

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าวังน้อย
อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ฉบับที่ 62 (มกราคม-มิถุนายน 2568)



กรกฎาคม 2568

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
53 หมู่ 2 ถ.เจริญสุขทวงศ์ ต.บางกรวย
อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130
โทร. 0 2436 0820




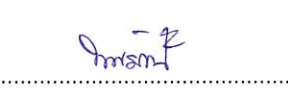




หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าวังน้อย

วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นผู้จัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ตั้งอยู่เลขที่ 32 หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน ตำบลวังจุฬา อำเภอมโนรมย์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.....
() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายปรกรณ์ ประดิษฐ์ทอง (บริหารการจัดทำรายงาน)		ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่าย สิ่งแวดล้อมโครงการ-2
นางอิสรา ประวิณวรกุล (บริหารการจัดทำรายงาน)		หัวหน้ากองติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
นายทรงเดช คำเครื่อง (หัวหน้าคณะทำงานด้านคุณภาพอากาศและเสียง)		หัวหน้าแผนกคุณภาพ อากาศและเสียง
นายพงศ์นาท ทวยเจริญ (หัวหน้าคณะทำงานด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา)		หัวหน้าแผนกคุณภาพน้ำ และนิเวศวิทยา
นางนพรัตน์ ทองพูล (หัวหน้าคณะทำงานด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต)		หัวหน้าแผนกสังคม เศรษฐกิจและคุณภาพชีวิต
นางสาวพนิดา ทาราช (ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา)		นักวิทยาศาสตร์ระดับ 7
นายณัฏฐสิทธิ์ คำชู (ด้านคุณภาพอากาศและเสียง)		นักวิทยาศาสตร์ระดับ 5
นางสาวณัฏฐิณ น้อยวงศ์ (ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิต ประสานงานและรวบรวมรายงาน)		นักวิทยาศาสตร์ระดับ 7

ขอแสดงความนับถือ



(นางรัตเกล้า พันธุ์ราม)
ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อจัดทำรายงานเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานอนุญาต โดยได้จัดทำรายงานตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างจนถึงการดำเนินการผลิตไฟฟ้าไปแล้วรวม 61 ฉบับ ครอบคลุมระยะเวลาตั้งแต่เดือนธันวาคม 2537 ถึงเดือนธันวาคม 2567 รายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 62 เป็นผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ในระยะดำเนินการของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ โดยเป็นการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) (ครั้งที่ 4) โดยสรุปได้ดังนี้

ก. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าวังน้อยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ทั้งทางด้าน 1) คุณภาพอากาศ 2) ระดับเสียง 3) อุทกวิทยาน้ำผิวดินและการใช้น้ำ 4) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน 5) คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง 6) นิเวศวิทยาบนบก 7) นิเวศวิทยาทางน้ำการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 8) การใช้ประโยชน์ที่ดิน 9) การคมนาคมขนส่ง 10) เกษตรกรรม 11) การจัดการขยะ 12) เศรษฐกิจสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 13) ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว 14) สาธารณสุข และ 15) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัดเสมอมา รายละเอียดผลการดำเนินงานแสดงในบทที่ 2

ข. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณวัดไพรทูลย์นิมาราม และสถานีที่ 2 บริเวณหลังโรงไฟฟ้า โดยโรงไฟฟ้าวังน้อยได้ติดตั้งสถานีตรวจวัดความเร็ว ทิศทางลม และสภาพอุตุนิยมวิทยาอื่น ๆ ไว้ในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อยเพิ่มเติมอีก 1 สถานี รวมถึงดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราวบริเวณพื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง โรงเรียนสุพรรณสุนทิวศพิทยา โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ และโรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ติดต่อกัน

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่องบริเวณชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ยกเว้น ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีวัดไพรทูลย์นิมาราม ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ จำนวน 1 วัน

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว ดำเนินการโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทุกจุดตรวจวัด

1.2 ปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าวังน้อย

1.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMS)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่องสำหรับโรงไฟฟ้า ชุดที่ 4 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า และค่าควบคุมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4

1.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องแบบครั้งคราว

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องแบบครั้งคราว เมื่อวันที่ 25 และ 27 มีนาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า และค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4

1.2.3 ผลการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) เมื่อวันที่ 25 และ 27 มีนาคม 2568 พบว่า ระบบตรวจวัดทั้งหมดมีค่าผ่านเกณฑ์การประเมินของ US.EPA สามารถตรวจวัดและให้ข้อมูลปริมาณสารเจือปนได้อย่างถูกต้อง ทั้งนี้ โรงไฟฟ้ามีการเทียบระบบตรวจวัดตามระยะเวลาที่กำหนดใน Specification อย่างสม่ำเสมอ

2. ระดับเสียง

2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย สถานีที่ 2 โรงเรียนวัดลำพระยา และสถานีที่ 3 โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ จำนวน 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ทุกสถานีและทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

2.2 ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room) โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 โดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง) ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2561) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

3. คุณภาพน้ำ

3.1 คุณภาพน้ำใต้ดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อบาดาลในโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2568 โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

3.2 คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2568 โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำในคลองระพีพัฒน์ ทั้งหมด มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ส่วนคุณภาพน้ำในคลอง 26 จำนวน 3 จุด คือ จุดปล่อยน้ำทิ้งบริเวณหน้าวัดไพรทูลย์ถนิมาราม บริเวณเหนือจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร และบริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง 3 จุด พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำส่วนใหญ่ในภาพรวมมีค่าใกล้เคียงกัน ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่า น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าวังน้อยไม่ทำให้คุณภาพน้ำในคลอง 26 โดยเฉพาะบริเวณท้ายน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลายครั้ง พบว่า น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าช่วยให้น้ำบริเวณท้ายน้ำในคลอง 26 มีคุณภาพดีขึ้น กล่าวคือ มีค่าออกซิเจนละลายเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ เนื่องจาก ปริมาณออกซิเจนละลายที่จุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้ามีค่าสูงกว่าบริเวณเหนือน้ำ จึงมีส่วนทำให้น้ำบริเวณท้ายน้ำมีปริมาณออกซิเจนละลายเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ซึ่งส่งผลดีต่อคุณภาพน้ำในคลอง 26

คุณภาพน้ำทิ้งมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทุกเดือน ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า และค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820

เมกะวัตต์) (ครั้งที่ 4) ทั้งนี้ โรงไฟฟ้ามีการควบคุมอุณหภูมิควบคุมน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อยไม่เกิน 35 องศาเซลเซียส และไม่ทำให้อุณหภูมิในคลอง 26 มีความเปลี่ยนแปลงเกิน 3 องศาเซลเซียส

4. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ

การสำรวจจำนวนชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน บริเวณคลอง 26 และคลองระพีพัฒน์ ดำเนินการเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2568 โดยคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

แพลงก์ตอนพืชพบ 102 ชนิด 45 สกุล 21 ครอบครัว 9 อันดับ 5 ชั้น 3 ดิวิชัน มีค่าเฉลี่ยของปริมาณตั้งแต่ 8,599-83,309 หน่วยต่อลิตร จำนวนชนิดของแต่ละสถานที่มีค่าอยู่ระหว่าง 53-89 ชนิด ส่วนค่าดัชนีความหลากหลายของทั้ง 4 สถานี มีค่าระหว่าง 0.90-2.66 โดยพบประชาคมแพลงก์ตอนพืชกลุ่มสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินเป็นกลุ่มหลัก

แพลงก์ตอนสัตว์พบ 5 ไฟลัม 5 ชั้น 4 อันดับ 4 ครอบครัว 4 สกุล 5 ชนิด 2 ระยะเวลาอ่อน มีปริมาณระหว่าง 21-36 ตัวต่อลิตร จำนวนชนิดของแต่ละสถานที่มีค่าอยู่ระหว่าง 0-3 ชนิด โดยมีดัชนีความหลากหลายระหว่าง 0.00-1.10 ซึ่งจัดอยู่ในระดับต่ำทุกสถานี

สัตว์หน้าดินพบ 3 ไฟลัม 3 ชั้น 4 อันดับ 7 วงศ์ 12 ชนิด โดยมีความหนาแน่นอยู่ระหว่าง 75-193 ตัวต่อตารางเมตร ทั้ง 4 สถานีมีความอุดมสมบูรณ์ของชนิดพันธุ์อยู่ในระดับค่อนข้างต่ำมาก โดยพบสัตว์ในกลุ่มหอยฝาเดียว (Gastropod) เป็นชนิดเด่น

5. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โรงไฟฟ้าวังน้อย พบ หนังสือร้องเรียน จำนวน 1 ฉบับ ประกอบด้วย 4 ประเด็น ผ่านทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 7 (สระบุรี) ซึ่งโรงไฟฟ้าวังน้อยได้ดำเนินการแก้ไขและแจ้งผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเรียบร้อยแล้ว

6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีอุบัติเหตุด้านบุคคลเกิดขึ้น 1 ครั้ง ความรุนแรงระดับ C (บาดเจ็บเล็กน้อย พยาบาลเบื้องต้น ไม่ถึงขั้นหยุดงาน) ในเดือนพฤษภาคม 2568

ปี 2568 โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน ปีละ 1 ครั้ง แบ่งเป็นการตรวจสุขภาพทั่วไปและการตรวจสุขภาพพิเศษตามลักษณะงาน ดำเนินการระหว่างวันที่ 27 มกราคม-28 มีนาคม 2568 โดยโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล (สมุทรสาคร) ผลการตรวจสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ มีพนักงานเข้ารับการตรวจ จำนวน 149 ราย มีสุขภาพปกติ จำนวน 113 ราย คิดเป็นร้อยละ 75.84 สำหรับผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่พบความผิดปกติของผู้ปฏิบัติงานมากที่สุด คือ ผลตรวจระดับไขมันในเลือด ชนิดไม่ดี แอลดีแอล (ร้อยละ 91.14) รองลงมาได้แก่ ผลตรวจ

ระดับไขมันในเลือด โคเลสเตอรอล (ร้อยละ 63.16) และผลตรวจระดับไขมันในเลือด ไตรกรีเซอไรด์ (ร้อยละ 30.08) ตามลำดับ

ผลการตรวจสุขภาพพิเศษตามลักษณะงาน ประกอบด้วย

- ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (PFT) มีพนักงานเข้ารับการตรวจ จำนวน 99 ราย ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ จำนวน 85 ราย คิดเป็นร้อยละ 85.86 อยู่ในกลุ่มเฝ้าระวัง 10 ราย คิดเป็นร้อยละ 10.10 และผิดปกติ จำนวน 4 ราย คิดเป็นร้อยละ 4.04
- ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน มีพนักงานที่เข้ารับการตรวจ จำนวน 100 ราย ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ มีจำนวน 59 ราย คิดเป็นร้อยละ 59.0 อยู่ในกลุ่มเฝ้าระวัง 39 ราย คิดเป็นร้อยละ 39.0 และผิดปกติ 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.0
- ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น มีพนักงานเข้ารับการตรวจ จำนวน 147 ราย ผู้ปฏิบัติงานมีสายตาปกติ จำนวน 134 ราย คิดเป็นร้อยละ 91.16 และผิดปกติ 13 ราย คิดเป็นร้อยละ 8.84
- ตรวจหาสารเคมี มีพนักงานเข้ารับการตรวจหาสารโทลูอินในปัสสาวะ จำนวน 18 ราย และสารโครเมียมในปัสสาวะ จำนวน 1 ราย พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ปกติ คิดเป็นร้อยละ 100.0 เท่ากัน

ปี 2568 โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดสุขศาสตร์อุตสาหกรรมในพื้นที่ทำงาน ประกอบด้วย การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 24-25 มีนาคม 2568 โดยศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ สรุปผลการตรวจวัด ดังนี้

- ความร้อน ดำเนินการตรวจวัดสภาพความร้อนในบริเวณการทำงาน จำนวน 5 พื้นที่ พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าระดับความร้อนเฉลี่ยเวทบัลบ์โกลบเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- แสงสว่าง ดำเนินการตรวจวัดแสงสว่างแบบพื้นที่ จำนวน 29 พื้นที่ และแบบจุด จำนวน 230 จุด พบว่า แบบพื้นที่และแบบจุด ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 29 พื้นที่ และ 175 จุด ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 100 และร้อยละ 76 ตามลำดับ สำหรับบริเวณที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจาก หลอดไฟเสื่อมสภาพหรือชำรุดเสียหาย ตำแหน่งที่หนึ่งไม่ตรงหลอดไฟ และจำนวนหลอดไฟมีน้อย ทำให้แสงสว่างไม่เพียงพอ โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไขแล้ว
- สารเคมี ดำเนินการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในพื้นที่ทำงาน จำนวน 18 ตัวอย่าง พบว่า ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

สารบัญ

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 คุณภาพอากาศ	3-23
3.2 ระดับเสียง	3-39
3.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและการใช้น้ำ	3-44
3.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-45
3.5 คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง	3-47
3.6 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-57
3.7 เกษตรกรรม	3-72
3.8 เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-72
3.9 สาธารณสุข	3-76
3.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-76
บทที่ 4 สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการแก้ไข	4-1
เอกสารอ้างอิง	
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก รายละเอียดโครงการ	
ภาคผนวก ข วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก ง รูปการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก จ หนังสืออนุญาต คำสั่ง	
ภาคผนวก ฉ มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและคณะกรรมการผู้ชำนาญการ	
ภาคผนวก ช การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4	

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1	แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย
ตารางที่ 2.1	ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ตารางที่ 3.1	ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ตารางที่ 3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง โรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ตารางที่ 3.1-2	ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาบริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ตารางที่ 3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม 2568
ตารางที่ 3.1-4	ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาบริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม 2568
ตารางที่ 3.1-5	ปริมาณมลสารที่ตรวจวัดจากระบบ CEMS โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ตารางที่ 3.1-6	ผลการตรวจวัดปริมาณมลสารที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 แบบครั้งคราว ระหว่างวันที่ 25 และ 27 มีนาคม 2568
ตารางที่ 3.1-7	ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ตารางที่ 3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม 2568
ตารางที่ 3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq8hr}) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย วันที่ 25 มีนาคม 2568
ตารางที่ 3.3-1	ระดับน้ำต่ำสุดและสูงสุดในคลองระพีพัฒน์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
ตารางที่ 3.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระพีพัฒน์
ตารางที่ 3.5-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลอง 26
ตารางที่ 3.5-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราว
ตารางที่ 3.5-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.6-1 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช	3-58
ตารางที่ 3.6-2 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์	3-65
ตารางที่ 3.6-3 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน	3-69
ตารางที่ 3.9-1 รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (27 กลุ่มโรค) จาก รพ.สต. ชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย 15 แห่ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-77
ตารางที่ 3.10-1 สรุปลักษณะอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย	3-78
ตารางที่ 3.10-2 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ	3-81
ตารางที่ 3.10-3 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างแบบพื้นที่ภายในสถานประกอบการ ระหว่างวันที่ 24-25 มีนาคม 2568	3-82
ตารางที่ 3.10-4 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างแบบจุดภายในสถานประกอบการ ระหว่างวันที่ 24-25 มีนาคม 2568	3-83
ตารางที่ 3.10-5 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ ระหว่างวันที่ 24-25 มีนาคม 2568	3-84

สารบัญรูป

		หน้า
รูปที่ 1-1	แผนที่ที่ตั้งโรงไฟฟ้าวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	1-1
รูปที่ 1-2	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 4	1-4
รูปที่ 1-3	ผังกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	1-5
รูปที่ 1-4	แผนผังบริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 และพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า	1-7
รูปที่ 1-5	ที่ตั้งบ่อเก็บน้ำดิบ 4 โรงไฟฟ้าวังน้อย	1-13
รูปที่ 1-6	บ่อเก็บน้ำดิบ 4	1-14
รูปที่ 3.1-1	ผังลม (Wind Rose) โรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-25
รูปที่ 3.1-2	ผังลมบริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม 2568	3-27
รูปที่ 3.1-3	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของสถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องและแบบครั้งคราว บริเวณชุมชนรอบโรงไฟฟ้า วังน้อย ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568	3-29
รูปที่ 3.1-4	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องและแบบครั้งคราว บริเวณ ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568 (แบ่งตาม ฤดูกาล)	3-30
รูปที่ 3.1-5	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของสถานี ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องและแบบครั้งคราว บริเวณชุมชนรอบ โรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568	3-31
รูปที่ 3.1-6	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของสถานี ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องและแบบครั้งคราว บริเวณชุมชนรอบ โรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568	3-31
รูปที่ 3.1-7	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องและแบบครั้งคราว บริเวณชุมชนรอบ โรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568	3-32
รูปที่ 3.1-8	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่ระบายออกจากปล่อง โรงไฟฟ้าวังน้อย แบบต่อเนื่อง (CEMS) ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568	3-35
รูปที่ 3.1-9	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่ระบายออกจากปล่อง โรงไฟฟ้าวังน้อย แบบครั้งคราว (Stack Sampling) ระหว่างปี 2565 ถึงเดือน มิถุนายน 2568	3-36
รูปที่ 3.1-10	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ที่ระบายออกจากปล่อง โรงไฟฟ้าวังน้อย แบบต่อเนื่อง (CEMS) ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568	3-36

