ จุดส่งมอบไม่ได้ คุณภาพตามสัญญา อันจะก่อให้เกิดอันตราย ต่อชีวิตร่างกายของคน หรือก่อให้เกิดความ เสียหายแก่โรงไฟฟ้าของ กฟผ. กฟผ. จะ ปฏิเสธที่จะรับก๊าซที่ ปตท. จัดส่งให้ทั้งหมด หรือบางส่วน จนกว่าจะได้มีการแก้ไขคุณภาพ ให้ตรงกับที่ระบุในสัญญาก่อน - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ก๊าซที่ ปตท. ส่งมอบให้ กฟผ. ได้คุณภาพ ตามที่กำหนดในสัญญา (ข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณภาพก๊าซธรรมชาติ ใน สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติระหว่าง กฟผ. และ ปตท. แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.2-2)	-
5. เชื่อมโยงผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจนและก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่อง แบบต่อเนื่องด้วยระบบ CEMS ไปยังจอแสดงผล การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจำนวน 2 แห่ง คือ บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้าวังน้อย และบริเวณ สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ใกล้กับจุด	5. โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการเชื่อมโยงผลการ ตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนและก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่องแบบต่อเนื่อง ด้วยระบบ CEMS ไปยังจอแสดงผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 แห่ง คือ บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้าวังน้อย และ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
ปล่อยน้ำทิ้งข้างวัดไพฑูริย์นิมาราม) และ แสดงผลผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งให้กับ อบต.ข้าวงาม อบต.วังจุฬา และที่ว่าการ อ.วัง น้อย	บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ใกล้กับจุดปล่อยน้ำทิ้งข้างวัดไพฑูริย์นิมา ราม) และแสดงผลผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ ติดตั้งให้กับ อบต. จำนวน 2 แห่ง คือ อบต. ข้าวงาม และ อบต. วังจุฬา ทั้งนี้ โรงไฟฟ้ามี การติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แสดงผลเพิ่มเติม อีก 1 แห่ง คือ ที่ที่ว่าการ อ.วังน้อย ⁺ (รูปจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.2-3 และ ข.2-4)	
1.2 เสียง		
- ติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) ที่บริเวณ Blowout Valve เพื่อลดเสียงดังจากการระบายไอน้ำ และ บริเวณ Release Valve และ Gas Turbine Cooling Air	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) ที่บริเวณ Blowout Valves เพื่อ ลดเสียงดังจากการระบายความดันไอน้ำ และ บริเวณ Release Valve และ Gas Turbine Cooling Air (การติดตั้ง Silencer แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.3-1)	-
- สร้างห้องคลุมเครื่องจักรบริเวณห้องเผาไหม้ของ เครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine)	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการสร้างห้องคลุมเครื่องจักร บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine) (ห้องคลุมเครื่องจักรบริเวณห้องเผาไหม้ของ เครื่องกังหันก๊าซ แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.3-2)	-
- กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่มีเสียงดัง เช่น Air Compressors Combustion Turbine, Steam Turbine และ Pump เป็นต้น ให้มีค่าระดับความดังเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการกำหนดข้อมูลจำเพาะ ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ เช่น Air Compressors Combustion Turbine, Steam Turbine และ Pump เป็นต้น ให้มี ระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง จากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร (ตัวอย่างการกำหนดข้อมูลจำเพาะของ เครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีค่าความดังไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.3-3)	-
- จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพ ของ Silencer เป็นประจำ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจเช็คและตรวจสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของ Silencer เป็น ประจำ ตามแผนงานบำรุงรักษาตามวาระ ประจำปี แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.3-4	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
- จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เกิน 80 เดซิเบล (เอ)	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการติดป้ายหรือสัญลักษณ์ใน บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบลเอ (ป้ายกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบลเอ ป้ายกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ PPE และการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับ พนักงาน แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.3-5)	-
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่ครอบหู หรือ ปลั๊กอุดหู สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงาน บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ)	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน เสียง เช่น ที่ครอบหู หรือปลั๊กอุดหู เตรียมไว้ ให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มี ระดับเสียงสูงเกินกว่า 80 เดซิเบลเอ (ป้ายกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบลเอ ป้ายกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ PPE และการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับ พนักงาน แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.3-5)	-
- กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ พร้อม ติดตั้งป้ายเตือนและบุคคลที่จะเข้าไปทำงานใน บริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) บริเวณห้อง เผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณ เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ พร้อมติดตั้งป้าย เตือนและกำหนดให้บุคคลที่จะเข้าไปทำงาน ในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น (ป้ายกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบลเอ ป้ายกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ PPE และการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับ พนักงาน แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.3-5)	-
- ดำเนินการตรวจวัดเสียงรบกวนเมื่อมีการ ร้องเรียนของประชาชน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยจะดำเนินการตรวจวัดเสียง รบกวนเมื่อมีการร้องเรียนของประชาชน ซึ่ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มี ข้อร้องเรียนเรื่องเสียง	-
1.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและการใช้น้ำ		
- ประสานงานกับกรมชลประทานอย่างใกล้ชิดใน การจัดการแหล่งน้ำ เพื่อให้การสูบน้ำมาใช้ใน โรงไฟฟ้าไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนหรือ การใช้น้ำในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการและ ชุมชนท้ายน้ำ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการประสานงานกับกรม ชลประทานอย่างใกล้ชิดในการจัดการแหล่ง น้ำ เพื่อให้การสูบน้ำมาใช้ในโรงไฟฟ้าไม่ส่งผล กระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนบริเวณรอบ พื้นที่โครงการและท้ายน้ำ เช่น การประชุม คณะอนุกรรมการตรวจการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย เมื่อวันที่ 24 มีนาคม และ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	วันที่ 31 พฤษภาคม 2565 โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ ชี้แจงปริมาณการสูบน้ำดิบจากคลองระ พีพัฒน์และปริมาณการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าวัง น้อยต่อกรมชลประทาน และผู้แทนกรม ชลประทาน โครงการส่งน้ำชลประทานที่ 10 ซึ่งเป็นหน่วยงานที่บันทึกสถิติสถานการณ์ ปริมาณน้ำเป็นประจำ ได้แจ้งสถานการณ์ ปริมาณน้ำจากกรมชลประทานในคราวการ ประชุมดังกล่าว (คำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการตรวจการ สิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าวังน้อย ตามคำสั่งจังหวัด พระนครศรีอยุธยา ที่ 941/2559 แสดงใน ภาคผนวก จ และการประชุมหารือกับ สำนักงานชลประทานในเขตพื้นที่เกี่ยวข้อง เพื่อหารือเกี่ยวกับการจัดการแหล่งน้ำใน ระบบชลประทาน แสดงดังรูปที่ ข.6-5 และ ข.7-5)	
- สร้างอ่างเก็บน้ำดิบของโรงไฟฟ้าวังน้อยให้ สามารถสำรองน้ำไว้ในภาวะขาดแคลนได้อย่าง น้อย 10 วัน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการสร้างอ่างเก็บน้ำดิบ สำรองไว้ในโรงไฟฟ้า 3 บ่อ ขนาดความจุรวม 885,000 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำไว้ใน ภาวะขาดแคลนได้อย่างน้อย 10 วัน (รูปอ่างเก็บน้ำดิบสำรองภายในโรงไฟฟ้า แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.4-1)	-
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน		
- สูบน้ำบาดาลในปริมาณที่กรมทรัพยากรธรณี กำหนดเพื่อป้องกันปัญหาดินทรุด	- ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ใน โรงไฟฟ้า จำนวน 71 ลูกบาศก์เมตร เฉลี่ย 0.39 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าวังน้อย ได้รับอนุญาตให้สูบน้ำบาดาลได้ไม่เกินวันละ 1,280 ลูกบาศก์เมตร (ใบอนุญาตให้สูบน้ำบาดาล แสดงดัง ภาคผนวก จ และปริมาณการสูบน้ำบาดาล แสดงดังภาคผนวก ค)	-
1.5 คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง		
- บำบัดน้ำเสียในบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) เพื่อลด ปริมาณสารแขวนลอย สารละลาย และความนำ ไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพัก น้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) เพื่อลดปริมาณสาร	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	แขวนลอย สารละลาย และความนำไฟฟ้า ก่อนระบายลงสู่คลอง 26 (ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักน้ำภายใน โรงไฟฟ้า แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.4-2)	
- พิจารณาน้ำทิ้งบางส่วนโปรดนําดันไม้ แต่ต้อง ศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบอย่าง รอบคอบ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการนำน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง กลับมาใช้รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของ โรงไฟฟ้า ทั้งนี้ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังบทที่ 3 และภาคผนวก ค)	-
- เห็นควรให้ใช้สารละลายที่มีองค์ประกอบของ ฟอสเฟตต่ำในโรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันการเกิดผล กระทบต่อคุณภาพน้ำใน Holding Pond และ แหล่งน้ำภายนอก แต่ถ้าจำเป็นต้องใช้ จะต้องมีการ กำจัดและให้มีมาตรการควบคุมฟอสเฟตเป็น พิเศษ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยชุดที่ 4 ใช้สารละลายที่มี องค์ประกอบของฟอสเฟตต่ำในระบบน้ำ หล่อเย็น ส่วนโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 ใช้ สารละลายที่ไม่มีฟอสเฟตเป็นองค์ประกอบ เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ใน Holding Pond และแหล่งน้ำภายนอก โดยน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น จะถูกส่งไปพักที่บ่อ พักน้ำทิ้ง 1 (Holding pond) และไหลล้น ต่อไปที่บ่อกักน้ำทิ้ง 2 (Retention Pond) เพื่อลดปริมาณสารแขวนลอย สารละลาย ความนำไฟฟ้า ก่อนระบายลงสู่คลอง 26 ทั้งนี้ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังบทที่ 3 และภาคผนวก ค)	-
- ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนด คุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน และ เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งลงทางน้ำ ชลประทาน ตามคำสั่งชลประทานที่ 883/2532 ก่อนระบายลงสู่คลอง 26 เพื่อป้องกันมิให้เกิดผล เสียต่อคุณภาพน้ำในคลอง 26 ในกรณีที่ ไม่สามารถบำบัดได้ตามที่กำหนดจะต้องไม่ระบาย น้ำลงสู่คลอง 26 เป็นเด็ดขาด และเร่งหาทางแก้ไข ในกรณีที่พบว่าน้ำมีคุณภาพต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการควบคุมคุณภาพของน้ำ ทิ้งให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนด คุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน และเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งลงทางน้ำ ชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 ก่อนระบายลงสู่คลอง 26 เพื่อ ป้องกันมิให้เกิดผลเสียต่อคุณภาพน้ำใน คลอง 26 นอกจากนี้ ยังได้มีการกำหนดวิธี ปฏิบัติงาน เรื่อง การเฝ้าระวังและการควบคุม คุณภาพน้ำทิ้งลงสู่คลองชลประทานที่ 26 เพื่อ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์ที่ กฎหมายกำหนด (วิธีปฏิบัติฯ แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.4-3)	
- แจ้งให้ประชาชนที่อาศัยตามริมคลอง 26 ทราบ ถึงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำและปริมาณการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าลงสู่คลอง 26	- ในกรณีที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพ ตามที่มาตรฐานกำหนด โรงไฟฟ้าจะไม่ระบาย น้ำทิ้งลงสู่คลอง 26 เด็ดขาด และจะเร่ง ดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน ทั้งนี้ ผลการ วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังบทที่ 3 และภาคผนวก ค)	-
- ในกรณีที่ประชาชนในชุมชนข้างเคียงโรงไฟฟ้ามี ความเดือดร้อนเรื่องน้ำใช้ กฟผ. ควรจัดหาน้ำใช้ แจกจ่ายตามความเหมาะสม	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการแจ้งให้ประชาชนที่อาศัย ตามริมคลอง 26 ทราบถึงผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำและปริมาณการระบายน้ำทิ้งจาก โรงไฟฟ้าลงสู่คลอง 26 โดยใช้จอแสดงผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 แห่ง คือ บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้าวังน้อย และ บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแสดงผลผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้ง ให้กับ อบต.ข้าวงาม อบต.วังจุฬา และที่ว่าการ อ.วังน้อย (รูปจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.2-3 และ ข.2-4)	-
- ดำเนินการบำรุงรักษาบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) และราง ระบายน้ำภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า วังน้อย ดังนี้	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีรถบรรทุกน้ำแจกจ่ายให้ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงในช่วงหน้าแล้ง และกรณีที่ประชาชนมีรถที่สามารถบรรทุกน้ำ ได้ก็สามารถนำรถมารับน้ำใช้ในโรงไฟฟ้าได้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการสนับสนุนน้ำใช้ให้ ประชาชนในชุมชนข้างเคียงโรงไฟฟ้าที่มีความ เดือดร้อนเรื่องน้ำใช้ จำนวนรวม 56,000 ลิตร (ปริมาณการแจกจ่ายน้ำให้ประชาชน แสดงดัง ภาคผนวก ข ตารางที่ ข.4-1) - โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการบำรุงรักษาบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) บ่อหน่วงน้ำ (Retention	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	Pond) และวางระบายน้ำภายในพื้นที่ โรงไฟฟ้าวังน้อย ดังนี้	
(1) บ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding Pond-1) และบ่อ พักน้ำทิ้ง 2 (Holding Pond-2) ให้ทำความ สะอาดโดยการดูดตะกอนออกจากกันบ่อ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	(1) บ่อพักน้ำทิ้ง 1 และบ่อพักน้ำทิ้ง 2 มีการทำ ความสะอาดโดยการดูดตะกอนออกจากกัน บ่อ และสำรวจระดับของชั้นตะกอน ปีละ 1 ครั้ง (รูปการทำความสะอาด แสดงดังภาคผนวก ช รูปที่ ช.4-4)	-
(2) บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) ให้ทำความ สะอาดโดยการดูดตะกอนออกจากกันบ่อ บริเวณตำแหน่งติดตั้งเครื่องสูบน้ำทิ้ง (Sump) ปีละ 1 ครั้ง เนื่องจากบ่อหน่วงน้ำมีขนาดใหญ่ และตะกอนส่วนใหญ่จะตกอยู่ภายในบ่อพัก น้ำทิ้ง (Holding Pond) แล้ว แต่เพื่อให้บ่อ หน่วงน้ำมีประสิทธิภาพในการใช้งาน ดังนั้น บริเวณอื่นๆ ของบ่อหน่วงน้ำ จะต้องมีการ สำรวจระดับของชั้นตะกอนอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง และกำหนดให้พิจารณาดำเนินการทำ ความสะอาดตามความเหมาะสม	(2) บ่อหน่วงน้ำ มีการทำความสะอาดโดยการดูด ตะกอนออกจากกันบ่อบริเวณตำแหน่งติดตั้ง เครื่องสูบน้ำทิ้ง (Sump) ปีละ 1 ครั้ง รวมถึงมี การสำรวจระดับของชั้นตะกอน ซึ่งพบว่า การ ทำความสะอาดบ่อปีละ 1 ครั้ง เพียงพอกับ อัตราการสะสมตะกอนตลอดปี	-
(3) วางระบายน้ำ ทำความสะอาดโดยขุดลอก ตะกอนและกำจัดวัชพืชในวางระบายน้ำ ภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย โดยดำเนินการอย่าง น้อยปีละ 2 ครั้ง	(3) วางระบายน้ำ มีการทำความสะอาดโดยขุด ลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในวางระบายน้ำ ภายในโรงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการ ทำความสะอาดวางระบายน้ำ จำนวน 3 ครั้ง คือ 1) ข้างหอหล่อเย็น ชุดที่ 3 วันที่ 20 เมษายน 2565 2) หน้าหอหล่อเย็น ชุดที่ 1 วันที่ 24 พฤษภาคม 2565 และ 3) หน้าหอ หล่อเย็น ชุดที่ 1-2 วันที่ 9 มิถุนายน 2565 (รูปการทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) และวางระบายน้ำภายในพื้นที่ โรงไฟฟ้า และการสำรวจระดับชั้นของ ตะกอนในบ่อหน่วงน้ำ แสดงดังภาคผนวก ช รูปที่ ช.4-4)	-
ตะกอนที่ดูด/ ขุดลอกได้นำไปถมที่ลุ่มภายใน โรงไฟฟ้าเช่นเดียวกับกากตะกอนจากระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- ตะกอนที่ดูด ขุดลอกขึ้นมา โรงไฟฟ้าได้นำไป ถมที่ลุ่มภายในโรงไฟฟ้าเช่นเดียวกับกาก ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	(ตัวอย่างการนำตะกอนที่ดูดขึ้นมาไปถมที่ลุ่ม ภายในโรงไฟฟ้า แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.4-4)	
- ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้ตาม ประสิทธิภาพที่ออกแบบไว้ เพื่อควบคุมคุณภาพ น้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่ แหล่งน้ำภายนอก	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการควบคุมดูแลระบบบำบัด น้ำเสียให้ทำงานได้ตามประสิทธิภาพที่ ออกแบบไว้ เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่คลอง 26 เช่น มีแผนการบำรุงรักษา มีการจัดทำแบบ บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่ง แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ทส.1) และรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2) เป็นต้น ทั้งนี้ ผลการวิเคราะห์คุณภาพ น้ำทิ้ง ระหว่างเดือนระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (แผนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และ ตัวอย่างการตรวจสอบการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.1, ทส.2 แสดงใน ภาคผนวก ข รูปที่ ข.4-5 และผลการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังบทที่ 3 และภาคผนวก ค)	-
- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งต่อเนื่อง ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง อุณหภูมิ ความนำ ไฟฟ้า และออกซิเจนละลาย บริเวณอาคาร ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงคลอง 26	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีอาคารตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทิ้ง เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง ก่อนระบายลงคลอง 26 โดยตรวจวัดค่าความ เป็นกรดและด่าง อุณหภูมิ สภาพนำไฟฟ้า และออกซิเจนละลาย ทั้งนี้ ผลการตรวจวัด ระหว่างเดือนระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน (ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังบทที่ 3 และภาคผนวก ค)	-
- ควบคุมอุณหภูมิน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อยไม่เกิน 35 องศาเซลเซียส และไม่ทำให้อุณหภูมิน้ำใน คลอง 26 มีความเปลี่ยนแปลงเกิน 3 องศา เซลเซียส และเชื่อมโยงผลการตรวจวัดอุณหภูมิ ของน้ำทิ้งจากระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ต่อเนื่องไปยังจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการควบคุมอุณหภูมิน้ำทิ้งที่ ปล่อยลงสู่คลอง 26 ไม่ให้เกิน 35 องศา เซลเซียส และไม่ทำให้อุณหภูมิน้ำในคลอง 26 มีการเปลี่ยนแปลงเกิน 3 องศาเซลเซียส คือ ผลการตรวจวัดอุณหภูมิน้ำทิ้งต่อเนื่องระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีค่าระหว่าง	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>สิ่งแวดล้อมจำนวน 2 แห่ง คือ บริเวณด้านหน้า โรงไฟฟ้าวังน้อย และบริเวณสถานีตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ใกล้กับจุดปล่อยน้ำทิ้งข้าง วัดไพฑูริย์ถนิมาราม) และแสดงผลผ่านเครื่อง คอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งให้กับ อบต.ข้าวงาม อบต.วัง จุฬา และที่ว่าการ อ.วังน้อย</p>	<p>28.53-31.72 องศาเซลเซียส และผลการ ตรวจวัดอุณหภูมิในคลอง 26 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2565 พบว่า อุณหภูมิบริเวณท้ายน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า 500 เมตร มี ค่า 30 องศาเซลเซียส บริเวณเหนือน้ำจากจุด ปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า 500 เมตร มีค่า 30 องศาเซลเซียส และบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจาก โรงไฟฟ้า มีค่า 31 องศาเซลเซียส แสดงว่าน้ำ ทิ้งจากโรงไฟฟ้าวังน้อยไม่ทำให้อุณหภูมิใน คลอง 26 มีการเปลี่ยนแปลงเกิน 3 องศา เซลเซียส (ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังบทที่ 3 และภาคผนวก ค) - โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการเชื่อมโยงผลการตรวจวัด อุณหภูมิของน้ำทิ้งจากระบบตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งต่อเนื่องไปยังจอแสดงผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมจำนวน 2 แห่ง คือ บริเวณ ด้านหน้าโรงไฟฟ้าวังน้อย และบริเวณสถานี ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ใกล้กับจุดปล่อย น้ำทิ้งข้างวัดไพฑูริย์ถนิมาราม) และแสดงผล ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งให้กับ อบต. ข้าวงาม อบต.วังจุฬา และที่ว่าการ อ.วังน้อย (รูปจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.2-3 และ ข.2-4)</p>	
<p>- กฟผ. โดยความเห็นของสำนักงานโครงการส่งน้ำ และบำรุงรักษาป่าสักได้ ดำเนินการกำจัดวัชพืชใน คลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า วังน้อยและบริเวณหน้าวัดไพฑูริย์ถนิมาราม เพื่อให้น้ำทิ้งที่ถูกระบายออกจากโรงไฟฟ้า สามารถไหลได้สะดวก และปรับปรุงภูมิทัศน์ให้ สวยงาม โดยให้ดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- กฟผ. พร้อมให้การสนับสนุนกิจกรรมการ กำจัดวัชพืชในคลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำ ทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อยและบริเวณหน้าวัด ไพฑูริย์ถนิมารามแก่หน่วยงาน ภาครัฐ ตลอดเวลา ทั้งนี้ เพื่อให้ น้ำทิ้งที่ถูกระบายออก จากโรงไฟฟ้าสามารถไหลได้สะดวก และ ปรับปรุงภูมิทัศน์ในคลองให้สวยงาม ปีละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 อบจ.พระนครศรีอยุธยา ดำเนินการกำจัด วัชพืชตลอดคลอง 26 ในช่วงเดือนมิถุนายน 2565 โดยโรงไฟฟ้าวังน้อยอำนวยความสะดวก ในพื้นที่หน้าโรงไฟฟ้า (รูปการกำจัดวัชพืช แสดงดังภาคผนวก ข รูป ที่ ข.4-6)</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
2.2 นิเวศวิทยาบนบก (สัตว์ป่า)		
- ดำเนินการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายใน โรงไฟฟ้าวังน้อย	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการปลูกต้นไม้ยืนต้น ทำ สวนไม้ประดับและสวนไม้ดอก และมีการดูแล บำรุงรักษาไม้ยืนต้นไม้ประดับ และสนามหญ้า อย่างสม่ำเสมอ ในปี 2565 มีการปลูกต้นไม้ เพิ่มพื้นที่สีเขียว รวมถึงปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่ ทั่วไปของโรงไฟฟ้า รวมถึงมีการบำรุงรักษา ต้นไม้เดิมให้สมบูรณ์ แข็งแรง และสวยงาม (พื้นที่สีเขียวภายในโรงไฟฟ้า แสดงดัง ภาคผนวก ข รูปที่ ข.5-1 และ 5.3)	-
- เจ้าของโครงการต้องออกกฎข้อบังคับ ห้ามคนงาน และเจ้าหน้าที่ทำการล่าสัตว์ป่า หรือทำลายชีวิต สัตว์ป่าทุกชนิดในพื้นที่โครงการและบริเวณ ใกล้เคียง หากมีการกระทำผิดกฎต้องลงโทษสถาน หนัก และให้ออกจากพื้นที่ทันที พร้อมทั้งห้ามมิให้ บุคคลภายนอกเข้าไปล่าสัตว์ป่าด้วย	- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ออกข้อบังคับห้ามคนงาน และเจ้าหน้าที่ทำการล่าสัตว์ป่าหรือทำลาย ชีวิตสัตว์ป่าทุกชนิดในพื้นที่โครงการและ บริเวณใกล้เคียง หากมีการกระทำผิดกฎจะ ลงโทษสถานหนัก และให้ออกจากพื้นที่ทันที พร้อมทั้งห้ามมิให้บุคคลภายนอกเข้ามาใน พื้นที่เพื่อการดังกล่าวด้วย (รูปป้ายห้ามล่าสัตว์ในพื้นที่โรงไฟฟ้า แสดงดัง ภาคผนวก ข รูปที่ ข.5-2)	-
2.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		
- ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งให้ได้ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2539 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกจาก โรงงาน และเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งลงทาง น้ำชลประทาน ตามคำสั่งชลประทานที่ 883/2532 ก่อนระบายลงสู่คลอง 26 เพื่อป้องกัน มิให้เกิดผลเสียต่อคุณภาพน้ำในคลอง 26	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้ง ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ ระบายออกจากโรงงาน และเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่ง กรมชลประทานที่ 18/2561 ก่อนระบายลงสู่ คลอง 26 เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลเสียต่อคุณภาพ น้ำในคลอง 26 ทั้งนี้ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน (ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังบทที่ 3 และภาคผนวก ค)	-
- ดูแลรักษาตะแกรงที่ติดตั้งไว้บริเวณท่อสูบน้ำให้ อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้อยู่เสมอ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการดูแลรักษาตะแกรงที่ ติดตั้งไว้บริเวณท่อสูบน้ำให้อยู่ในสภาพดีและ ใช้งานได้อยู่เสมอ	-
- ประสานงานร่วมกับกรมประมงให้มีการปล่อย พันธุ์สัตว์น้ำที่พบได้ในคลองระพีพัฒน์และคลอง	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการประสานงานร่วมกับกรม ประมงเพื่อขออนุญาตปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำชนิดที่	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
26 โดยเลือกชนิดที่โตเร็วและขยายพันธุ์ได้ดีและ ต้องเป็นชนิดที่สามารถอยู่อาศัยได้ในสภาพน้ำของ คลองในปัจจุบันเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ใน คลองระพีพัฒน์ และคลอง 26	พบได้ในคลองระพีพัฒน์และคลอง 26 โดย เลือกชนิดที่โตเร็ว ขยายพันธุ์ได้ดีและสามารถ อยู่อาศัยได้ในสภาพน้ำของคลองในปัจจุบัน เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ในคลอง ระ พีพัฒน์ และคลอง 26 เช่น เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2563 โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดกิจกรรม ปล่อยพันธุ์ปลาสวาย จำนวน 99,999 ตัว บริเวณหน้าวัดธรรมจริยา ลงคลอง 26 เพื่อ ถวายเป็นพระราชกุศล แต่พระบาทสมเด็จพระ บรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต (รูปการปล่อยพันธุ์ปลา บริเวณคลองระ พีพัฒน์และคลอง 26 แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.5-3)	
3. การใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน		
- บำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน และไม่มี สารพิษเจือปน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพืชและ สัตว์น้ำ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพตามมาตรฐาน และไม่มีสารพิษเจือ ปน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพืช สัตว์น้ำ และการใช้ที่ดิน ก่อนระบายลงคลอง 26 ทั้งนี้ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ทุกดัชนี ที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง แสดงดังบทที่ 3 และภาคผนวก ค)	-
- หน่วยงานของจังหวัดต้องควบคุมรูปแบบการใช้ ที่ดินให้เป็นไปตามแผนหลักของจังหวัด	- ขึ้นอยู่กับนโยบายของจังหวัด อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้าวังน้อยยินดีให้ความร่วมมือกับ หน่วยงานราชการในเรื่องดังกล่าว	-
3.2 คมนาคมขนส่ง		