สารบัญรูป

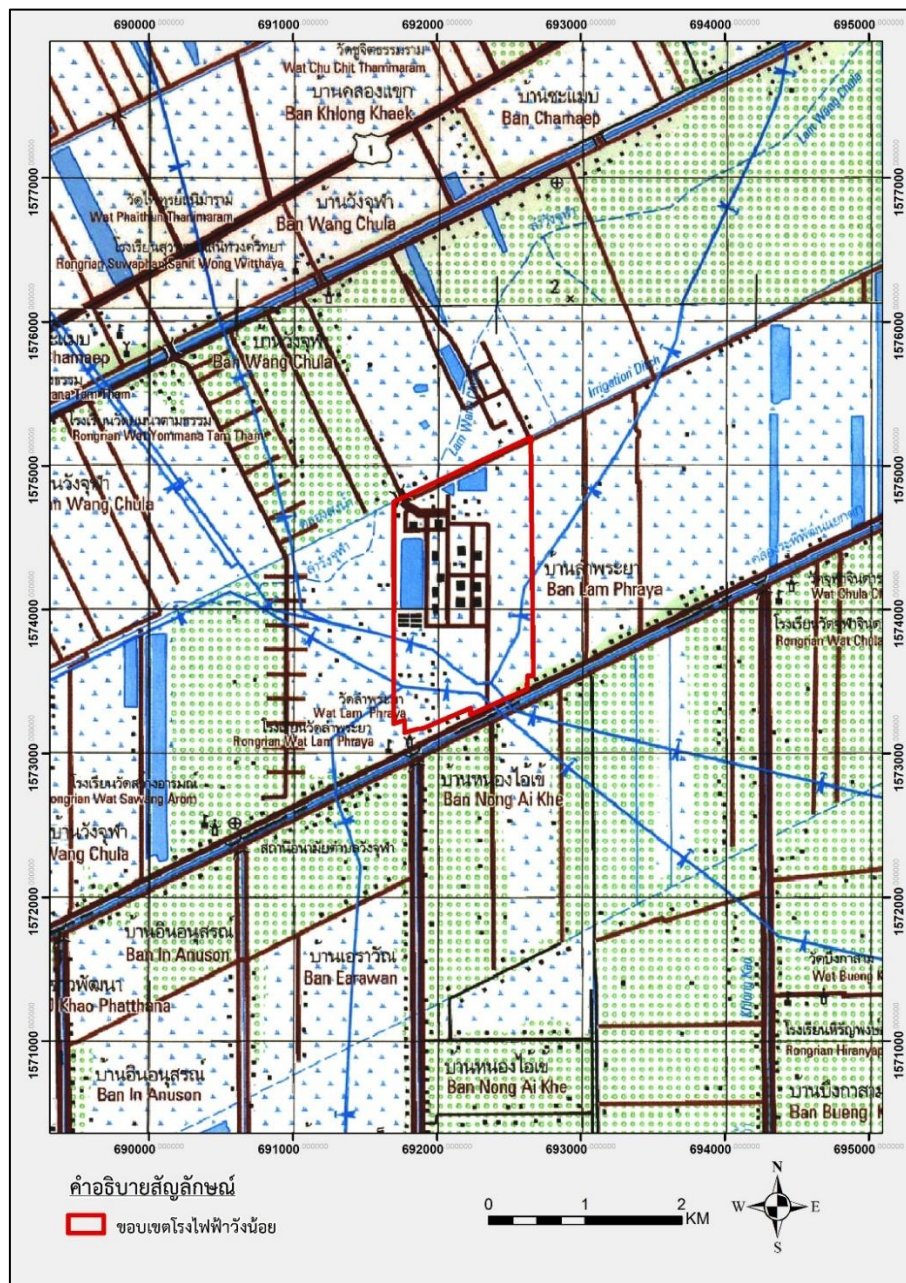
	หน้า
รูปที่ 3.1-11	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ที่ระบายออกจากปล่อง โรงไฟฟ้าวังน้อยแบบครั้งคราว (Stack Sampling) ระหว่างปี 2565 ถึงเดือน มิถุนายน 2568
รูปที่ 3.2-1	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L _{eq24hr}) ในพื้นที่โรงไฟฟ้า วังน้อย และชุมชนโดยรอบ ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568
รูปที่ 3.2-2	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อยและชุมชน โดยรอบ ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568
รูปที่ 3.2-3	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้า วังน้อย ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568
รูปที่ 3.3-1	ระดับน้ำต่ำสุดและสูงสุดในคลองระพีพัฒน์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
รูปที่ 3.6-1	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568
รูปที่ 3.6-2	ปริมาณแพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568
รูปที่ 3.6-3	ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568
รูปที่ 3.6-4	จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568
รูปที่ 3.6-5	ปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568
รูปที่ 3.6-6	ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568
รูปที่ 3.6-7	จำนวนชนิดสัตว์หน้าดินที่พบบริเวณคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568
รูปที่ 3.6-8	ปริมาณของสัตว์หน้าดินที่พบบริเวณคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568
รูปที่ 3.6-9	ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินที่พบบริเวณคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

1.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อย
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) -
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 32 หมู่ที่ 4 ถนนพหลโยธิน ตำบลวังจุกพา อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี (รูปที่ 1-1)



รูปที่ 1-1 แผนที่ที่ตั้งโรงไฟฟ้าวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

3. ชื่อเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
4. สถานที่ติดต่อ ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย
จังหวัดนนทบุรี 11130 โทรศัพท์ 02-4360821 โทรสาร 02-4360890
5. จัดทำโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ (ภาคผนวก ฉ)

ความเป็นมา	การจัดทำรายงาน	หมายเหตุ
1. การจัดตั้งโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย เมื่อปี 2537	รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 1-6 ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 8/2537 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2537 และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 5/2537 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2537	มีการเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตในขั้นตอนการศึกษา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-3 เริ่มก่อสร้าง เมื่อปี 2537	รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 1-3 (3X600 เมกะวัตต์) ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 13/2537 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2537	-
3. การศึกษาโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ในปี 2541	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ขนาด 600 เมกะวัตต์ ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 9/2541 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2541	มีการเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตในขั้นตอนการศึกษา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. การศึกษาโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ในปี 2548	รายงานชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ขนาด 725 เมกะวัตต์ ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 10/2548 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2548	มีการเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตในขั้นตอนการศึกษา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การขยายโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 เริ่มก่อสร้างในปี 2554	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และโครงการร่วมกับเอกชน ในการประชุม ครั้งที่ 5/2552 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2552 และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ 5/2553 เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2553 ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์/การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ทส (กกวล) 1008/ว 9227 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2553	-
6. การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ไม่

ความเป็นมา	การจัดทำรายงาน	หมายเหตุ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) (ครั้งที่ 3)	เมกะวัตต์) (ครั้งที่ 3) กรณีขอเพิ่มบ่อเก็บน้ำดิบสำรอง (บ่อเก็บน้ำดิบ 4) ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2566 ตามหนังสือแจ้งมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 4/2566 ที่ ทส (กวล) 1008/ว 23878 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2566	กระทบต่อรายละเอียดโครงการฯ ในส่วนอื่นๆ เช่น กำลังการผลิต ปริมาณการสูบน้ำ ปริมาณการใช้น้ำ ปริมาณน้ำทิ้ง คุณภาพ และอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นที่ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ เป็นต้น
7. การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) (ครั้งที่ 4)	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) (ครั้งที่ 4) ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 ตามหนังสือแจ้งมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 3/2567 ที่ ทส (กวล) 1008/ว 23983 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2567	การเปลี่ยนแปลง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ โดยขอยกเลิกการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความทึบแสงอย่างต่อเนื่อง (COMS) และขอเพิ่มดัชนีตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และอุณหภูมิ โดยการเปลี่ยนแปลงอยู่ในขอบเขตการศึกษาเดิม (ครั้งที่ 3) และไม่กระทบต่อรายละเอียดโครงการฯ ในส่วนอื่นๆ

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย ฉบับที่ 61 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567) เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2568 ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.1-2)

8. ใบอนุญาตต่างๆ ของโครงการ

- 8.1 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-1/40 ออย
- 8.2 ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(3)/56-046