- ติดตั้งสัญญาณจราจร และสัญญาณไฟในบริเวณ โรงไฟฟ้าและจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร	- โรงไฟฟ้าติดตั้งสัญญาณจราจรในบริเวณ โรงไฟฟ้า เช่น เมื่อถึงทางร่วม ทางแยกจะมี ป้ายสัญญาณจราจรเตือนเพื่อให้ปฏิบัติ เช่น ป้ายหยุด ป้ายแจ้งว่าด้านหน้าจะเป็นทางร่วม ทางแยกวงเวียน ให้หยุดหรือให้ชะลอ ความเร็ว เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการจราจร เป็นต้น และจัดพนักงานรักษาความปลอดภัย ควบคุมการจราจรประจำประตูด้านหน้าและ หลังโรงไฟฟ้า	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	(สัญญาจ้างจ้างในบริเวณโรงไฟฟ้าและ พนักงานรักษาความปลอดภัยควบคุม การจราจร แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-1)	
- ประสานงานกับหน่วยราชการในการจัดการความ ปลอดภัยด้านการจราจร	- กรณีที่มีกิจกรรมพิเศษ โรงไฟฟ้าจะ ประสานงานกับหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อ ช่วยอำนวยความสะดวกให้เกิดความปลอดภัย ด้านการจราจร	-
- จัดพนักงานอำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการ (พนักงานรักษาความปลอดภัยควบคุม การจราจร แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-1)	-
- ติดตั้งป้ายเตือนบนถนนทางออกโครงการบริเวณ ใกล้ประตูเข้า-ออก ให้ชะลอความเร็วและ ระมัดระวังเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โรงไฟฟ้าติดตั้งป้ายเตือนบนถนนทางออก โครงการบริเวณใกล้ประตูเข้า-ออก ให้ชะลอ ความเร็วและระมัดระวังเพื่อป้องกันการเกิด อุบัติเหตุ (ป้ายเตือนให้ชะลอความเร็วบนถนนทางออก โครงการ แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-2)	-
- จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้ เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิด อุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของ รถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ โครงการ (ป้ายจำกัดความเร็วของรถในพื้นที่โครงการ แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-3)	-
- ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางแยกต่างๆ ภายใน โครงการรวมทั้งเส้นทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทาง แยกต่างๆ ภายในโครงการรวมทั้งเส้นทางเข้า- ออก พื้นที่โครงการ (การติดตั้งไฟส่องสว่างในพื้นที่โครงการ แสดง ในภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-4)	-
3.3 เกษตรกรรม		
- ประสานงานกับกรมชลประทาน และกรมวิชาการ เกษตรเพื่อทำความเข้าใจแก่เกษตรกรว่าไม่ควร ทำการปลูกพืชในคลองระบายน้ำเพราะจะเป็น การชะลอความเร็วในการระบายน้ำและอาจทำให้ น้ำเน่าเสียส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศโดยรวมได้	- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้มีการประสานกับกรม ชลประทานและกรมวิชาการเกษตรอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อทำความเข้าใจแก่เกษตรกร เพื่อให้ทราบถึงผลเสียจากการปลูกพืชใน คลองระบายน้ำ โดยเฉพาะในคลอง 26 ผ่าน การประชุมคณะกรรมการผู้ตรวจการ สิ่งแวดล้อม ปีละ 4 ครั้ง โดยมีสำนักงาน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาป่าสักใต้ เกษตร	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<p>จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และผู้แทนชุมชน ร่วมเป็นคณะกรรมการฯ วันที่ 24 มีนาคม และวันที่ 31 พฤษภาคม 2565 รวมถึงได้ หารือกับสำนักงานชลประทานในเขตพื้นที่ เกี่ยวข้องเพื่อหารือเกี่ยวกับการจัดการแหล่ง น้ำในระบบชลประทาน (การประชุมหารือกับสำนักงานชลประทานใน เขตพื้นที่เกี่ยวข้องเพื่อหารือเกี่ยวกับการ จัดการแหล่งน้ำในระบบชลประทาน แสดงดัง ภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-5 และการประชุม คณะกรรมการฯ แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-5)</p>	
<p>- ประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อ จัดทำคำแนะนำ และให้ความรู้ในการใช้สารเคมี ทางการเกษตรที่เหมาะสมทั้งชนิด อัตราที่ใช้ ระยะเวลาที่ใช้ หลีกเลี่ยงการใช้ในบริเวณที่เสี่ยง กับการชะล้างลงในแหล่งน้ำ ใช้ในปริมาณที่ จำเป็น ตลอดจนใช้วิธีอื่นที่ควบคู่กันไป เช่น ใช้ไฟ ล่อแมลง พืชสมุนไพร ใช้พันธุ์พืชที่ต้านโรคและ แมลง การปลูกพืชหมุนเวียน เพื่อเพิ่มธาตุอาหาร พืชบางชนิดให้แกดิน เพื่อลดปัญหาศัตรูพืชและ โรคแมลง การใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยพืชสด เพื่อ ช่วยปรับโครงสร้างและความอุดมสมบูรณ์ให้แก ดิน</p>	<p>- โรงไฟฟ้าวังน้อยให้ความร่วมมือ และการ สนับสนุนแก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริม การเกษตร ในกรณีที่มีการร้องขอ เพื่อจัดทำ คำแนะนำและให้ความรู้ในการใช้สารเคมีทาง การเกษตรที่เหมาะสม เช่น วันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ และ 7 มิถุนายน 2565 ได้จัด อบรมภาคทฤษฎีและปฏิบัติ การเรียนรู้ ศาสตร์พระราชชาติตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจ พอเพียง ให้กับชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย เพื่อให้ชุมชนมีองค์ความรู้ในการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ วันที่ 29 ตุลาคม 2563 จัดอบรมโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวปลอด สารให้แก่กลุ่มเกษตรกร ต.หันตะเภา อ.วัง น้อย จ.พระนครศรีอยุธยา และวันที่ 7 มิถุนายน 2562 โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดอบรมการ เก็บตัวอย่างดินเพื่อการวิเคราะห์ให้แก่ ผู้ปฏิบัติงานจ้างเหมาโรงไฟฟ้าวังน้อย พร้อม ลงพื้นที่เก็บตัวอย่างดินเพื่อนำไปวิเคราะห์แร่ ธาตุและแนวทางการพัฒนาที่เหมาะสม โดย ได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรจากสำนักงาน พัฒนาที่ดิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นต้น (การอบรมโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าว ปลอดสารให้แก่กลุ่มเกษตรกรและ อบรมการ เก็บตัวอย่างดินเพื่อการวิเคราะห์ แสดงดัง ภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-6)</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
3.5 การจัดการขยะ		
- เรซินที่ใช้งานแล้ว จะถูกนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดย กฟผ. จะว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำเรซินไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ	- เรซินที่ใช้งานแล้ว กฟผ. จะว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดด้วยวิธีการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โรงไฟฟ้าวังน้อยไม่มีการส่งเรซินที่ใช้งานแล้วไปกำจัด (ใบอนุญาตนำของเสียที่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน และใบอนุญาตขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-7 และรูปที่ ข.6-8)	-
- จัดเพิ่มถังขยะบริเวณโรงไฟฟ้าฯ ชุดที่ 4 ให้เพียงพอ และประสานให้หน่วยงานรับกำจัดทราบถึงปริมาณขยะที่จะเพิ่มขึ้น	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการจัดเพิ่มถังขยะบริเวณโรงไฟฟ้า ชุดที่ 4 ให้เพียงพอ และประสานให้หน่วยงานรับกำจัดทราบถึงปริมาณขยะที่จะเพิ่มขึ้น (รูปถังขยะบริเวณโรงไฟฟ้าฯ ชุดที่ 4 แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-9)	-
- ขยะทุกประเภทจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า วังน้อยให้ดำเนินการกำจัดอย่างถูกวิธี	- โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการส่งขยะจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าทุกประเภทไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ใบอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-7)	-
- นำกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ไปกำจัดด้วยวิธีการถมที่ลุ่ม (Land Reclamation) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อยร่วมกับกากตะกอนของโรงไฟฟ้าวังน้อยปัจจุบัน โดยให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 โดยนำกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3-4 ไปกำจัดด้วยวิธีการถมที่ลุ่ม (Land Reclamation) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ รวม 6.6 ตัน ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าวังน้อยได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้นำกากตะกอนจากกระบวนการผลิตน้ำประปาไปฝังกลบในพื้นที่โรงไฟฟ้าได้ ตามบันทึกที่ อก 0313/5763	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	(หนังสืออนุญาตให้นำกากตะกอนจาก กระบวนการผลิตน้ำประปาไปฝังกลบในพื้นที่ โรงไฟฟ้า แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-10 และตัวอย่างการนำกากตะกอนไปถมที่ลุ่ม ภายในโรงไฟฟ้า แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.4-4)	
4. คุณภาพชีวิต		
4.1 เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน		
1. แผนงานประชาสัมพันธ์ - สร้างความเข้าใจด้วยการทำประชาสัมพันธ์อย่าง ทั่วถึงในทุกรูปแบบ - จัดทำสื่อประเภทต่างๆ ทั้งสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อ โทรทัศน์ เพื่อรายงานความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโรงไฟฟ้าให้ประชาชนได้รับรู้	1. แผนงานประชาสัมพันธ์ - โรงไฟฟ้าวังน้อยสร้างความเข้าใจด้วยการทำ ประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึงในทุกรูปแบบ ด้วยการจัดให้มีการดำเนินงานต่างๆ ดังนี้ 1) มีการสื่อสารภายในองค์กร ด้วยการ ผลิตสื่อและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่าน ช่องทางสื่อต่างๆ เช่น e-mail ใบปลิว และป้ายประกาศ เป็นต้น 2) มีการสื่อสารภายนอก โดยการผลิตสื่อ เผยแพร่ เช่น จดหมายข่าวในรูปของ โปสเตอร์จดหมายข่าว เดือนละ 3,000 ฉบับ ติดตั้งบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ อบต. 12 แห่ง ที่อยู่รอบโรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร สื่อกระจายเสียง วิทยุ สื่อ ออนไลน์ สื่อโทรทัศน์ เพื่อประชาสัมพันธ์ การดำเนินงาน และการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า 3) สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์อันดีกับส่วนราชการ ประชาชน และสื่อมวลชน 4) จัดให้มีกิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์และ กิจกรรมรัฐกิจสัมพันธ์ เช่น จัดสัมมนา เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น จัดให้มี การแข่งขันกีฬา และทัศนศึกษา ดูนาน เป็นต้น (ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ แสดงดัง ภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-1 และ ข.7-2)	-
- กฟผ. ต้องจัดกล่อรับความคิดเห็นและ เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ไว้เพื่อรับฟังความ คิดเห็นของชุมชนโดยตรง	- โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ประชาสัมพันธ์ไว้รับฟังความคิดเห็นของชุมชน	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<p>โดยตรง และติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นใน ชุมชนรวมจำนวน 19 แห่ง คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ที่ว่าการอำเภอวังน้อย (2) ที่ว่าการอำเภอหนองเสือ (3) องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) ข้างวาม (4) อบต. วังจุฬา (5) อบต. สันนิตี (6) อบต. ชะแมบ (7) อบต. หันตะเภา (8) อบต. ลำตาเสา (9) อบต. วังน้อย (10) อบต. บึงกาสาม (11) อบต. บึงชำอ้อ (12) อบต. คลองหก (13) อบต. คลองเจ็ด (14) อบต. หนองโรง (15) รพ.สต. วังจุฬา (16) รพ.สต. ชะแมบ (17) รพ.สต. หนองโรง (18) สถานีตรวจวัดสิ่งแวดล้อม (19) หน้าป้อมยามโรงไฟฟ้าวังน้อย <p>และติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นภายใน โรงไฟฟ้าอีก 3 แห่ง คือ บริเวณโรงอาหาร บริเวณด้านหลังโรงไฟฟ้า และบริเวณอาคาร ผลิตกระแสไฟฟ้า โดยกำหนดเปิดกล่องเดือน ละ 1 ครั้ง ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียน (กล่องรับฟังความคิดเห็น แสดงดังภาคผนวก รูปที่ ข.7-3)</p>	
<p>- จัดให้มีนักประชาสัมพันธ์/ นักสื่อสารประจำ โรงไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน เพื่อสร้างช่องทางวาง แผนการสื่อสาร และทำงานร่วมกับนักพัฒนา ชุมชนและสื่อต่างๆ ในท้องถิ่นที่มีอยู่โดยเฉพาะ วิทยุชุมชน โทรทัศน์ชุมชน เป็นต้น</p>	<p>- โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดให้มีนักประชาสัมพันธ์/ นักสื่อสารประจำโรงไฟฟ้า โดยจัดตั้งเป็น หน่วยงานประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างช่องทางวางแผนการสื่อสาร และ ทำงานร่วมกับนักพัฒนาชุมชนในพื้นที่ และ สื่อต่างๆ ในท้องถิ่นที่มีอยู่ รวมทั้งสร้าง ความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยรอบ โรงไฟฟ้า</p>	<p>-</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - ให้มีการจัดตั้ง “คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย” เพื่อทำหน้าที่ในการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชน การระงับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ของชุมชน ตลอดจนการวินิจฉัยข้อร้องเรียนของประชาชน องค์ประกอบของคณะกรรมการชุดนี้และอำนาจหน้าที่ ตามรายละเอียดที่กำหนดในบทที่ 1 โดยกำหนดให้มีการประชุม ปีละ 2 ครั้ง หรือตามความเห็นของคณะกรรมการ - ในเบื้องต้น เสนอให้จัดตั้งคณะทำงานเพิ่มเติมอีก 1 ชุด เพื่อช่วยสนับสนุนการทำงานติดตามตรวจสอบ คือ “คณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าวังน้อย” ภายใต้การมอบหมายจากคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย โดยองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA มีรายละเอียดในบทที่ 1 ทั้งนี้ ให้มีการประชุม ปีละ 4 ครั้ง หรือตามความเห็นของคณะกรรมการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดตั้ง “คณะกรรมการอำนวยการติดตามและตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย” เพื่อทำหน้าที่ในการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชน การระงับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ของชุมชน ตลอดจนการวินิจฉัยข้อร้องเรียนของประชาชน ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุม ปีละ 2 ครั้ง หรือตามความเห็นของคณะกรรมการ - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดำเนินการประชุม 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2565 ณ ศาลากลางจังหวัดพระนครศรีอยุธยา) (คำสั่งแต่งตั้ง แสดงในภาคผนวก จ และการประชุมคณะกรรมการฯ แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-4) - โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดตั้ง “คณะอนุกรรมการตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าวังน้อย” เพื่อช่วยสนับสนุนการทำงานติดตามตรวจสอบ ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมปีละ 4 ครั้ง หรือตามความเห็นของคณะกรรมการ - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการจัดประชุมคณะอนุกรรมการตรวจการฯ จำนวน 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2565 และครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2565 ณ ที่ว่าการอำเภอวังน้อย (คำสั่งแต่งตั้ง แสดงในภาคผนวก จ และการประชุมคณะกรรมการฯ แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-5) 	-
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบอร์ด หรือป้ายติดประกาศของโรงไฟฟ้า เพื่อแจ้งข่าวสารต่างๆ ในบริเวณที่ประชาชนไปพบปะกันอยู่เสมอๆ ที่ละ 1 จุด เช่น บริเวณสถานีอนามัยตำบล ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล บริเวณหน้าโรงไฟฟ้า เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดให้มีบอร์ดสำหรับติดประกาศของโรงไฟฟ้าในชุมชนในเขตรัศมี 5 กิโลเมตร รวม 13 แห่ง คือ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 12 แห่ง และวัดลำพระยา 1 แห่ง 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	(บอร์ดสำหรับติดประกาศของโรงไฟฟ้าใน ชุมชน แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-2)	
<p>- แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>1. วิธีดำเนินการ/ สถานที่ดำเนินการ</p> <p>1.1 ติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม 2 แห่ง คือ บริเวณด้านหน้า โรงไฟฟ้าวังน้อย และบริเวณสถานี ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ใกล้กับจุด ปล่อยน้ำทิ้งข้างวัดไพรทูลย์นิมาราม) เนื่องจากตั้งอยู่ไม่ห่างจากโรงไฟฟ้าวังน้อย ซึ่งเจ้าหน้าที่สามารถดูแลรักษาได้สะดวก อีกทั้งติดกับถนนเลียบริมคลอง 26 ซึ่ง ประชาชนใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ ชุมชน และเป็นบริเวณที่ประชาชน สามารถเข้ามาตรวจสอบผลการตรวจวัด ได้สะดวก</p>	<p>- โรงไฟฟ้าวังน้อยติดตั้งจอแสดงผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแสดงผล การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 แห่ง คือ บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้าวังน้อยและบริเวณ สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ใกล้กับ จุดปล่อยน้ำทิ้งข้างวัดไพรทูลย์นิมาราม) ซึ่งเป็นบริเวณที่ประชาชนใช้เป็นเส้นทาง เข้า-ออกพื้นที่ชุมชน และประชาชนสามารถ เข้ามาตรวจสอบผลการตรวจวัดได้สะดวก (รูปจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.2- 3)</p>	-
<p>1.2 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งให้กับ องค์การบริหารส่วนตำบลข้าวงาม ตำบล วังจุฬา และที่ว่าการ อ.วังน้อย ซึ่งเป็น สถานที่ตั้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย</p>	<p>- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้แสดงผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่ติดตั้งไว้ที่ อบต. ข้าวงาม อบต. วังจุฬา ตาม มาตรการที่กำหนด นอกจากนี้โรงไฟฟ้ายังได้ ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แสดงผลฯ เพิ่มอีก 1 แห่ง คือ ที่ที่ว่าการอำเภอวังน้อย ซึ่งเป็น สถานที่ตั้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย (รูปจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.2-4)</p>	-
<p>2. ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>2.1 แสดงค่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ ระบายจากปล่องของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-4 ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจนและก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยเชื่อมโยงกับระบบ CEMS</p>	<p>- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้แสดงผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องของ โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3-4 ได้แก่ ก๊าซ ออกไซด์ของไนโตรเจนและก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์ซึ่งเชื่อมโยงกับระบบ CEMS ไปที่ จอแสดงผลการตรวจวัด 2 แห่ง เครื่อง คอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งไว้ที่ อบต. 2 แห่ง และ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งไว้ที่ที่ว่าการ อำเภอวังน้อยอีก 1 แห่ง เพื่อให้ประชาชน ได้รับทราบผลการตรวจวัดตลอดระยะเวลา</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	ดำเนินการ ส่วนโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-2 ถูกปลดออกจากระบบไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2561	
2.2 แสดงค่าอุณหภูมิน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า วังน้อยที่จะระบายลงคลอง 26 โดย เชื่อมโยงกับระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ ต่อเนื่องปัจจุบัน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้แสดงผลการตรวจวัด อุณหภูมิน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าที่จะระบายลง คลอง 26 ซึ่งเชื่อมโยงกับระบบตรวจวัด คุณภาพน้ำต่อเนื่องปัจจุบัน ไปที่จอแสดงผล การตรวจวัด 2 แห่ง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ ติดตั้งไว้ที่ อบต. 2 แห่ง และเครื่อง คอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งไว้ที่ว่าการอำเภอวัง น้อย อีก 1 แห่ง เพื่อให้ประชาชนได้รับ ทราบผลการตรวจวัดตลอดระยะเวลา ดำเนินการ (รูปจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.2- 3 และ ข.2-4)	-
3. ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4	- โรงไฟฟ้าวังน้อยจะแสดงผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลา ดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (รูปจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข. 2-3 และ ข.2-4)	-
2. แผนงานเสริมสร้างความเข้าใจและทัศนคติที่ดี ของชุมชนและโรงไฟฟ้า - จัดให้มีผู้รับฟังความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้อง ทุกข์ ข้อคิดเห็น ข้อวิตกกังวลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กับการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ของ ประชาชนในชุมชน โดยติดตั้งไว้ทุกชุมชนฯ ละ 1 จุด และบริเวณโรงไฟฟ้าทั้ง 2 ด้านๆ ละ 1 จุด	2. แผนงานเสริมสร้างความเข้าใจและทัศนคติที่ ดีของชุมชนและโรงไฟฟ้า - โรงไฟฟ้าวังน้อยติดตั้งผู้รับฟังความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องทุกข์ ข้อคิดเห็น ข้อวิตกกังวล ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมของ โครงการฯ บริเวณชุมชนโดยรอบ จำนวน 19 จุด (1) ที่ว่าการอำเภอวังน้อย (2) ที่ว่าการอำเภอหนองเสือ (3) องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) ข้าวงาม (4) อบต. วังจุฬา (5) อบต. สนับทึบ (6) อบต. ชะแมบ (7) อบต. หันตะเกา (8) อบต. ลำตาเสา	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	(9) อบต. วังน้อย (10) อบต. บึงกาสาม (11) อบต. บึงชำอ้อ (12) อบต. คลองหก (13) อบต. คลองเจ็ด (14) อบต. หนองโรง (15) รพ.สต. วังจุฬา (16) รพ.สต. ชะแมบ (17) รพ.สต. หนองโรง (18) สถานีตรวจวัดสิ่งแวดล้อม (19) หน้าป้อมยามโรงไฟฟ้าวังน้อย และติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นภายใน โรงไฟฟ้าอีก 3 แห่ง คือ บริเวณโรงอาหาร บริเวณด้านหลังโรงไฟฟ้า และบริเวณอาคาร ผลิตรกระแสไฟฟ้า โดยกำหนดเปิดกล่องเดือน ละ 1 ครั้ง ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียน (กล่องรับฟังความคิดเห็น แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-3)	
- บุคลากรในโครงการควรทำความรู้จักคุ้นเคยกับ ประชาชนในท้องถิ่น	- โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดให้มีหน่วยงานสื่อสาร องค์กรและชุมชนสัมพันธ์ เพื่อสร้าง ความคุ้นเคยและความสัมพันธ์ที่ดีกับ ประชาชนในท้องถิ่น รวมทั้งได้ ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานในโรงไฟฟ้าทำ ความรู้จักและคุ้นเคยกับประชาชนใน ท้องถิ่นตามโอกาสต่างๆ เช่น วันที่ 4 กุมภาพันธ์-26 เมษายน 2565 ลงพื้นที่เยี่ยม เยียนให้กำลังใจประชาชนกลุ่มเปราะบาง พร้อมมอบเครื่องอุปโภคบริโภค และสิ่งของ จำเป็น (รูปบุคลากรในโครงการร่วมสร้าง ความคุ้นเคยและทำกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับ ประชาชนในท้องถิ่น แสดงในภาคผนวก ข รูปที่ ข.7.6 และ ข.7-7)	-
- จัดเวทีสัญจรรับฟังความคิดเห็นเรื่องราวต่างๆ ของชุมชนอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าวังน้อยร่วมจัดเวทีสัญจรรับฟัง ความคิดเห็นเรื่องราวต่าง ๆ ของชุมชน เป็น ประจำทุกเดือนในการประชุมผู้นำชุมชน และกำนันผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	(ตัวอย่างการจัดเวทีสัญจรรับฟังความคิดเห็นของประชาชน แสดงในภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-6)	
- สนับสนุนให้โรงไฟฟ้าเป็นสถานที่เรียนรู้ของเด็กและเยาวชนในพื้นที่รอบโครงการ และสนับสนุนในการให้ความรู้เรื่องโรงไฟฟ้าภายในโรงเรียน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยสนับสนุนให้โรงไฟฟ้าเป็นสถานที่เรียนรู้ของเด็กและเยาวชนในพื้นที่รอบโครงการ โดยเปิดให้เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า และให้ความรู้เรื่องโรงไฟฟ้า และการจัดการสิ่งแวดล้อม ในช่วงระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 มีสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงไม่เปิดให้ประชาชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เพื่อความมั่นคงด้านการผลิตพลังงานไฟฟ้า (การเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า แสดงในภาคผนวก ข ตารางที่ ข.7-1)	-
- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือสนับสนุนงบประมาณการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับสภาพน้ำฝน เพื่อลดความวิตกกังวล โดยอาจให้สถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาในพื้นที่เป็นผู้ทำการศึกษา	- เนื่องจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมาของโรงไฟฟ้าวังน้อยชุดที่ 3-4 พบว่ามลสารที่ระบายจากปล่องมีค่าน้อย และอยู่ในมาตรฐานตลอดเวลาการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องด้วยระบบ CEMS และโรงไฟฟ้าวังน้อยทุกชุดใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งมีการเจือปนของกำมะถันในปริมาณต่ำ นอกจากนี้ ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำของโรงไฟฟ้า คุณภาพน้ำในคลอง 26 ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าและน้ำผิวดินในคลองระพีพัฒน์ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่โรงไฟฟ้าสูบมาใช้ในโรงไฟฟ้าวังน้อยมีความเป็นกรดและต่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกครั้งที่ตรวจวัด และไม่มีแนวโน้มว่าน้ำจะมีสภาพความเป็นกรด อย่างไรก็ตาม กฟผ. จะได้มีการตรวจสอบข้อมูลและประสานงานกับกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐในการบริหารจัดการคุณภาพอากาศของประเทศไทยเกี่ยวกับสภาพน้ำฝน และศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Research and Training Centre) ที่มีการศึกษาสภาพฝนกรด และหากพบว่า	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	สภาพน้ำฝนมีแนวโน้มเป็นกรด กฟผ. จะ สนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานหรือ สถาบันที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ทำการศึกษาวิจัยทันที	
- จัดอบรมเด็กและเยาวชนให้มีความรู้ ความ เข้าใจและมีทักษะสามารถตรวจวัดและติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ อากาศ เสียง การดูแล จัดการขยะ ของเสียต่าง ๆ รวมทั้ง สภาพแวดล้อมในชุมชน และหลังจากอบรมไป แล้วต้องส่งเสริมและจัดงบประมาณให้เด็กและ เยาวชนไปทำโครงการตามที่เรียนรู้ในชุมชนของ ตนเอง	- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้จัดให้ชุมชน เด็ก และ เยาวชน ได้มีความรู้ ความเข้าใจและมี ทักษะความสามารถในการตรวจวัดและ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ อากาศ เสียง การดูแลจัดการขยะ ของเสียต่าง ๆ รวมทั้ง สภาพแวดล้อมในชุมชน เช่น เข้าร่วมในการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป การตรวจวัดระดับ เสียง และการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน การจัดการขยะและสภาพแวดล้อมในชุมชน เข้าค่ายเยาวชนรักษ์พลังงาน และ สิ่งแวดล้อม ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติ สิรินธร จ.เพชรบุรี เป็นต้น พร้อมสาธิตและ บรรยายเพื่อให้ความรู้กับนักเรียนและ ส่งเสริมจัดงบประมาณให้เด็กและเยาวชนไป ทำโครงการตามที่เรียนรู้ในชุมชนของตนเอง	-
- สนับสนุนการจัดโครงการสำนึกอนุรักษ์และ ส่งเสริมการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติใน ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าวังน้อยสนับสนุนให้ชุมชนเข้าร่วม โครงการสำนึกอนุรักษ์และส่งเสริมการดูแล รักษาทรัพยากรธรรมชาติในชุมชนรอบ โรงไฟฟ้า โดยโรงไฟฟ้าได้จัดให้ชุมชนและ เยาวชนเข้าร่วมในการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน โดยเฉพาะ ชุมชนที่อยู่รอบโรงไฟฟ้า พร้อมกับเจ้าหน้าที่ ของ กฟผ. ขณะที่มีการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ คุณภาพ น้ำ และระดับเสียง เป็นต้น และเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2565 โรงไฟฟ้าวังน้อยจัด กิจกรรมปลูกต้นไม้ เนื่องในวันต้นไม้ แห่งชาติ (กิจกรรมส่งเสริมดูแลรักษาทรัพยากร ธรรมชาติ แสดงในภาคผนวก ข รูปที่ ข.5-3)	-
3. แผนงานเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชน และโรงไฟฟ้า	3. แผนงานเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและโรงไฟฟ้า	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>- กฟผ. ต้องมีส่วนร่วมกับองค์กรปกครองส่วน ตำบล/หมู่บ้าน เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความต้องการและ ปัญหาของชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนิน กิจกรรมของโครงการฯ และเป็นการเผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารของโครงการไปสู่ชุมชน</p>	<p>- กฟผ. มีส่วนร่วมกับองค์กรปกครองส่วน ตำบล/หมู่บ้าน เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความต้องการ และปัญหาของชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการ ดำเนินกิจกรรมของโรงไฟฟ้า และเผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าไปสู่ชุมชน เช่น ร่วมประชุมสภาอำเภอ ร่วมประชุม ข้าราชการอำเภอ ร่วมประชุมข้าราชการ จังหวัด ร่วมประชุมกับชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีการ จัดเวทีสัญจรรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชน ร่วมจัดเวทีสัญจรรับฟังความ คิดเห็นเรื่องราวต่างๆ ของชุมชน เป็น ประจำทุกเดือนในการประชุมผู้นำชุมชน และกำนันผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น นอกจากนี้ ยัง มี นายแพทย์สาธารณสุข จังหวัด พระนครศรีอยุธยา ร่วมเป็นกรรมการใน คณะกรรมการอำนวยการติดตามและ ตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนา สิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย และมี สาธารณสุขอำเภอวังน้อยร่วมเป็น อนุกรรมการตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้า วังน้อย เพื่อติดตาม และแจ้งข้อมูลข่าวสาร ของชุมชนในพื้นที่ (ตัวอย่างการเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงาน ราชการของอำเภอวังน้อย แสดงใน ภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-6)</p>	
<p>- จัดตั้งคณะทำงานที่รับผิดชอบและสนับสนุนการ พัฒนาชุมชน ที่เป็นนักพัฒนาชุมชนหรือมี ประสบการณ์ที่เป็นมืออาชีพอย่างน้อย 3 คน ทำหน้าที่ในการขับเคลื่อนการพัฒนาชุมชนรอบ โรงไฟฟ้า ประสานงานและจัดทำแผนแม่บท ชุมชนและฐานข้อมูลต่างๆ โดยการทำเวที ประชาคม การมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	<p>- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ดำเนินการจัดตั้ง คณะทำงานพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวัง น้อย ตามคำสั่งที่ ค.77/2559 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2559 โดยมีนักพัฒนาชุมชนหรือผู้ ที่มีประสบการณ์ที่เป็นมืออาชีพอย่างน้อย 3 คน คือ พัฒนาการอำเภอวังน้อย พัฒนาการอำเภอหนองเสือ และพัฒนาการ อำเภอหนองแค โดยคณะทำงานมีหน้าที่ใน การขับเคลื่อนการพัฒนาชุมชนรอบ โรงไฟฟ้า ประสานงานและจัดทำแผนแม่บท ชุมชนและฐานข้อมูล โดยการทำเวที ประชาคม การมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	<p>-</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	(คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาชุมชนรอบ โรงไฟฟ้าวังน้อย ตามคำสั่งที่ ค.77/2559 แสดงในภาคผนวก จ)	
- จัดให้มีการเรียนรู้ทักษะ และฝึกฝนการป้องกัน อุบัติภัยต่างๆ ให้แก่ประชาชนในทุกชุมชนเป็น ประจำทุกปี	- โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดให้มีการเรียนรู้ทักษะ และ ฝึกฝนการป้องกันอุบัติภัยต่างๆ ให้แก่ ประชาชนในทุกชุมชนเป็นประจำทุกปี - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดอบรมป้องกันและระงับ อัคคีภัยในโรงเรียน ในชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวัง น้อย วันที่ 24 มิถุนายน 2565 โดยมี ครู และ อบต. ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าวังน้อย เข้าร่วม สานเสวนา จำนวนประมาณ 40 คน ซึ่งในปี 2563 โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดอบรม หลักสูตร “การดับเพลิงในอาคาร” ให้แก่ อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ในวันที่ 27-28 สิงหาคม 2563 จำนวน 33 คน ณ โรงไฟฟ้าบางปะกง (กิจกรรมอบรมและฝึกซ้อมหลักสูตร “การ ป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น” ให้แก่ นักเรียนในโรงเรียนในชุมชนรอบโรงไฟฟ้า แสดงในภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-8)	-
4. แผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ สังคม - พิจารณาเลือกแรงงานที่อยู่ในชุมชนหรือบริเวณ ใกล้เคียง ทั้งนี้ เพื่อลดปัญหาการเคลื่อนย้ายของ แรงงานเข้ามา และเพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ คนในชุมชนในปัจจุบัน	4. แผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ สังคม - โรงไฟฟ้าวังน้อยจะพิจารณาเลือกแรงงานที่อยู่ ในชุมชนหรือบริเวณใกล้เคียงโรงไฟฟ้าก่อน เป็นลำดับแรก ตามความเหมาะสม เพื่อลด ปัญหาการเคลื่อนย้ายของแรงงานเข้ามา และ เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่คนในชุมชนใน ปัจจุบัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการจ้างแรงงาน ท้องถิ่น จำนวน 254 คน แบ่งเป็น - งานบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว จำนวน 115 คน - งานบำรุงรักษาโยธา 31 คน - งานทำความสะอาด และเดินเอกสาร จำนวน 38 คน - งานรักษาความปลอดภัย จำนวน 52 คน - งานธุรการ จำนวน 14 คน - งานพนักงานขับรถ 4 คน	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดหาที่พักคนงานที่เป็นระเบียบ มีขอบเขตชัดเจน จัดระบบสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ ห้องส้วม ถึงขยะให้เพียงพอ พร้อมทั้ง กำหนดมาตรการลงโทษแก่คนงานหากเกิดการทะเลาะวิวาท การลักขโมยหรือใช้สารเสพติด เพื่อป้องกันปัญหาต่อชุมชน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการจัดหาที่พักคนงานที่เป็นระเบียบ มีขอบเขตชัดเจน จัดระบบสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ ห้องส้วม ถึงขยะให้เพียงพอกับผู้รับเหมา พร้อมทั้ง กำหนดมาตรการลงโทษแก่คนงานหากเกิดการทะเลาะวิวาท การลักขโมยหรือใช้สารเสพติด เพื่อป้องกันปัญหาต่อชุมชน (กรณีมีผู้รับเหมา) เช่น มีการชี้แจงกฎ ระเบียบ และข้อปฏิบัติด้านการรักษาความปลอดภัย ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (ตัวอย่างการจัดระบบน้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ ห้องส้วม ถึงขยะ และที่พักให้ผู้รับเหมา และการชี้แจงกฎ ระเบียบ และข้อปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมให้ผู้รับเหมาก่อนเริ่มงาน แสดงในภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-9)	-
- สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ ยานพาหนะที่มีอยู่ในการจัดโครงสร้างอื่นๆ ที่ประชาชนขาดแคลน หรือไม่สามารถเข้าถึงได้ หรือไม่เพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ที่มกขาดแคลนในฤดูแล้ง และไฟฟ้าที่มักดับบ่อยๆ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าวังน้อยสนับสนุนงบประมาณและร่วมกับชุมชนในการจัดโครงสร้างอื่นๆ ที่ประชาชนขาดแคลนเพื่อให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น เช่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ให้ประชาชนในฤดูแล้ง สนับสนุนสิ่งของเครื่องใช้ อุปกรณ์การแพทย์ให้กับโรงพยาบาล สนับสนุนจักรยาน เป็นต้น (การสนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ให้กับประชาชน แสดงดังรูปที่ ข.7-10)	-
- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือสนับสนุนการติดตั้งไฟฟ้าริมทาง ถนนและทางเดินให้แก่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันภัยอันตรายจากการปล้นจี้ อันตรายที่อาจเกิดระหว่างการดำเนินการก่อสร้างและมีการซ่อมแซม เปลี่ยนแปลงต่อเนื่อง ตลอดไปถึงระยะดำเนินการ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการติดตั้งไฟฟ้าริมทาง ถนนและทางเดินให้แก่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันภัยอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ตลอดระยะเวลาดำเนินการในกรณีที่มีการร้องขอ เช่น ในเดือนเมษายน 2559 โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณถนนหน้าวัดไพรฑูริย์ถนิมาราม จำนวน 9 โคม เพื่อประโยชน์ในการสัญจรไปมาและเพื่อป้องกันภัยอันตรายจากการปล้นจี้ (การติดตั้งไฟส่องสว่าง การมอบถนนแก่ชุมชน แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-11)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
- ซ่อมแซมถนนหนทางที่ชำรุดทรุดโทรมเป็นหลุมเป็นบ่อทั้งในบริเวณรอบโรงไฟฟ้า และบริเวณชุมชนโดยรอบ ที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ภายหลังจากดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 เรียบร้อยแล้ว โดยประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ซ่อมแซมถนนหนทางที่ชำรุดทรุดโทรมเป็นหลุมเป็นบ่อทั้งในบริเวณรอบโรงไฟฟ้าและบริเวณชุมชนโดยรอบที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ภายหลังจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 แล้วเสร็จ โดยได้ประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2558 โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดกิจกรรมส่งมอบถนนในพื้นที่บริเวณรอบโรงไฟฟ้าวังน้อยเพื่อให้ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อยได้ใช้ประโยชน์ในการสัญจรไปมา (การมอบถนนแก่ชุมชน แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-12)	-
- กฟผ. จะต้องให้โอกาสในการจ้างงานกับประชาชนในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก ตามความรู้ความสามารถ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมอาชีพและเป็นการแก้ปัญหาในเรื่องที่อยู่อาศัยของแรงงานต่างถิ่น	- กฟผ. ให้โอกาสในการจ้างงานกับประชาชนในท้องถิ่นก่อนเป็นลำดับแรกเสมอ รวมถึงที่โรงไฟฟ้าวังน้อยด้วยเช่นกัน ทั้งนี้ จะพิจารณาตามความรู้ความสามารถ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมอาชีพและแก้ปัญหาเรื่องที่อยู่อาศัยของแรงงานต่างถิ่น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการจ้างแรงงานท้องถิ่น จำนวน 254 คน แบ่งเป็น <ul style="list-style-type: none"> - งานบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว จำนวน 115 คน - งานบำรุงรักษาโยธา 31 คน - งานทำความสะอาด และเดินเอกสาร จำนวน 38 คน - งานรักษาความปลอดภัย จำนวน 52 คน - งานธุรการ จำนวน 14 คน - งานพนักงานขับรถ 4 คน 	-
- กฟผ. ร่วมกับชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภคต่างๆ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้เข้าร่วมกับชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภคต่างๆ รวมทั้งสนับสนุนงบประมาณอย่างสม่ำเสมอ เช่น โรงไฟฟ้ามีการสนับสนุนน้ำดื่มน้ำใช้ให้ประชาชน มอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาล (การสนับสนุนน้ำดื่มน้ำใช้ให้ชุมชน แสดงในภาคผนวก ข ตารางที่ ข.4-1 การพัฒนา	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	โครงการพื้นฐานและสาธารณูปโภค แสดง ในรูปที่ ข.7-10 ถึง รูปที่ ข.7-12)	
- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งท้องถิ่น และภาคส่วนอื่นๆ เพื่อสนับสนุนเครื่องจักรหรือ เครื่องมือที่จำเป็นเพื่อการประกอบอาชีพของ ประชาชน เช่น สนับสนุนรถแบ็คโฮให้ชาวบ้าน ไปปรับพื้นที่เพื่อการปลูกข้าว เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าวังน้อยพร้อมที่จะประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งท้องถิ่นและภาค ส่วนอื่นๆ เพื่อสนับสนุนเครื่องจักร เครื่องมือ ความรู้ที่จำเป็นเพื่อการประกอบอาชีพของ ประชาชน เช่น วันที่ 19 ตุลาคม 2564 สนับสนุนชุดปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย วันที่ 29 ตุลาคม 2563 จัด อบรมโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวปลอด สารให้แก่กลุ่มเกษตรกร ต.หันตะเภา อ.วัง น้อย จ.พระนครศรีอยุธยา (การสนับสนุนเครื่องจักร เครื่องมือ แสดงใน ภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-6 และรูปที่ ข.7-13 ถึง 14)	-
- จัดตลาดนัดโรงไฟฟ้าในบริเวณที่เหมาะสม เพื่อให้เป็นพื้นที่พบปะและนำสินค้ามาจำหน่าย	- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ประสานงานกับสำนักงาน พัฒนาการอำเภอวังน้อยเพื่อสนับสนุน สถานที่ที่เหมาะสมในการนำสินค้า OTOP ของคนในชุมชน มาจำหน่ายให้กับ ผู้ปฏิบัติงาน ณ โรงไฟฟ้าวังน้อย เป็นประจำ เพื่อเป็นการสนับสนุนส่งเสริมการทำ ผลิตภัณฑ์ของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า เช่น เมื่อ วันที่ 31 มกราคม 2563 และวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 เป็นต้น และการนำชุมชน ออกร้านจำหน่ายสินค้าในงานตลาดนัด ชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563 (การจัดตลาดนัดโรงไฟฟ้า แสดงใน ภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-15)	
- ส่งเสริม/สนับสนุนให้ชาวบ้านที่สมัครใจเข้าร่วม กลุ่มเพื่อการเสริมรายได้/ลดรายจ่าย	- โรงไฟฟ้าวังน้อยส่งเสริม/สนับสนุนกิจกรรมใน การเสริมรายได้/ลดรายจ่ายให้ชาวบ้านที่ สนใจ เช่น โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ประสานงาน กับสำนักงานพัฒนาการอำเภอวังน้อยเพื่อ สนับสนุนสถานที่ที่เหมาะสมในการนำสินค้า OTOP ของคนในชุมชน มาจำหน่ายให้กับ ผู้ปฏิบัติงาน ณ โรงไฟฟ้าวังน้อย เป็นประจำ เพื่อเป็นการสนับสนุนส่งเสริมการทำ ผลิตภัณฑ์ของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า เช่น วันที่	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	29 ตุลาคม 2563 จัดอบรมโครงการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ข้าวปลอดภัยให้แก่กลุ่ม เกษตรกร ต.หันตะเภา อ.วังน้อย จ. พระนครศรีอยุธยา รวมถึง วันที่ 11 พฤษภาคม 2565 จัดกิจกรรมศึกษาดูงาน การปลูกผักสวนครัว เพื่อเป็นแนวทางการ ส่งเสริมรายได้ชุมชน เป็นต้น (การจัดตลาดนัดในโรงไฟฟ้า การศึกษาดู งานแสดงในภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-14 และ รูปที่ ข.7-15 จัดอบรมโครงการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ข้าวฯ แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-6)	
- จัดทุนการศึกษาแก่เด็กและเยาวชนที่ยากจนใน โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าทั้งประเภททุนทั่วไปหรือ ทุนสำหรับเด็กและเยาวชนที่สนใจทำงานกับ โรงไฟฟ้าในอนาคต	- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้มอบทุนการศึกษาแก่เด็ก และเยาวชนที่ยากจนในโรงเรียนรอบ โรงไฟฟ้าเป็นประจำ เช่น ปี 2563 ดำเนินการ เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2563 (การมอบทุนการศึกษาให้เด็กนักเรียนใน โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-16)	-