9. รายละเอียดโครงการ

1) ลักษณะ/ประเภทโครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อยเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม มีจำนวนรวม 1 ชุด คือ โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ส่วนโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-2 ถูกปลดออกจากระบบไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ตามหนังสือแจ้งปลดโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-2 ออกจากระบบไฟฟ้า ที่ กพผ. S40100/116672 ลงวันที่ 26

ธันวาคม 2561 และหนังสือแจ้งมติคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเห็นชอบปลดโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-2 ออกจากระบบไฟฟ้า ที่ สกพ. 5502/4383 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2562 ส่วนโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 ถูกปลดออกจากระบบไฟฟ้า เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2566 ตามหนังสือแจ้งปลดโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 ที่ กพผ. S40100/16521 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 และหนังสือแจ้งผลการพิจารณายกเลิกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่ (พค.2) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ สกพ. 5502/13453 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2565 รายละเอียดแสดงในภาคผนวก จ

สำหรับโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ประกอบด้วยเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (Gas Turbine Generator) จำนวน 2 เครื่อง เครื่องผลิตไอน้ำ (Heat Recovery Steam Generator : HRSG) จำนวน 2 เครื่อง และเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator) จำนวน 1 เครื่อง โดยแต่ละชุดมีกำลังผลิต ดังนี้

○ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 4 เริ่มงานก่อสร้าง (ตอกเสาเข็ม) เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2554 ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 7 เมษายน 2557 และเริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบเชิงพาณิชย์ (COD) เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2557 มีกำลังผลิตรวม 797.30 เมกะวัตต์ ประกอบด้วย

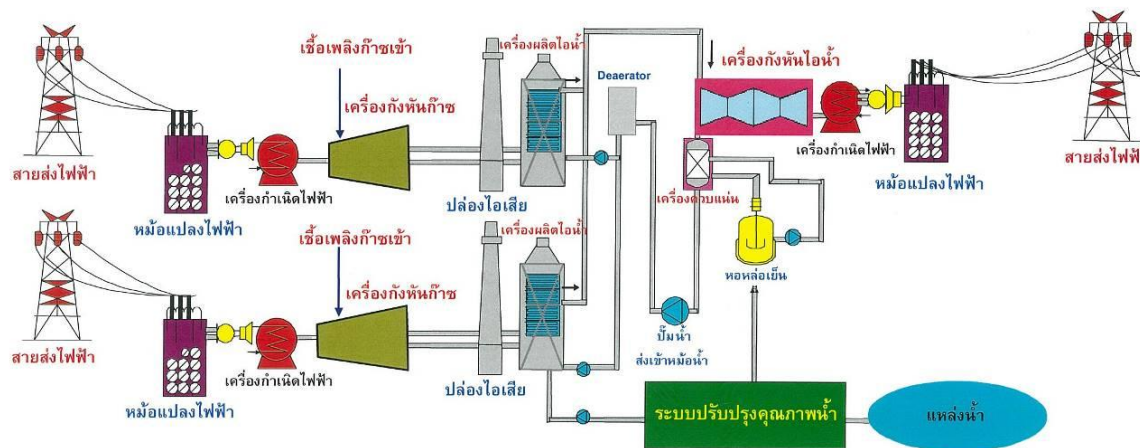
- เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องที่ 1 (WN-C41) ขนาด 260.10 เมกะวัตต์
- เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ เครื่องที่ 2 (WN-C42) ขนาด 260.10 เมกะวัตต์
- เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (WN-C40) ขนาด 277.10 เมกะวัตต์



รูปที่ 1-2 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 4

กระบวนการผลิต โรงไฟฟ้าวังน้อยเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมเป็นระบบการทำงานร่วมกันของกังหันก๊าซ (Gas Turbine : GT) และกังหันไอน้ำ (Steam Turbine : ST) มีหลักการโดยย่อ คือ เครื่องกังหันก๊าซจะดูดอากาศจากภายนอกผ่านเครื่องกรองอากาศ (Filter) เข้าไปที่ตัวอัดอากาศ (Compressor) ซึ่งจะอัดอากาศจนมีความดันและอุณหภูมิสูงขึ้น แล้วจึงถูกส่งไปยังห้องเผาไหม้ (Combustion Chamber) ภายในห้องเผาไหม้ เชื้อเพลิงจะถูกฉีดเข้าไปผสมกับอากาศ เมื่อจุดประกายไฟจะเกิดการเผาไหม้ทำให้เกิดก๊าซร้อน (Hot Gas) ซึ่งจะขยายตัว มีอุณหภูมิและแรงดันสูง แล้วถูกส่งไปขับเคลื่อนตัวกังหันก๊าซ (GT)

เพื่อ ทำให้กังหันก๊าซหมุน และทำให้ตัวอัดอากาศและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ซึ่งต่อตรงเป็นเพลาเดียวกับตัวกังหันก๊าซ (GT) หมุนตามไปด้วย จึงทำให้เกิดพลังงานไฟฟ้า ส่วนระบบการทำงานของกังหันไอน้ำจะใช้ก๊าซร้อน (Exhaust Gas) ที่ผ่านกังหันก๊าซ (GT) ออกมายังคงมีอุณหภูมิสูงและมีปริมาณมาก (Mass Gas Flow) จะถูกป้อนเข้าสู่เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG) ไอน้ำที่ผลิตได้นี้จะถูกส่งไปหมุนเครื่องกังหันไอน้ำ (ST) ซึ่งต่อเข้ากับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอีกชุดหนึ่ง การผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยระบบกังหันก๊าซและกังหันไอน้ำดังกล่าวรวมเรียกว่า โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ผังกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมแสดงในรูปที่ 1-3



รูปที่ 1-3 ผังกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

วัตถุดิบที่ใช้ โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงอย่างเดียว ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 มีการใช้ก๊าซธรรมชาติรวม 5,610,619 ล้านบีทียู และไม่มีการใช้น้ำมันดีเซลในกระบวนการผลิตไฟฟ้า มีการสูบน้ำดิบจากคลองระพีพัฒน์เฉลี่ย 234,467 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน มีการสูบน้ำดิบจากบ่อเก็บน้ำดิบเข้าส่วนทำน้ำใสเฉลี่ย 183,585 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน แบ่งเป็นใช้ในการผลิตน้ำบริสุทธิ์เฉลี่ย 3,321 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน ใช้เป็นน้ำหล่อเย็นเฉลี่ย 124,606 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน ใช้ในการอุปโภคเฉลี่ย 652 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน และใช้เพื่อการอื่น ๆ เช่น ใช้ในระบบดับเพลิงเฉลี่ย 55,007 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ก ตารางที่ ก-1 และตารางที่ ก-2 ตามลำดับ

ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของโรงไฟฟ้าวังน้อย คือ พลังงานไฟฟ้า ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 มีการผลิตพลังงานไฟฟ้าปริมาณรวมทั้งสิ้น 816,791,500 กิโลวัตต์-ชั่วโมง รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ก ตารางที่ ก-1