- สนับสนุนอุปกรณ์การศึกษาและอุปกรณ์การเรียนรู้ ให้แก่โรงเรียนในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าวังน้อยสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา อุปกรณ์การเรียนรู้ และอุปกรณ์กีฬาให้แก่ โรงเรียนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าเป็นประจำ เช่น วันที่ 5-19 มกราคม 2565 โรงไฟฟ้า วังน้อยร่วมมอบจักรยาน สมุด เครื่องเขียน และสิ่งของต่างๆ ให้แก่โรงเรียนและ หน่วยงานในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าวังน้อยที่จัด กิจกรรมวันเด็ก พร้อมลงพื้นที่ร่วมกิจกรรม วันเด็กของโรงเรียนต่างๆ ในพื้นที่ เป็นต้น (การสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา อุปกรณ์ การเรียนรู้ และอุปกรณ์กีฬาให้แก่โรงเรียนใน พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า แสดงดังภาคผนวก ข รูป ที่ ข.7-17)	-
- จัดงบประมาณดูแลร่วมกับชุมชนในการทำ บำรุงปูชนียสถานต่างๆ โดยเฉพาะวัด มัสยิด และสถานที่ที่ประชาชนให้ความเคารพนับถือ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยสนับสนุนงบประมาณและ ร่วมกับชุมชนในการทำบำรุงปูชนียสถาน ต่างๆ รวมทั้งเข้าร่วมพิธีกรรมทางศาสนา โดยเฉพาะวันสำคัญทางพุทธศาสนา (ตัวอย่างการสนับสนุนการทำนุบำรุงศาสนา แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-18)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
- สนับสนุนการดูแลทัศนียภาพในชุมชนให้มีความ น่าอยู่ ไม่ชำรุดทรุดโทรม ทั้งสถานที่พักผ่อน หย่อนใจ โดยเฉพาะการสนับสนุนให้ชุมชนมี ลานสาธารณะ สนามกีฬา ศาลาพักผ่อน ที่มีอยู่ แล้วในชุมชนแต่อยู่ในสภาพชำรุดทรุดโทรม ซึ่ง โรงไฟฟ้าควรสนับสนุนงบประมาณในการ ซ่อมแซม ดูแลรักษาให้น่าอยู่น่าใช้ และเป็น ประโยชน์ต่อไปได้	- โรงไฟฟ้าวังน้อยพร้อมที่จะสนับสนุน ดูแล ทัศนียภาพในชุมชนให้มีความน่าอยู่ ไม่ชำรุด ทรุดโทรม ทั้งสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ ลาน สาธารณะ สนามกีฬา ศาลาพักผ่อน ที่มีอยู่ แล้วในชุมชนแต่อยู่ในสภาพชำรุดทรุดโทรม เช่น เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2565 โรงไฟฟ้าวัง น้อยร่วมกิจกรรมจิตอาสา เป็นต้น (ตัวอย่างการสนับสนุนดูแลทัศนียภาพใน ชุมชน แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-18)	-
4.2 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว		
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวช่วยส่งเสริมทัศนียภาพ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการปลูกต้นไม้ยืนต้น ทำ สวนไม้ประดับและสวนไม้ดอก และมีการดูแล บำรุงรักษาไม้ยืนต้นไม้ประดับ และสนามหญ้า อย่างสม่ำเสมอ มีการผลิตปุ๋ยชีวภาพใช้เองใน โรงไฟฟ้า ไม่มีการใช้สารเคมี ในปี 2565 มี การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว รวมถึง ปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่ทั่วไปของ เป็นต้น รวมถึงมีการบำรุงรักษาด้านไม้เดิมให้สมบูรณ์ แข็งแรง และสวยงาม (พื้นที่สีเขียวภายในโรงไฟฟ้า แสดงดัง ภาคผนวก ข รูปที่ ข.5-1)	-
- ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พิจารณา ดำเนินการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าให้มี ต้นไม้หนาแน่นที่สุด เพื่อให้บริเวณโครงการมี ทัศนียภาพที่ดี	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการปลูกต้นไม้ยืนต้น ทำ สวนไม้ประดับและสวนไม้ดอก และมีการดูแล บำรุงรักษาไม้ยืนต้นไม้ประดับ และสนามหญ้า อย่างสม่ำเสมอ มีการผลิตปุ๋ยชีวภาพใช้เองใน โรงไฟฟ้า ไม่มีการใช้สารเคมี ในปี 2565 มี การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว รวมถึง ปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่ทั่วไปของโรงไฟฟ้า รวมถึงมีการบำรุงรักษาด้านไม้เดิมให้สมบูรณ์ แข็งแรง และสวยงาม (พื้นที่สีเขียวภายในโรงไฟฟ้า แสดงดัง ภาคผนวก ข รูปที่ ข.5-1)	-
- จัดตั้งคณะทำงานรับผิดชอบด้านการ ประชาสัมพันธ์ เพื่อเป็นศูนย์ข้อมูลข่าวสาร และ เพื่อศึกษาดูงานสำหรับประชาชนทั่วไปที่ ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย เพื่อเป็นแหล่ง ท่องเที่ยวเชิงความรู้ที่เชื่อมโยงกับชุมชน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดให้มีแผนกประชาสัมพันธ์ เพื่อเป็นศูนย์ข้อมูลข่าวสาร และเพื่อศึกษาดู งานสำหรับประชาชนทั่วไปที่ประชาชน สามารถเข้าถึงได้ง่าย เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยว เชิงความรู้ที่เชื่อมโยงกับชุมชน	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โรงไฟฟ้าวังน้อย ไม่เปิดให้เยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงไม่เปิดให้ประชาชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เพื่อความมั่นคงด้านการผลิตพลังงานไฟฟ้า - นอกจากนี้โรงไฟฟ้าวังน้อยยังได้จัดทำแบบจำลองของโรงไฟฟ้าวังน้อยไปตั้งแสดงไว้ที่อนุสรณ์สถานแห่งความจงรักภักดี (ทุ่งหินตรา) จ.พระนครศรีอยุธยา เพื่อให้ประชาชนที่มาเที่ยวชมได้รับความรู้เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าด้วย ทั้งนี้ อนุสรณ์สถานแห่งความจงรักภักดี เป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่รวบรวมของดีทั้ง 16 อำเภอในจังหวัดพระนครศรีอยุธยามาจัดแสดงไว้เพื่อให้ประชาชนที่มาท่องเที่ยว พักผ่อนหย่อนใจได้รับความรู้เกี่ยวกับ จ.พระนครศรีอยุธยา (การเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า แสดงในภาคผนวก ข ตารางที่ ข.7-1 แบบจำลองโรงไฟฟ้าวังน้อยฯ แสดงในภาคผนวก รูปที่ ข.7-19) 	
<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงาน ส่งเสริม และสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กลุ่มต่างๆ ในชุมชน และการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย เพื่อจัดให้มีกิจกรรมท่องเที่ยวที่เป็นการเชื่อมโยงโรงไฟฟ้า ซึ่งเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานกับแหล่งท่องเที่ยวหรือกิจกรรมการท่องเที่ยวต่างๆ ในชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยพร้อมให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กลุ่มต่างๆ ในชุมชน และการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย เพื่อจัดให้มีกิจกรรมท่องเที่ยวที่เป็นการเชื่อมโยงโรงไฟฟ้า ซึ่งเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานกับแหล่งท่องเที่ยวหรือกิจกรรมการท่องเที่ยวต่างๆ ในชุมชน เช่น มีการเปิดให้หน่วยงานต่างๆ นักเรียน นักศึกษา เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า วังน้อย เป็นต้น รวมถึงมีการสนับสนุนน้ำดื่ม ในกิจกรรมการแข่งขันเดินแอโรบิคเยาวชน ต้นกล้าพันธุ์นาการ ให้แก่ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา นอกจากนี้ ได้มีการนำคณะครู อาจารย์ และประชาชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อยเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าชนิดต่างๆ ของ กฟผ. เช่น ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน-2 ธันวาคม 2563 โรงไฟฟ้าวังน้อยนำคณะกำนัน-ผู้ใหญ่บ้าน เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานด้านกระบวนการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> -

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	และการดูแลจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ จ.ชัยภูมิ - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เนื่องจาก สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 (COVID-19) จึงไม่เปิดให้ ประชาชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า เพื่อความมั่นคง ด้านการผลิตพลังงานไฟฟ้า (การสนับสนุนกิจกรรมที่เชื่อมโยงกับโรงไฟฟ้า แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-19 ถึง รูปที่ ข. 7-21)	
5. การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ		
5.1 สาธารณสุข		
1. มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้าน ความเสี่ยงสุขภาพจากการได้รับสัมผัสก๊าซ NO ₂	1. มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ ด้านความเสี่ยงสุขภาพจากการได้รับสัมผัส ก๊าซ NO ₂	-
1.1) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด ได้แก่ - ติดตั้งระบบควบคุมการเกิดออกไซด์ของ ไนโตรเจน (Dry Low NO _x Burner) จาก การเผาไหม้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ เพื่อ ควบคุมอุณหภูมิและลดอัตราการระบาย ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	1.1) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพ อากาศอย่างเคร่งครัด คือ - มีการติดตั้งระบบควบคุมการเกิด ออกไซด์ของไนโตรเจน (Dry Low NO _x Burner) จากการเผาไหม้ เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ สำหรับ โรงไฟฟ้าชุดที่ 3 และ 4 เพื่อควบคุม อุณหภูมิและลดอัตราการระบายก๊าซ ออกไซด์ของไนโตรเจน	-
- ควบคุมอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน ไม่เกิน 70 ส่วนในล้านส่วนที่ 7%O ₂	- โรงไฟฟ้าวังน้อยชุดที่ 4 มีการควบคุม อัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน ไม่เกิน 70 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ ผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า ชุดที่ 4 แบบต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 พบว่า ค่าก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจนทั้งหมดมีค่าเป็นไปตาม มาตรฐานกำหนด (ผลการตรวจวัดแสดงดังบทที่ 3 และ ภาคผนวก ค)	-
- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่อง	- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System;	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>ของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการควบคุมแหล่งระบายอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน และอัตราการไหลของอากาศ (สำหรับโรงไฟฟ้าชุดที่ 1-3 อัตราการไหลของอากาศใช้วิธีการคำนวณโดยวิธีสมดุลมวล (Mass balance)**)</p>	<p>CEMS) ที่ปล่องของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการควบคุมแหล่งระบายอากาศของโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน และอัตราการไหลของอากาศ โดยโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ได้ติดตั้งอุปกรณ์ครบตามที่กำหนด ส่วนโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 เป็นโรงไฟฟ้าเก่าจึงไม่ได้ติดตั้งอุปกรณ์การวัดค่าอัตราการไหลของอากาศตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโรงไฟฟ้า และด้วยความสูงของปล่องเพียง 35 เมตร ประกอบกับรูปแบบของอุปกรณ์ต่างๆ ที่ฐานปล่อง จึงไม่สามารถติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของอากาศในตำแหน่งที่มีระยะเป็นไปตาม US.EPA กำหนดได้ ทั้งนี้ กฟผ. ได้ทำเรื่องขอเปลี่ยนแปลงวิธีการตรวจวัดอัตราการไหล (Flow) ของอากาศจากปล่องระบาย โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-3 แบบต่อเนื่อง จากการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของอากาศจากปล่องระบายที่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) เป็นวิธีการคำนวณโดยวิธีสมดุลมวล (Mass Balance) และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแล้วตามบันทึกที่ สกพ. 5502/10064 ลว. 6 ตุลาคม 2559 และ กฟผ. ได้แจ้งผลการพิจารณาให้ สผ.ทราบตามบันทึกที่ กฟผ. 9A2220/95888 ลว. 10 พฤศจิกายน 2559 และ สผ. ได้แจ้งรับทราบผลการพิจารณาดังกล่าวแล้วตามบันทึกที่ ทส.1009/7/14721 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 อย่างไรก็ดี</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<p>ตาม การนำเสนอคำอรรถาการไหลของ โรงไฟฟ้าชุดที่ 1-3 จะใช้วิธีการ คำนวณโดยวิธีสมมูลมวล ซึ่งผลที่ได้ไม่ แตกต่างจากวิธีการตรวจวัด ทั้งนี้ ปัจจุบันโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-3 เดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าวัน มากเนื่องจากเป็นโรงไฟฟ้าเก่า</p> <p>- โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-2 ถูกปลดออก จากระบบไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2561</p> <p>(ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจาก ปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMS) แสดงดัง ภาคผนวก ข รูปที่ ข.2-1 บันทึกขอ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการของ กฟผ. บันทึกแจ้งผลการพิจารณาของ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน บันทึกแจ้งผลการพิจารณาของ กฟผ. ถึง สผ. และหนังสือรับทราบผลการ พิจารณาของ สผ. แสดงดังภาคผนวก ฉ)</p>	
<p>- ตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจาก ปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราวด้วยวิธี มาตรฐาน ปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- โรงไฟฟ้าวังน้อยตรวจวัดก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจนจากปล่องโรงไฟฟ้าวัง น้อย ชุดที่ 3-4 แบบครั้งคราว (Stack Sampling) ด้วยวิธีมาตรฐาน ปีละ 2 ครั้ง มาโดยตลอด ช่วงระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ค่า ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนทั้งหมดมี ค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด (ผลการตรวจวัดแสดงดังบทที่ 3 และ ภาคผนวก ค)</p>	-
<p>- ตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน บรรยากาศแบบครั้งคราวในพื้นที่ชุมชน จำนวน 5 สถานี ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง และให้ประมวลผลการตรวจวัด เป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง</p>	<p>- โรงไฟฟ้าวังน้อยตรวจวัดก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปแบบครั้งคราวในพื้นที่ชุมชน จำนวน 5 สถานี ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง และประมวลผลการ ตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มาโดย ตลอด ช่วงระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 พบว่า ค่าก๊าซออกไซด์</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	ของไนโตรเจนทั้งหมดมีค่าเป็นไปตาม มาตรฐานกำหนด (ผลการตรวจวัดแสดงดังบทที่ 3 และ ภาคผนวก ค)	