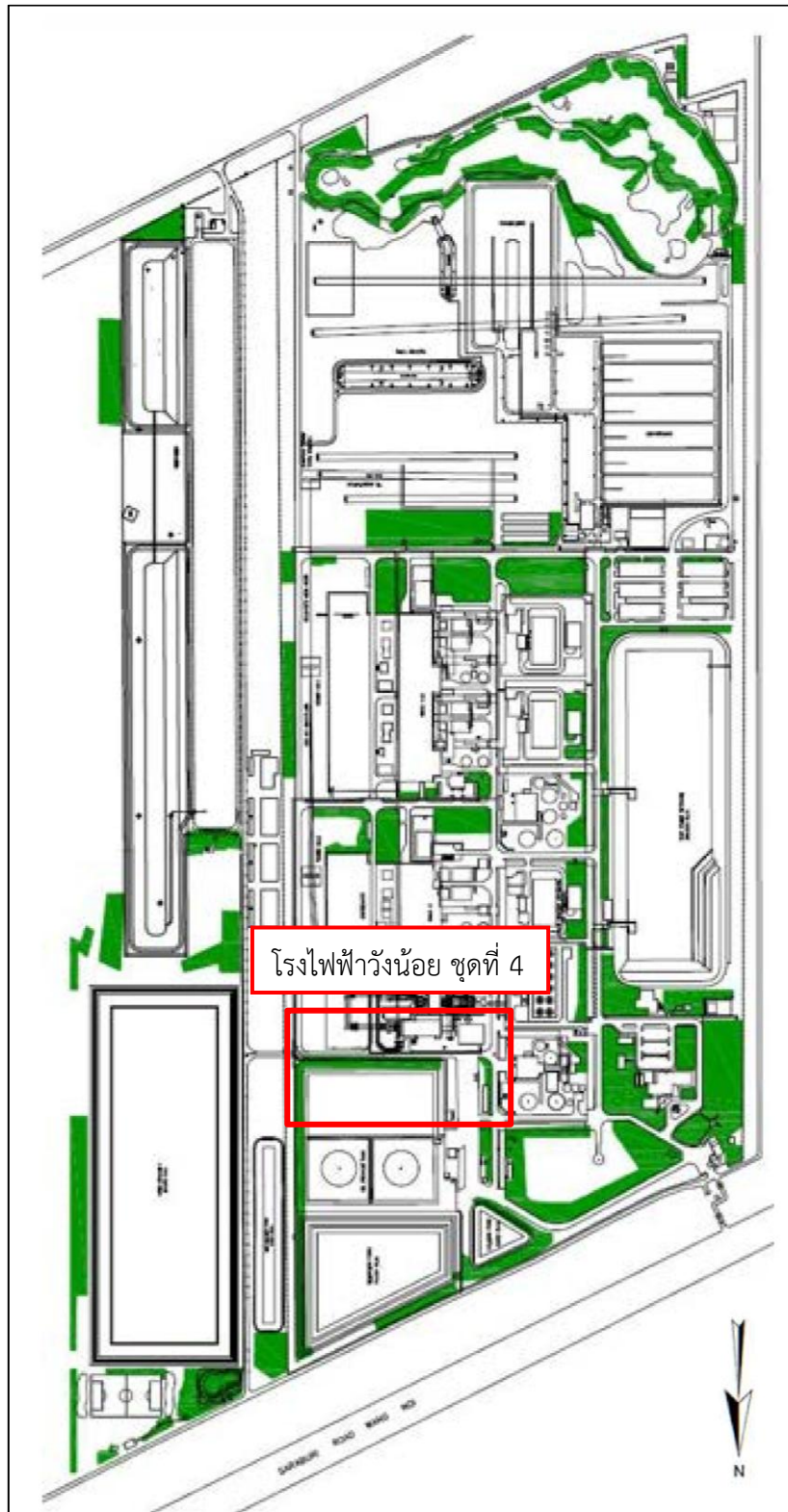
การขนส่งวัตถุดิบและผลผลิต การขนส่งวัตถุดิบมีการดำเนินการ คือ ก๊าซธรรมชาติขนส่งทางท่อฝังใต้ดิน โดยส่งผ่านสถานีปรับแรงดันก๊าซก่อนลำเลียงส่งไปยัง Combustion Turbine แต่ละตัว น้ำมันดีเซลขนส่งทางรถบรรทุกน้ำมัน สารเคมีที่ใช้ในห้องปฏิบัติการเคมีจะสั่งซื้อเฉพาะในปริมาณที่จะใช้เท่านั้น ขนส่งโดย Tank Car และสูบน้ำดิบมายัง Tank พักชั่วคราวในโรงไฟฟ้า ส่วนผลิตภัณฑ์ คือ พลังงานไฟฟ้า ขนส่งทางระบบสายส่งไฟฟ้า

2) ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง

โรงไฟฟ้าวังน้อย ตั้งอยู่ที่ตำบลวังจุกและตำบลข้าวงาม อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ห่างจากอำเภอวังน้อยประมาณ 8 กิโลเมตร หรือเหนือกรุงเทพฯ ประมาณ 75 กิโลเมตร ห่างจากถนนพหลโยธิน

ประมาณ 1.7 กิโลเมตร มีพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่ได้ขออนุญาตตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) (ครั้งที่ 3) จำนวน 1,023.11 ไร่ โดยอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลวังจุก และในตำบลข้าวงาม

ภายหลังจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) มีมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) (ครั้งที่ 3) ซึ่งมีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ขอเพิ่มบ่อเก็บน้ำดิบสำรอง (บ่อเก็บน้ำดิบ 4) ส่งผลให้โรงไฟฟ้าวังน้อยมีพื้นที่เพิ่มมากขึ้นจากเดิม 95.78 ไร่ โดยโรงไฟฟ้าวังน้อย มีการจัดสรรการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้ พื้นที่ส่วนผลิตกระแสไฟฟ้าและหอหล่อเย็น 83.8 ไร่ พื้นที่ระบบส่งไฟฟ้า 24.97 ไร่ พื้นที่อาคารอำนวยความสะดวก (อาคารสำนักงาน คลังพัสดุ อาคารโรงอาหาร สถานพยาบาล ฯลฯ) 18.59 ไร่ พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค (บ่อพักน้ำ บ่อหน่วงน้ำ บ่อเก็บน้ำดิบ รวมอาคารผลิตน้ำ อาคารบำบัดน้ำเสีย อาคารเก็บสารเคมีและของเสีย) 261.04 ไร่ พื้นที่สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย 63.34 ไร่ พื้นที่ถนน/รางระบายน้ำ/พื้ตบ/คันดิน 77 ไร่ พื้นที่สีเขียว 183.34 ไร่ พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ 311.03 สำหรับพื้นที่สีเขียว แบ่งเป็น พื้นที่ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและสนามหญ้า โรงไฟฟ้าวังน้อยได้พิจารณาคัดเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่มีความสูงและทรงพุ่มที่เหมาะสม ทนต่อโรค สามารถเจริญเติบโตได้ดี เหมาะกับสภาพดินของบริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้า เช่น พญาสัตบรรณ ทองกวาว ปับ มะฮอกกานี ประดู่ สะเดา กลัปพฤกษ์ เหลือปริติยธาร ชมพูพันธุ์ทิพย์ เป็นต้น ทั้งนี้ พื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อยที่เพิ่มขึ้น ไม่ส่งผลกระทบกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ.2560 โดยพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย อยู่ในเขตพื้นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม บริเวณหมายเลข 3.14 ตามประเภท หรือชนิดของโรงงานที่ห้ามประกอบกิจการ ทำয়กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2560 ซึ่งโรงงานลำดับที่ 88 สามารถประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าได้แผนผังพื้นที่โรงไฟฟ้า และพื้นที่สีเขียว แสดงในรูปที่ 1-4



รูปที่ 1-4 แผนผังบริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 และพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า

3) **กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)** โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการควบคุมมลพิษต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตอย่างเข้มงวด ทำให้มลสารทั้งหมดที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้ามีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด โดยโรงไฟฟ้ามีระบบการควบคุมมลสาร ดังนี้

○ **การบำบัดน้ำเสีย** น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต โรงไฟฟ้าวังน้อยมีระบบบำบัด คือ บ่อปรับสะเทินทางเคมี (Neutralization Basin) บ่อพักน้ำ (Holding Pond) และบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) และน้ำเสียที่มีน้ำมันปนเปื้อนจะถูกส่งไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำ ส่วนน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภค จะมีระบบบำบัดแบบตะกอนเร่งหรือแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Treatment) แผนผังการผลิตน้ำใช้ในโรงไฟฟ้าวังน้อยและการบำบัดน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองชลประทาน Flow Diagram ระบบน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย และสมดุลการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 แสดงในภาคผนวก ก รูปที่ ก-1 รูปที่ ก-2 และรูปที่ ก-3 ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 มีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลอง 26 เฉลี่ย 65,675 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่คลอง 26 พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ การระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 และค่ามาตรฐานน้ำทิ้งฯ ตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ก ตารางที่ ก-2 และภาคผนวก ค

○ **การบำบัดอากาศ**

โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 มีการติดตั้งระบบควบคุมการเกิดออกไซด์ของไนโตรเจน Dry Low NO_x Burner จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ เพื่อควบคุมอุณหภูมิและลดอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

○ **การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย** โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการจัดการ ดังนี้

- 1) ขยะมูลฝอยจากสำนักงานว่าจ้างให้เอกชนซึ่งได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลวังจุกเป็นผู้นายและนำไปกำจัด
- 2) กากตะกอนที่รีดน้ำแล้ว (Sludge Cake) จากกระบวนการผลิตน้ำ โรงไฟฟ้าวังน้อยได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้นำไปถมที่ลุ่มภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย ตามหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ ออก 0313/5763 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2546
- 3) น้ำมันเครื่องใช้แล้ว (Used Oil) และกากน้ำมัน (Waste Oil) โรงไฟฟ้าจะส่งให้กับเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนหรือเชื้อเพลิงผสม
- 4) ขยะทั่วไป ขยะ Recycle และขยะอันตรายอื่นๆ ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โรงไฟฟ้าวังน้อยจะรวบรวมและส่งให้เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด เช่น เรซินที่เสื่อมสภาพ (Waste Resin) จากการเปลี่ยนถ่าย Cation/Anion เป็นต้น