<p>- ตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน บรรยากาศแบบต่อเนื่อง เพื่อประเมิน ค่าเฉลี่ยรายปี และค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง โดย ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Ambient Air Quality Monitoring Station; AAQMS) จำนวน 2 สถานี ซึ่งเป็นสถานที่อ่อนไหวที่ คาดว่าจะได้รับผลกระทบเนื่องจากอยู่ใน แนวทิศทางลมหลักในพื้นที่ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของโรงไฟฟ้าวังน้อยห่างประมาณ 2 กม. ได้แก่ วัดไพรฑูริย์ถนิมาราม 2. บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของโรงไฟฟ้าวังน้อย (ด้านหลัง โรงไฟฟ้า) <p>(นอกจากการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO₂) แล้ว ในมาตรการด้านคุณภาพ อากาศยังกำหนดให้มีการตรวจวัดดัชนีอื่น ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาด เล็ก (PM-10) และ ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง อีกด้วย)</p>	<p>- ตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน บรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง เพื่อประเมินค่าเฉลี่ยรายปี และ ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง โดยติดตั้งสถานี ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ซึ่งเป็น สถานที่อ่อนไหวที่คาดว่าจะได้รับ ผลกระทบเนื่องจากอยู่ในแนวทิศทาง ลมหลักในพื้นที่ ได้แก่ บริเวณวัด ไพรฑูริย์ถนิมาราม และบริเวณ ด้านหลังโรงไฟฟ้า</p> <p>- นอกจากนี้โรงไฟฟ้าวังน้อยยังตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาด เล็ก (PM-10) และก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศ โดยทั่วไปแบบต่อเนื่องอีกด้วย (ผลการตรวจวัดแสดงดังบทที่ 3 และ ภาคผนวก ค รูปสถานีตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แบบต่อเนื่อง แสดงดังภาคผนวก ง)</p>	-
1.2) ให้การสนับสนุนและดำเนินการร่วมกับ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขและสถาบันการศึกษา ในพื้นที่ ในการประเมินสถานการณ์ความ เสี่ยงสุขภาพจากการได้รับสัมผัสก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการประสานงานกับ หน่วยงานสาธารณสุขในระดับจังหวัดหรือ อำเภอเพื่อติดตามสถานการณ์ด้าน สาธารณสุขในท้องที่เป็นประจำ นอกจากนี้ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยาเข้าร่วมเป็นกรรมการใน คณะกรรมการอำนวยการติดตามและ ตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนา สิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย ที่มีผู้ว่า ราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็น ประธาน และมีสาธารณสุขอำเภอวังน้อยร่วม เป็นอนุกรรมการตรวจการสิ่งแวดล้อม	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<p>โรงไฟฟ้าวังน้อย เพื่อแจ้งสถานการณ์ด้าน สาธารณสุขในอำเภอวังน้อยและในจังหวัด พระนครศรีอยุธยา รวมทั้งรับทราบผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โรงไฟฟ้าวังน้อย และโรงไฟฟ้าวังน้อยพร้อม ให้การสนับสนุนและดำเนินการร่วมกับ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขและสถาบันการศึกษาใน พื้นที่ ในการประเมินสถานการณ์ความเสี่ยง สุขภาพจากการได้รับสัมผัสก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ในกรณีที่มีการร้องขอ (คณะกรรมการอำนวยการติดตามและ ตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนา สิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย และ คณะอนุกรรมการตรวจการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย แสดงดังภาคผนวก จ)</p>	
<p>1.3) ให้การสนับสนุนและดำเนินการร่วมกับ หน่วยงานสาธารณสุขและสถาบันการศึกษา ในพื้นที่ ในการเฝ้าระวังและการรายงาน สถานการณ์ของโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง</p>	<p>- โรงไฟฟ้าวังน้อยให้การสนับสนุนและร่วม กิจกรรมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ อย่างสม่ำเสมอ และรวบรวมข้อมูล สาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบล (รพ.สต.) ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบ โรงไฟฟ้าวังน้อย ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) รพ.สต.บึงกาสาม หมู่ที่ 7 2) รพ.สต.บึงข่าอ้อ หมู่ 5 3) รพ.สต.หันตะเภา 4) รพ.สต.วังน้อย 5) รพ.สต.บ้านหนองโสน 6) รพ.สต.คลองหก 7) รพ.สต.ข้าวางาม 8) รพ.สต.คลองเจ็ด <p>สำหรับข้อมูลที่เก็บรวบรวมผู้เข้ารับการตรวจ รักษาในสถานพยาบาลต่างๆ ได้แก่ โรคระบบ หายใจ และโรคผิวหนังและโรคภูมิแพ้ และ โรงไฟฟ้าวังน้อยพร้อมให้การสนับสนุนและ ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขและ สถาบันการศึกษาในพื้นที่ ในการเฝ้าระวังและ การรายงานสถานการณ์ของโรคระบบทางเดิน หายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง ในกรณีที่มี การร้องขอ</p>	<p>-</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	(รายละเอียดข้อมูลสาธารณสุขของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) แสดงดังบทที่ 3 และรูปที่ ข.8-15)	
1.4) นำเสนอข้อมูลการติดตามตรวจวัดคุณภาพ อากาศต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการรายงานผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทราบผ่านทางหลาย ช่องทาง เช่น 1) มีการติดตั้งจอแสดงผลผล การตรวจวัดตามหน่วยงานส่วนท้องถิ่น เช่น ที่ อบต.ข้ามงาม อบต.วังจุฬา และที่ว่าการ อำเภอวังน้อย เป็นต้น 2) บอร์ดติดประกาศ ของโรงไฟฟ้าที่ติดตั้งไว้ที่ทำการ อบต. ทุก แห่งที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รวม 12 อบต. และติดตั้งเพิ่มเติมที่วัดลำพระยาอีก 1 แห่ง 3) นำผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมใส่ไว้ใน วาระการประชุมคณะกรรมการอำนวยการ ติดตามและตรวจสอบการดำเนินงานและ พัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อยที่มี ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็น ประธาน ปีละ 2 ครั้ง และคณะกรรมการ ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าวังน้อยที่มี นายอำเภอวังน้อยเป็นประธานและมีตัวแทน ภาคประชาชนจากแต่ละตำบลร่วมเป็น กรรมการ ปีละ 4 ครั้ง และ 4) จัดทำรายงาน สิ่งแวดล้อมฉบับประชาชน ซึ่งเป็นรายงาน สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมในรูปแบบที่เข้าใจง่ายแจกจ่ายให้ ชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขทราบ ปี 2565 ได้จัดทำ รายงานฯ ของปี 2564 จำนวน 300 ฉบับ ทั้งนี้ ในรายงานฯ จะมีผลการตรวจสอบ คุณภาพอากาศ ฝุ่นละออง คุณภาพน้ำ ระดับ เสียง การจัดการขยะ และของเสียต่างๆ ประกอบอยู่ในรายงานด้วย เป็นต้น (การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเจ้าหน้าที่ สาธารณสุขทราบ แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	ข.2-3 รูปที่ ข.2-4 รูปที่ ข.7-1 รูปที่ ข.7-2 รูปที่ ข.7-4 และรูปที่ ข.7-5)	
1.5) ให้ข้อมูลต่างๆ กับครู/อาจารย์ ของโรงเรียน ที่เป็นสถานีวิจัยวัดคุณภาพอากาศได้ทราบ เพื่อให้เป็นช่องทางหนึ่งในการสื่อสารข้อมูล สู่ชุมชน รวมถึงการสะท้อนกลับของข้อ กังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชน	- จัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้กับ โรงเรียนและวัดที่ใช้เป็นจุดติดตั้งอุปกรณ์ เครื่องมือตรวจวัดอย่างสม่ำเสมอ และร่วมมือ กับโรงเรียนจัดกิจกรรมเครือข่ายเยาวชน โรงไฟฟ้าวังน้อย โดยให้นักเรียนได้เข้ามา เรียนรู้การทำงาน การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้า รวมถึงการสะท้อนกลับของข้อ กังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเป็นประจำทุก ปี นอกจากนี้ ยังมีการจัดกิจกรรมการสื่อสาร ภายนอกโรงไฟฟ้ากับชุมชน เช่น การจัดทำ รายงานสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชน ซึ่งเป็น รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันแก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบที่เข้าใจง่าย แจกจ่ายให้กับชุมชน (การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ให้กับชุมชนทราบ แสดงดังภาคผนวก ข.7-1)	-
2. มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้าน การเพิ่มศักยภาพของหน่วยงานสาธารณสุข โดย ให้การสนับสนุนในการเพิ่มพูนองค์ความรู้และ ความชำนาญกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เกี่ยวกับงานป้องกันและส่งเสริมสุขภาพ และการ อบรมด้านต่างๆ ได้แก่ - แนวปฏิบัติในการป้องกันการเกิดโรคระบบ ทางเดินหายใจ - การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย - อุบัติภัยและแผนการอพยพ - สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เป็นต้น และให้บันทึกหลักสูตรและจำนวนครั้งในการ อบรม	- โรงไฟฟ้าวังน้อยให้การสนับสนุนในการ เพิ่มพูนองค์ความรู้และความชำนาญกับ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เกี่ยวกับงาน ป้องกันและส่งเสริมสุขภาพ และการอบรม ด้านต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ เช่น วันที่ 25 ธันวาคม 2562 โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดอบรม หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการ ช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานและความรู้เกี่ยวกับโรค อีโงทโรกหรือโรคลมแดดให้แก่เจ้าหน้าที่ อสม. โดยมีพยาบาลวิชาชีพ และ เจ้าหน้าที่ สาธารณสุข เป็นวิทยากรให้ความรู้ รวมถึงมี การมอบเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้า (AED) จำนวน 1 เครื่อง ให้แก่สาธารณสุขอำเภอ วังน้อย เพื่อส่งมอบต่อให้แก่โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลวังจุก และปี 2561 มี การดำเนินการ 1 ครั้ง คือ เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2561 โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดกิจกรรม อบรม เรื่อง “สถานการณ์ด้านสาธารณสุขใน ปัจจุบัน และการดูแลสุขภาพด้วยหลักการณ์	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	เวทย์” ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในอำเภอ วังน้อย พร้อมมอบรถเข็นผู้ป่วยแก่ รพสต. ใน อำเภอวังน้อย เป็นต้น (รูปกิจกรรม แสดงในภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-10 และ ข.8-1)	
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
1. มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้าน อุบัติเหตุจากการทำงาน - จัดให้มีการแนะนำและควบคุม และการจัดการ ที่ดี เพื่อลดจำนวนอุบัติเหตุ รวมทั้งจัดให้มี หน่วยแพทย์	- โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดให้มีการอบรมกฎความ ปลอดภัยเฉพาะงานและเฉพาะพื้นที่ให้กับ ผู้ปฏิบัติงานใหม่เพื่อให้เข้าใจขั้นตอนการ ปฏิบัติงานที่ถูกต้อง สำหรับพนักงานเก่ามีการ ทบทวน อบรมและฝึกซ้อมกฎระเบียบต่างๆ รวมทั้งปลูกฝังจิตสำนึกเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงานแก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ตลอดจนมีการควบคุม ตรวจสอบ และ บำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรตาม แผนงานควบคุมความปลอดภัย ตามระบบ มาตรฐาน ISO45001:2018 ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 มีการฝึกอบรม หลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงาน ให้กับผู้ปฏิบัติงาน และลูกจ้าง จำนวน 32 ครั้ง และมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต่างๆ จำนวน 11 ครั้ง รวมถึงมีระบบการจัดการ จัดการด้านสารเคมีในองค์กร และมี สถานพยาบาลประจำโรงไฟฟ้าวังน้อยซึ่งมี แพทย์และพยาบาลคอยดูแลรักษาสุขภาพ อนามัยเบื้องต้นให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน (รายละเอียดการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน การ อบรมความปลอดภัย และการจัดการสารเคมี แสดงดังภาคผนวก ข ตารางที่ ข.8-2 ถึง ข.8- 3 และรูปที่ ข.8-2 ถึงรูปที่ ข.8-4 และรูปที่ ข. 8-6 ถึงรูปที่ ข.8-7	-
- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยจากการ ขนส่ง	- จากการควบคุมและจัดการด้านความ ปลอดภัยที่ดี ทำให้ในปี 2565 โรงไฟฟ้า วังน้อยได้รับรางวัลการบริหารสู่ความเป็นเลิศ หรือ TQC และได้รับรางวัลโล่ประกาศเกียรติ คุณ โครงการรณรงค์ลดสถิติอุบัติเหตุจากการ ทำงานให้เป็น ศูนย์ (Zero Accident Campaign) ของสถาบันส่งเสริมความ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน (องค์กรมหาชน) (รายละเอียดตารางวัด แสดงดังภาคผนวก ข รูป ที่ ข.8-5) - โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการติดตั้งสัญญาณจราจรใน บริเวณโรงไฟฟ้า และจัดเจ้าหน้าที่ควบคุม การจราจรบริเวณประตูด้านหน้าและด้านหลัง โรงไฟฟ้า (สัญญาณจราจรในโรงไฟฟ้า และเจ้าหน้าที่ ควบคุมการจราจร แสดงในภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-1 ถึงรูปที่ ข.6-4)	
- จัดให้มีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ โดยดำเนินการตาม แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ตาม วาระ ซึ่งความถี่ของการตรวจสอบจะแตกต่าง กันไปตามชนิดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ ต่างๆ ซึ่งเป็นไปตามกำหนดเวลาที่ระบุอยู่ใน คู่มือการใช้งานของเครื่องจักรนั้น ๆ ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้ถือปฏิบัติตามขั้นตอนและ กำหนดเวลาอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เป็นไปตาม มาตรฐาน ISO45001:2018 (แผนงานการตรวจเช็คเครื่องจักร แสดงดัง ภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-8)	-
- จัดให้มีการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุในเชิง อัตรา ความถี่การเกิดอุบัติเหตุและอัตราความ รุนแรงของอุบัติเหตุ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการบันทึกสถิติและการ เจ็บป่วยจากการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน (สถิติอุบัติเหตุ แสดงดังบทที่ 3)	-
- วิเคราะห์ลักษณะงานที่มักก่อให้เกิดอุบัติเหตุ บ่อยๆ เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไขต่อไป	- กรณีที่เกิดอุบัติเหตุ โรงไฟฟ้าวังน้อยจะมี คณะกรรมการเพื่อสืบสวนหาสาเหตุ และ วิเคราะห์ลักษณะงานที่มักก่อให้เกิดอุบัติเหตุ บ่อยๆ เพื่อดำเนินการป้องกันแก้ไขต่อไป	-
2. มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้าน ระดับเสียงและสมรรถภาพการได้ยิน		
- เปลี่ยนฉนวนกันเสียงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกึ่งหัน อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดการสั่นสะเทือนและเสียงดัง	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจสอบสภาพของ ฉนวนกันเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุก เครื่องเป็นประจำทุกปี พร้อมกับการ ดำเนินการบำรุงรักษาประจำปี หากพบว่า	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	เชื่อมสภาพจะทำการเปลี่ยนใหม่ทันที ทั้งนี้ เพื่อลดปัญหาการสั่นสะเทือนและเสียงดัง (แผนงานการตรวจเช็คคนวนกันเสียงจาก เครื่องกำเนิดไฟฟ้า แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-8)	
- จัดให้มีห้องควบคุมในกรณีที่ต้องได้รับเสียงดัง ต่อเนื่อง	- พนักงานที่ควบคุมการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะปฏิบัติหน้าที่อยู่ภายใน ห้องควบคุมการเดินเครื่องเพื่อป้องกัน อันตรายที่จะเกิดกับระบบการได้ยินเสียงอันมี สาเหตุมาจากการได้รับฟังเสียงดังอย่าง ต่อเนื่องเป็นเวลานาน (ห้องควบคุมการเดินเครื่อง แสดงดัง ภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-9)	-
- จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงาน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน เสียงและอุปกรณ์อื่น ๆ เช่น หมวกนิรภัย แวนตา รองเท้า ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกัน เสียง เป็นต้น โดยจัดให้มีย่างเพียงพอ กับ ผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนี้ยังมีป้ายเตือนให้ใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในบริเวณ ที่มีความเสี่ยงอย่างเคร่งครัดด้วย ซึ่งเป็นไป ตามมาตรฐาน ISO 45001:2018 (ป้ายกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบลเอ ป้ายกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ PPE และการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับ พนักงาน แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.3-5)	-
- ตรวจวัดระดับเสียงเป็นประจำ และตรวจวัด ระดับการได้ยินของคนงานที่ได้รับเสียงดังทุกปี	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจวัดระดับเสียงเป็น ประจำ และตรวจวัดระดับการได้ยินของ คนงานที่ได้รับเสียงดังทุกปี ทั้งนี้ ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีการตรวจวัด ระดับเสียง จำนวน 1 ครั้ง คือ ตรวจวัดระดับ เสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq8hr}) เมื่อวันที่ 20 และ 22 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ผลการตรวจวัดแสดงดังบทที่ 3 และภาคผนวก ค) นอกจากนี้ โรงไฟฟ้ายังทำการตรวจวัดระดับ การได้ยินของคนงาน ปีละ 1 ครั้ง ปี 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 9-10 พฤษภาคม	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	2565 ซึ่งผลการตรวจระดับเสียงการได้ยินจะ รายงานในฉบับถัดไป (ผลการตรวจวัดระดับเสียง 8 ชั่วโมง แสดงดัง บทที่ 3)	
- วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการผิดปกติของ การได้ยินกับระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งอายุงาน ปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ ระหว่างการผิดปกติของการได้ยินกับระดับ เสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งอายุงาน ปีละ 1 ครั้ง ปี 2565 มีผู้เข้าโครงการอนุรักษ์การได้ ยินทั้งสิ้น 10 คน นอกจากนี้ยังมีการรณรงค์ ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน (PPE) ทุก ครั้งที่มีการปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง (ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการ ผิดปกติของการได้ยินกับระดับเสียงในพื้นที่ ปฏิบัติงาน รวมทั้งอายุงาน แสดงดังตารางที่ ข.8-4)	-
- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการจัดทำโครงการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย เรื่อง การอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อ ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากการทำงานใน พื้นที่ที่มีเสียงดัง และติดตามเฝ้าระวัง ผู้ปฏิบัติงานที่มีปัญหาเกี่ยวกับการได้ยิน และ จะมีการประชุมคณะทำงานอนุรักษ์การได้ยิน เป็นประจำ (โครงการอนุรักษ์การได้ยิน แสดงดังภาคผนวก รูปที่ ข.8-10)	-
- ติดตามพนักงานที่มีผลการตรวจวัดการได้ยิน ผิดปกติ โดยให้แพทย์เฉพาะทางทำการตรวจ วินิจฉัยเพื่อหาพยาธิสภาพและสาเหตุที่แท้จริง ต่อไป	- พนักงานที่ปฏิบัติงานซึ่งมีความเสี่ยงต่อ สุขภาพจะได้รับการตรวจสุขภาพพิเศษตาม ลักษณะงาน เช่น การตรวจสมรรถภาพการได้ ยิน การตรวจสารเคมี เป็นต้น และผู้เข้ารับ การตรวจทั้งหมดจะต้องพบแพทย์เพื่อหารือ ผลการตรวจ การตรวจสุขภาพพนักงานได้ ดำเนินการเป็นประจำอย่างต่อเนื่องทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ปี 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ วันที่ 9-10 พฤษภาคม 2565 ในรายที่ตรวจพบ ความผิดปกติเล็กน้อย แพทย์ได้ให้คำแนะนำ พร้อมเอกสารในการปฏิบัติตัว ส่วนรายที่ ผิดปกติที่จำเป็นต้องให้การรักษา แพทย์จะให้ การรักษาทันทีพร้อมนัดติดตาม ซึ่งผลการ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	ตรวจระดับเสียงการได้ยินจะรายงานในฉบับ ถัดไป	
3. มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้าน ความร้อน - มีฉนวนป้องกันความร้อนจากเครื่องจักร	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการหุ้มฉนวนป้องกันความ ร้อนจากเครื่องจักร มีแผนการตรวจสอบอย่าง สม่ำเสมอ และมีแผนการเปลี่ยนตามอายุการ ใช้งาน (การหุ้มฉนวนป้องกันความร้อน แสดงดัง ภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-11)	-
- ตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจวัดระดับความ ร้อนเป็นอุณหภูมิเวทบอลโกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WGBT) บริเวณเครื่อง กำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซและในพื้นที่ปฏิบัติงาน โรงไฟฟ้าวังน้อย ปีละ 1 ครั้ง ปี 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 20-21 เมษายน 2565 โดยบริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผลการตรวจวัดระดับความร้อน แสดงดัง บทที่ 3)	-
- พนักงานที่เป็นโรคอ้วน หรือ โรคความดันโลหิต สูง จะต้องได้รับความรู้ และวิธีปฏิบัติตนที่ ถูกต้อง ในการทำงานในที่ที่มีระดับความร้อนสูง ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เป็นประจำอย่างต่อเนื่องทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ปี 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2565 - โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการให้คำแนะนำสำหรับ ผู้ป่วยโรคอ้วนและโรคความดันโลหิตสูงที่ต้อง ทำงานในที่ที่มีระดับความร้อนสูงในผลการ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง และมี คำแนะนำในผลการตรวจวัดความร้อนในพื้นที่ ทำงาน มีการให้ความรู้และวิธีปฏิบัติตนที่ ถูกต้องเป็นรายบุคคล มีการเผยแพร่ความรู้ ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าอย่าง สม่ำเสมอ รวมถึงมีสถานพยาบาลประจำ โรงไฟฟ้าวังน้อยเพื่อดูแลรักษาสุขภาพอนามัย เบื้องต้นให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน อีกทั้งยังให้ความรู้ เป็นรายบุคคลกับพนักงานที่ป่วยด้วยโรคอ้วน และโรคความดันโลหิตสูง เช่น ปี 2564 ดำเนินการจัดอบรม หลักสูตร “โรคจากการทำงาน” ในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2564	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	(ผลการตรวจสอบสุขภาพจะรายงานในรายงานฉบับถัดไป ตัวอย่างคำแนะนำสำหรับผู้ปฏิบัติงานกับความร้อน แสดงในภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-12 และการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพ แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-6)	
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำโครงการสร้างเสริมสุขภาพรวมทั้งรณรงค์การออกกำลังกาย สัปดาห์ละ 2 ครั้ง และให้ความรู้ในเรื่องโภชนาการที่ถูกต้อง และเหมาะสมให้กับพนักงานโรงไฟฟ้าวังน้อยผ่านสื่อที่มีอยู่ของหน่วยงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยสนับสนุนให้พนักงานมีการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพเป็นประจำ โดยมีการจัดตั้งชมรมกีฬาประเภทต่างๆ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมการออกกำลังกายซึ่งมีการดำเนินการเป็นประจำ เช่น ชมรมโบว์ลิ่ง ชมรมกอล์ฟ ชมรมฟุตบอล ชมรมเปตอง ชมรมวิ่งเพื่อสุขภาพ ชมรมเทเบิลเทนนิส ชมรมหมากระดาน ทั้งนี้กิจกรรมนี้ช่วยกระตุ้นให้ผู้ปฏิบัติงานหันมาใส่ใจสุขภาพด้วยการออกกำลังกาย ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า รวมถึงมีการรณรงค์ให้ผู้ปฏิบัติงานออกกำลังกายเป็นประจำทุกวันพุธ นอกจากนี้ ยังมีการให้ความรู้ในเรื่องโภชนาการที่ถูกต้องและเหมาะสมให้กับพนักงานผ่านสื่อออนไลน์ภายใน และป้ายประกาศต่างๆ รวมทั้งบรรจุเนื้อหาเรื่องโภชนาการไว้ในกรอบรมหลักสูตรโรคจากการทำงานด้วย (การเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพ แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-6 ตัวอย่างการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ แสดงดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-13) 	-
<p>4. มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการจัดการสารเคมีที่ดีและการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด ตรวจสอบตราสภาพของท่อส่งก๊าซเป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการจัดการด้านความปลอดภัยตามมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001:2018 รวมทั้งมีการใช้ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 ซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐาน ตั้งแต่ปี 2542 และยังคงรักษาระบบได้อย่างต่อเนื่อง มีวิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) เกี่ยวกับการจัดการสารเคมี มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบท่อก๊าซตามจุดต่างๆ เป็นระยะ พร้อมติดตั้ง 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<p>สัญญาเตือนภัยในระบบภายในโรงไฟฟ้า และมีการตรวจสอบการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซเป็นประจำทุกปี และตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาตของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ รวมถึงมีการตรวจสอบความสอดคล้องของการปฏิบัติตามกฎหมายเพื่อต่ออายุค้ำประกัน โดยเจ้าหน้าที่จากกรมธุรกิจพลังงาน (การตรวจสอบการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซ การตรวจสอบค้ำประกัน แสดงในภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-14 เอกสารและรูปการจัดการสารเคมี แสดงในภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-4)</p>	
- การตรวจวัดสุขภาพสตรีอุตสาหกรรม	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการเป็นประจำตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq8hr}) เมื่อวันที่ 20 และ 22 เมษายน 2565 และตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน ความเข้มข้นของสารเคมี แสงสว่าง ในบริเวณพื้นที่ทำงาน ระหว่างวันที่ 20-21 เมษายน 2565 (ผลการตรวจวัด แสดงในบทที่ 3)	-
- พนักงานที่ทำงานกับสารเคมีต้องได้รับการตรวจเฝ้าระวังทางสุขภาพอนามัยให้เหมาะสมกับสารเคมีที่ได้รับสัมผัส ปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานที่ปฏิบัติงานซึ่งมีความเสี่ยงต่อสุขภาพ เช่น ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี หรือปฏิบัติงานในที่อับอากาศ เป็นต้น ต้องได้รับการตรวจสุขภาพพิเศษตามลักษณะงาน และผู้เข้ารับการตรวจทั้งหมดจะต้องพบแพทย์เพื่อหารือผลการตรวจ การตรวจสุขภาพพนักงานได้ดำเนินการเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ปีละ 1 ครั้ง ปี 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2565 ในรายที่ตรวจพบความผิดปกติเล็กน้อย แพทย์ได้ให้คำแนะนำพร้อมเอกสารในการปฏิบัติตัว ส่วนรายที่ผิดปกติที่จำเป็นต้องให้การรักษ แพทย์จะให้การรักษาทันทีพร้อมนัดติดตาม ซึ่งผลการตรวจสุขภาพจะรายงานในฉบับถัดไป	-
- พนักงานที่มีระดับเอนไซม์ตับสูงผิดปกติและต้องทำงานกับสารเคมี หากพบว่าสารเคมีมีผลต่อการทำงานของตับให้ปรึกษาแพทย์ก่อนทำงาน	- พนักงานที่มีระดับเอนไซม์ตับสูงผิดปกติและต้องทำงานกับสารเคมี หากพบว่าสารเคมีมีผลต่อการทำงานของตับให้ปรึกษาแพทย์ก่อน	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
หรือเปลี่ยนงานชั่วคราวจนกว่าระดับเอนไซม์จะ เป็นปกติ	ทำงาน เปลี่ยนงานชั่วคราวจนกว่าระดับ เอนไซม์จะเป็นปกติ และมีการนัดติดตาม ตรวจสอบสุขภาพอย่างต่อเนื่อง สำหรับปี 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2565 ซึ่งผลการตรวจสอบสุขภาพจะรายงานใน ฉบับถัดไป	

หมายเหตุ : + = มาตรการที่ กฟผ. ดำเนินการเพิ่มเติม

- * = เปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปอย่างต่อเนื่อง (AAQMS) จากบริเวณด้านทิศใต้ของ
โรงไฟฟ้า (วัดลำพระยา) มาเป็นบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโรงไฟฟ้าวังน้อย (ด้านหลังโรงไฟฟ้า) ทั้งนี้ ได้รับ
ความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแล้วตามบันทึกที่ สกพ. 5502/1733 ลว. 6 มีนาคม 2557 และ
กฟผ. ได้แจ้งให้ สผ. ทราบแล้วตามบันทึกที่ กฟผ. 9A2220/20686 ลว. 18 เมษายน 2557
- ** = เปลี่ยนแปลงวิธีการตรวจวัดอัตราการไหล (Flow) ของอากาศจากปล่องระบาย โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-3 แบบต่อเนื่อง
จากการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของอากาศจากปล่องระบายที่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
(CEMS) เป็นวิธีการคำนวณโดยวิธีสมดุลมวล (Mass Balance) ทั้งนี้ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการ
พลังงานแล้วตามบันทึกที่ สกพ. 5502/10064 ลว. 6 ตุลาคม 2559 และ กฟผ. ได้แจ้งผลการพิจารณาให้ สผ. ทราบตาม
บันทึกที่ กฟผ. 9A2220/95888 ลว. 10 พฤศจิกายน 2559 และ สผ. ได้แจ้งรับทราบผลการพิจารณาดังกล่าวแล้วตามบันทึก
ที่ ทส. 1009/7/14721 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559