○ **การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย** โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากการทำงานอย่างต่อเนื่องเสมอมา เช่น

- จัดให้มีการอบรมกฎความปลอดภัยเฉพาะงานและเฉพาะพื้นที่ให้กับผู้ปฏิบัติงานใหม่เพื่อให้เข้าใจขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง สำหรับพนักงานเก่ามีการทบทวน อบรมและฝึกซ้อมกฎระเบียบต่างๆ รวมทั้งปลูกฝังจิตสำนึกเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานแก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ตลอดจนมีการควบคุม ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรตามแผนงานควบคุมความปลอดภัย ตามระบบมาตรฐาน ISO 45001:2018 ซึ่งได้นำมาใช้ตั้งแต่ปี 2548 มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต่างๆ เป็นประจำ เช่น ซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหลจากแผ่นดินไหว ซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมี (กรดกำมะถัน, ก๊าซคลอรีน, กรดเกลือ) รั่วไหล ซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นต้น รวมถึงมีระบบการจัดการสารเคมีในองค์กร

- มีการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ โดยความถี่ของการตรวจสอบจะแตกต่างกันไปตามชนิดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งเป็นไปตามกำหนดเวลาที่ระบุในคู่มือการใช้งานของเครื่องจักรนั้นๆ ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้ถือปฏิบัติตามขั้นตอนและกำหนดเวลาอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 45001: 2018 เช่น ตรวจสอบสภาพของฉนวนกันเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุกเครื่องเป็นประจำทุกปี (Yearly Inspection) หากพบว่าเสื่อมสภาพจะทำการเปลี่ยนใหม่ทันที เป็นต้น

- มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการเป็นประจำตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ตรวจวัดระดับเสียง ตรวจวัดระดับความร้อน ตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมี ตรวจวัดแสงสว่าง ในบริเวณพื้นที่ทำงาน เป็นต้น

- มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำอย่างต่อเนื่องทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ทั้งตรวจสุขภาพทั่วไปและตรวจสุขภาพพิเศษตามลักษณะงาน

- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้กับผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอและมีป้ายเตือนให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในบริเวณที่มีความเสี่ยง เช่น หมวกนิรภัย แวนตา รองเท้า ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันเสียง เป็นต้น

- มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน

จากการควบคุมและจัดการด้านความปลอดภัยที่ดี ทำให้โรงไฟฟ้าวังน้อยได้รับรางวัลรางวัลกิจกรรมการรณรงค์ลดสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานให้เป็นศูนย์ (Zero Accident Campaign) ระดับแพลตตินั่มอย่างต่อเนื่อง ในงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยแห่งชาติ รวมถึงได้รับมอบเกียรติบัตร สถานประกอบการกิจการต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระดับประเทศ เพื่อยกย่องเชิดชูเกียรติสถานประกอบการที่มีการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เป็นแบบอย่างที่ดีอีกด้วย

10. รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กฟผ. ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) (ครั้งที่ 4) กับหน่วยงานอนุญาต (รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ฉ) จำนวน 4 ครั้ง รวม 5 รายการ คือ

1) ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1

ขอเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (AAQMS) จากบริเวณด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าวังน้อย (วัดลำพระยา) มาเป็นบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโรงไฟฟ้าวังน้อย (ด้านหลังโรงไฟฟ้า) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแล้วตามหนังสือที่ สกพ. 5502/1733 ลงวันที่ 6 มีนาคม 2557 และ กฟผ. ได้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบแล้วตามหนังสือที่ กฟผ. 9A2220/20686 ลงวันที่ 18 เมษายน 2557

2) ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 2

2.1) ขอเปลี่ยนแปลงวิธีการตรวจวัดอัตราการไหล (Flow) ของอากาศจากปล่องระบายโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-3 แบบต่อเนื่อง จากการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของอากาศจากปล่องระบายที่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) เป็นวิธีการคำนวณโดยวิธีสมดุลมวล (Mass Balance) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแล้วตามหนังสือที่ สกพ. 5502/10068 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2559 และ กฟผ. ได้แจ้งผลการพิจารณาให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบแล้วตามหนังสือที่ กฟผ. 9A2220/95888 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2559 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งรับทราบผลการพิจารณาดังกล่าวแล้วตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/14721 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559

2.2) ขอเพิ่มปริมาณน้ำสำรอง โดยขอเพิ่มบ่อเก็บน้ำดิบ จำนวน 1 บ่อ และบ่อน้ำบาดาล จำนวน 7 บ่อ ซึ่งคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ กฟผ. ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ครอบคลุมการประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงและทบทวนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงในประเด็นดังกล่าวและให้เสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขในรายงาน EIA ตามหนังสือที่ สกพ. 5502/10064 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2559 กฟผ. ได้พิจารณาแล้วว่าตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2558-2579 (PDP2015) กฟผ. มีแผนก่อสร้างโรงไฟฟ้าวังน้อยทดแทน ชุดที่ 1-2 และโรงไฟฟ้าวังน้อยทดแทน ชุดที่ 3 โดยกำหนดให้มีการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) ในปี 2566 และ 2568 ตามลำดับ และ กฟผ. มีการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย (ทดแทน ชุดที่ 1-2) ในต้นปี 2560 ดังนั้น กฟผ. จึงได้นำประเด็นปริมาณน้ำสำรองดังกล่าวมาผนวกในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ซึ่ง กฟผ. ได้แจ้งผลการพิจารณาให้ สผ. ทราบตามหนังสือที่ กฟผ. 9A2220/95888 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2559 และ สผ. ได้แจ้งรับทราบผลการพิจารณาดังกล่าวแล้วตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/14721 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559

3) ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 3

ขอเพิ่มปริมาณน้ำสำรอง โดยขอเพิ่มบ่อเก็บน้ำดิบ 4 เพื่อรองรับปัญหาภัยแล้งที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต อันเนื่องมาจากโรงไฟฟ้าวังน้อยเคยประสบปัญหาเกิดขาดแคลนน้ำใช้ในกระบวนการผลิต ในปี 2558 และเพิ่มความมั่นคงของการผลิตไฟฟ้า จึงขอเพิ่มบ่อเก็บน้ำดิบสำรอง (บ่อเก็บน้ำดิบ 4) ขนาดความจุ 530,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จะทำให้โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการสำรองน้ำดิบรวมเพิ่มขึ้นจากเดิม 850,000 ลูกบาศก์เมตร เป็น 1,380,000 ลูกบาศก์เมตร สำหรับการเพิ่มบ่อเก็บน้ำดิบ 4 โรงไฟฟ้าวังน้อยยังคงใช้น้ำจากคลองระพีพัฒน์สายใหญ่ในการผลิตไฟฟ้า และใช้ท่อส่งน้ำเดิม โดยไม่มีการนำน้ำมาใช้เพิ่มเติมจากเดิมเกินกว่าที่ได้รับอนุญาตจากกรมชลประทาน ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงแหล่งน้ำใช้ และปริมาณการสูบน้ำจากคลองระพีพัฒน์สายใหญ่เพิ่มขึ้นจากเดิมที่ได้รับอนุญาตไว้ที่กำหนดให้สูบน้ำไม่เกินที่ได้รับอนุญาตจากกรมชลประทาน (ประมาณ 80,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือไม่เกินเดือนละ 2,400,000 ลูกบาศก์เมตร) ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังกล่าว ได้มีการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบ่อเก็บน้ำดิบ 4 ไว้ครอบคลุมแล้วในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย (ทดแทนชุดที่ 1-2) ที่ได้รับความเห็นชอบจาก กก.วล. ในการประชุม ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563 แต่โครงการฯ โรงไฟฟ้างังกล่าว ไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง เนื่องจากไม่ถูกกำหนดในแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP 2018 Rev.1) ดังนั้น กฟผ. จึงจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (ครั้งที่ 3) เพื่อขอเพิ่มบ่อเก็บน้ำดิบสำรอง (บ่อเก็บน้ำดิบ 4) ซึ่งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีมติเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในคราวการประชุมครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2566 ตามหนังสือมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 4/2566 ที่ ทส (กกวล) 1008/ว 23878 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2566 และ กฟผ. ได้แจ้งผลการพิจารณาให้ สผ. ทราบ ตามหนังสือที่ กฟผ. S82200/89770 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2566

การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เป็นผลให้พื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อยเพิ่มขึ้นจากเดิม 927.33 ไร่ เป็น 1,023.11 ไร่ (พื้นที่เพิ่มขึ้นประมาณ 95.78 ไร่) ทั้งนี้ สำหรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่กำหนดไว้เดิม ซึ่งมีรายละเอียดแนวทาง และข้อกำหนดต่าง ๆ ครอบคลุมกิจกรรม กรณีที่มีการเปลี่ยนรายละเอียดโครงการแล้ว และการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จะไม่กระทบต่อรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ทั้งในส่วนของกำลังการผลิต ปริมาณการสูบน้ำ ปริมาณการใช้น้ำ ปริมาณน้ำทิ้ง คุณภาพและอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น ที่ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น

นอกจากนี้ กฟผ. ยังได้ดำเนินการเพิ่มเติมจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) (ครั้งที่ 3) อีกจำนวน 1 รายการ คือ กฟผ. ได้ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมจำนวน 1 แห่ง คือ ที่ที่ว่าการอำเภอวังน้อย เพื่อให้ประชาชนที่มาใช้บริการได้รับทราบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่องของโรงไฟฟ้าวังน้อย

4) ขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 4

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ.2565 กฟผ. จึงขอยกเลิกการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความทึบแสงอย่างต่อเนื่อง Continuous Opacity Monitoring System (COMS) โรงไฟฟ้าวังน้อย

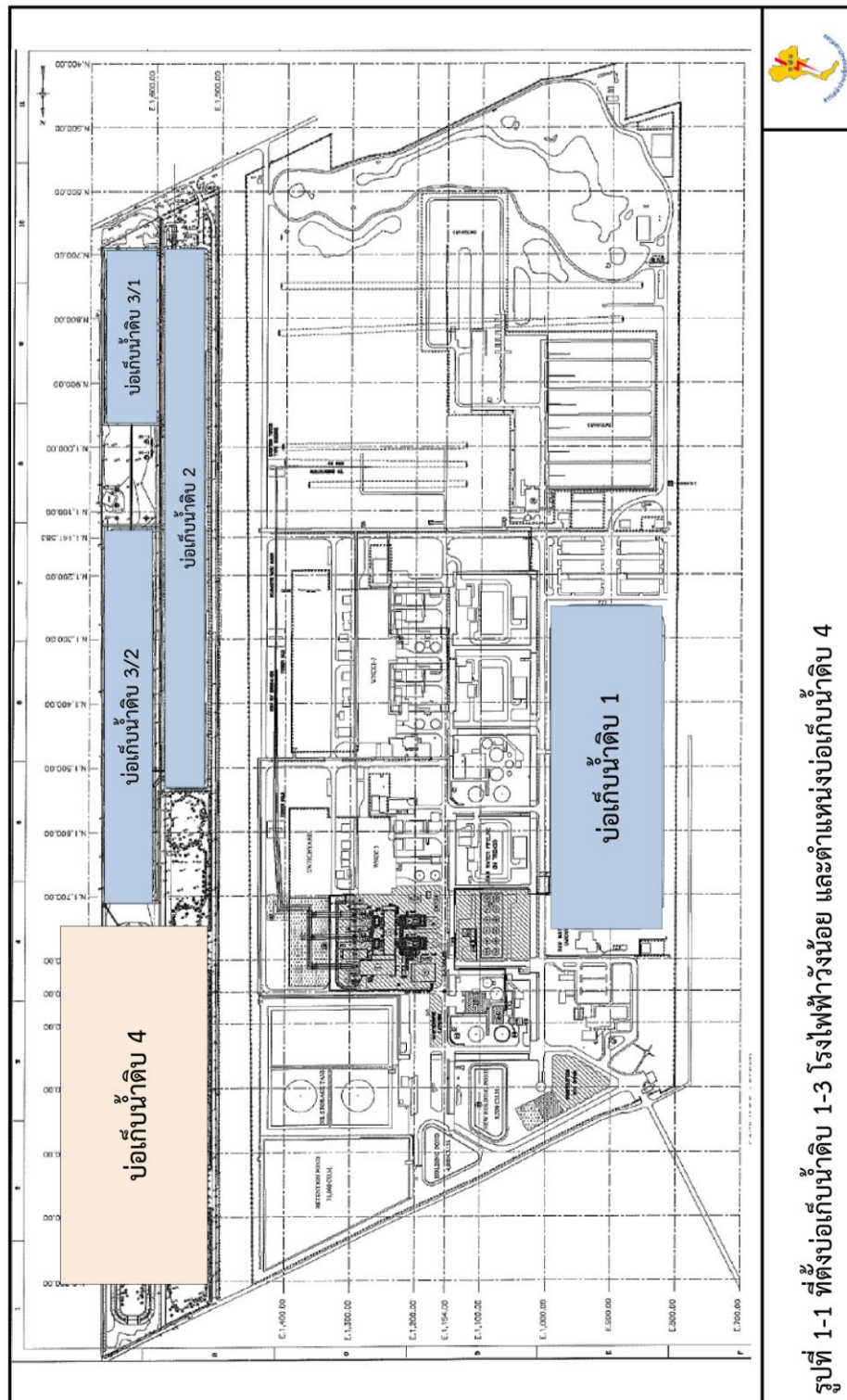
ชุดที่ 4 ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ และเพิ่มดัชนีตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) จากปล่องแบบต่อเนื่อง และอุณหภูมิภายในปล่องในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีมติเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในคราวการประชุมครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 ตามหนังสือมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 3/2567 ที่ ทส (กกวล) 1008/ว 23983 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2567 โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอยู่ในขอบเขตการศึกษาเดิมของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 3) โดยไม่กระทบต่อขอบเขตโครงการ และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เคยได้รับความเห็นชอบจาก คชก.

นอกจากนี้ กฟผ. ยังได้ดำเนินการเพิ่มเติมจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) (ครั้ง 4) อีกจำนวน 1 รายการ คือ กฟผ. ได้ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมจำนวน 1 แห่ง คือ ที่ที่ว่าการอำเภอวังน้อย เพื่อให้ประชาชนที่มาใช้บริการได้รับทราบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่องของโรงไฟฟ้าวังน้อย

11. รายละเอียดการดำเนินงานเพิ่มบ่อเก็บน้ำดิบสำรอง (บ่อเก็บน้ำดิบ 4)

จากการประสบปัญหาเกิดขาดแคลนน้ำใช้ในกระบวนการผลิต ในปี 2558 และเพิ่มความมั่นคงของการผลิตไฟฟ้า โรงไฟฟ้าวังน้อย จึงขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยขอเพิ่มบ่อเก็บน้ำดิบสำรอง (บ่อเก็บน้ำดิบ 4) ขนาดความจุ 530,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับปัญหาภัยแล้งที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ทำให้ปัจจุบันโรงไฟฟ้าวังน้อยสามารถกักเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุรวม 1,380,000 ลูกบาศก์เมตร โดยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ไม่กระทบต่อรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 และมีการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบ่อเก็บน้ำดิบ 4 ไว้ครอบคลุมแล้ว ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย (ทดแทนชุดที่ 1-2) ดังที่กล่าวแล้วในข้างต้น

โรงไฟฟ้าวังน้อย ดำเนินการปรับปรุงบ่อเก็บน้ำดิบสำรอง (บ่อเก็บน้ำดิบ 4) บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า แสดงในรูปที่ 1-5 โดยเริ่มดำเนินการเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 แล้วเสร็จวันที่ 19 ธันวาคม 2567 และเริ่มเปิดการใช้งานวันที่ 14 มกราคม 2568 แสดงดังรูปที่ 1-6 เพื่อเป็นการสำรองน้ำดิบในกระบวนการผลิต และบรรเทาภัยแล้งในอนาคตต่อไป



รูปที่ 1-1 ที่ตั้งบ่อเก็บน้ำดิบ 1-3 โรงไฟฟ้าวังน้อย และตำแหน่งบ่อเก็บน้ำดิบ 4

รูปที่ 1-5 ที่ตั้งบ่อเก็บน้ำดิบ 4 โรงไฟฟ้าวังน้อย

ที่มา: รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย
ชุดที่ 4 (ครั้งที่ 3) กรณีขอเพิ่มบ่อเก็บน้ำดิบสำรอง (บ่อเก็บน้ำดิบ 4), หน้า 1-2



รูปที่ 1-6 บ่อเก็บน้ำดิบ 4

1.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (ครั้งที่ 4) แสดงดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. มาตรการทั่วไป	<p>1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่ตำบลข้าวงาม และตำบลวังจุฬา อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ให้ กฟผ. นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม</p>	

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
	<p>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p> <p>3. ให้ กฟผ. เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาทุก ๆ 6 เดือนตามแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</p> <p>4. ให้ กฟผ. มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้ กฟผ. ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดพระนครศรีอยุธยาทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> <p>6. หาก กฟผ. มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ กฟผ. แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน 	

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
	<p>กฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - หากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนั้น ต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็น และเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา ทั้งนี้ ให้นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป - หากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนั้น ไม่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อทราบ <p>7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ กฟผ. ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</p> <p>8. หากโครงการฯ ไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่คณะรัฐมนตรีอนุมัติโครงการ กฟผ. จะต้องทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการฯ ที่ได้เสนอไว้ให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป และนำเสนอสำนักงานฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป</p>	

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
	9. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิต คงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าการระบาย สารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่า ดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว	
2. คุณภาพอากาศ	<p>1. โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1 และ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักของโรงไฟฟ้า และใช้น้ำมันดีเซลซึ่งมีค่ากำมะถัน (Sulfur Content) เป็นไปตามมาตรฐานประกาศกรม ธุรกิจพลังงานเป็นเชื้อเพลิงสำรอง - เครื่องกังหันก๊าซมีระบบควบคุมการเกิดออกไซด์ ของไนโตรเจน โดยการฉีดน้ำหรือไอน้ำ (Water/Steam Injection) เข้าไปในห้องสันดาป เพื่อควบคุมอุณหภูมิและลดอัตราการระบาย ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน - ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องของ โรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่าง ต่อเนื่องสำหรับการใช้ในการควบคุมแหล่งระบาย อากาศเสียจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน ส่วนอัตรา การไหลของอากาศใช้วิธีการคำนวณโดยวิธี สมดุล มวล (Mass Balance)** - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้ เป็นไปตามค่ามาตรฐานตามประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2542) เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าเก่า (โรงไฟฟ้าวังน้อย) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 175 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O₂ • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 60 ส่วนใน ล้านส่วนที่ 7% O₂ • ฝุ่นละออง ไม่เกิน 60 มก./ลบ.ม. ที่ 7% O₂ <p>2. โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักของโรงไฟฟ้า และใช้น้ำมันดีเซลซึ่งมีค่ากำมะถัน (Sulfur 	<p>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบครั้งคราว</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง • สถานีตรวจวัด จำนวน 5 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หนองโรง - โรงเรียนสุพรรณสุนทวงศ์พิทยา - โรงเรียนวัดจุฬารัตนาราม - โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ - โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์ • ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ติดต่อกัน • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - TSP : High Volume/ Gravimetric Method - PM-10 : High Volume/ Gravimetric Method - NO₂ : Chemiluminescence Method - SO₂ : UV Fluorescence Method/ Pararosaniline หรือใช้วิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง <p>2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>Content) เป็นไปตามมาตรฐานประกาศกรมธุรกิจพลังงานเป็นเชื้อเพลิงสำรอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบควบคุมการเกิดออกไซด์ของไนโตรเจน Dry Low NO_x Burner จากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เพื่อควบคุมอุณหภูมิและลดอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และใช้ระบบฉีดน้ำ (Water Injection) เข้าไปในห้องสันดาป เพื่อควบคุมอุณหภูมิและลดอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง - ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่องสำหรับการควบคุมแหล่งระบายอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน ส่วน อัตราการไหลของอากาศใช้วิธีการคำนวณโดยวิธีสมดุลมวล (Mass Balance)** - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ 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./ลบ.ม. ที่ 7% O₂ <p>3. โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง CT และ HRSG ของโรงไฟฟ้า ชุดที่ 4 ต้องมีความสูงอย่างน้อย 35 ม. - ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าเพียงชนิดเดียว - ติดตั้งระบบควบคุมการเกิดออกไซด์ของไนโตรเจน Dry Low NO_x Burner จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ เพื่อควบคุมอุณหภูมิ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง และ 1 ปี • สถานีตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงไฟฟ้าวังน้อย ห่างประมาณ 2 กม. (บริเวณวัดไพรฑูริย์ถนิมาราม) - บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโรงไฟฟ้าวังน้อย (บริเวณด้านหลังโรงไฟฟ้า)* • ความถี่ ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - TSP : High Volume/ Gravimetric Method - PM-10 : High Volume (Size Selective PM-10 Inlet) /Gravimetric Method - NO₂ : Chemiluminescence Method - SO₂ : UV Fluorescence Method/ Pararosaniline หรือใช้วิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง <p>3. คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ฝุ่นละออง (PM) • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง HRSG ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-4 แต่ละชุด จำนวน 2 ปล่อง รวม 8 ปล่อง • ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - NO_x : US.EPA Method 7/7E - SO₂ : US.EPA Method 6/6C - PM : US.EPA Method 5

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
	<p>และลดอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่องสำหรับการควบคุมแหล่งระบายอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน อัตราการไหลของอากาศ และอุณหภูมิภายในปล่อง - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 70 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O₂ ● ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O₂ ● ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มก./ลบ.ม. ที่ 7% O₂ - กฟผ. จะต้องดำเนินการตรวจสอบสภาพของชุดกรองอากาศเข้า (Air Inlet Filter) เป็นประจำ ซึ่งหากมีแนวโน้มว่าจะเสื่อมสภาพหรืออุดตัน กฟผ. จะต้องดำเนินการเปลี่ยนชุดกรอง <p>4. ควบคุมปริมาณสารปรอทในก๊าซธรรมชาติ ไม่ให้เกิน 50 มก.ก./ลบ.ม. และปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติระหว่าง กฟผ. และ ปตท. โดยในกรณีที่ฝ่ายใดทราบว่าก๊าซที่ ปตท. ส่งมอบให้ กฟผ. ไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนดในสัญญา ให้คู่สัญญาฝ่ายนั้นแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบโดยเร็วที่สุด และให้ ปตท. แก้ไขก๊าซดังกล่าวให้ได้คุณภาพตามสัญญา โดย ปตท. ต้องแจ้งให้ กฟผ. ทราบโดยเร็วที่สุดถึงสาเหตุที่ก๊าซไม่ได้คุณภาพ ระยะเวลาโดยประมาณที่ก๊าซจะคงคุณภาพไม่ตรงตามกำหนดเวลาที่ลงมือแก้ไข และระยะเวลาที่ใช้ในการแก้ไข และในกรณีที่ก๊าซที่จัดส่งให้ กฟผ. ส่งมอบไม่ได้คุณภาพตามสัญญา อันจะก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตร่างกายของคน หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงไฟฟ้าของ กฟผ. กฟผ. มีสิทธิปฏิเสธที่จะรับก๊าซที่ ปตท. จัดส่งให้ทั้งหมดหรือบางส่วน จนกว่าจะมีการแก้ไขคุณภาพให้ตรงกับที่ระบุในสัญญา</p>	<p>หรือใช้วิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4. คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง</p> <p>(1) โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-3</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกซิเจน (O₂) - อัตราการไหล (Flow) ของอากาศจากปล่องระบาย ● สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> ปล่อง HRSG ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-3 แต่ละชุด จำนวน 2 ปล่อง รวม 6 ปล่อง ● ความถี่ ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลา ● วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - NO_x : US.EPA Method 7E - SO₂ : US.EPA Method 6C <p>หรือใช้วิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกซิเจน (O₂) - อัตราการไหล (Flow) ของอากาศจากปล่องระบาย - อุณหภูมิภายในปล่อง ● สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> ปล่อง HRSG ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 จำนวน 2 ปล่อง ● ความถี่ ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลา ● วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - วิธีที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกากำหนด (US.EPA) หรือตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่อง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>5. เชื่อมโยงผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่องแบบต่อเนื่องด้วยระบบ CEMS ไปยังจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจำนวน 2 แห่ง คือ บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้าวังน้อย และบริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ใกล้กับจุดปล่อยน้ำทิ้งข้างวัดไพฑูริย์ถนิมาราม) และแสดงผลผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งให้กับ อบต.ข้าวงาม อบต.วังจุฬา และที่ว่าการ อ.วังน้อย⁺</p>	<p>อุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ.2565 หรือฉบับล่าสุด หรือวิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>หมายเหตุ : ให้ตรวจสอบความถูกต้อง (Audit/RATA/RAA) ของระบบ CEMS ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ US.EPA หรือตามที่ส่วนราชการกำหนด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>5. ความเร็วและทิศทางลม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด ความเร็วและทิศทางลม • สถานีตรวจวัด บริเวณบ่อน้ำโรงไฟฟ้าวังน้อย • ความถี่ ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ • วิธีการตรวจวัด Cup Anemometer/ Anodized Aluminum Van/ Ultrasonic Anemometer หรือใช้วิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) ที่บริเวณ Blowout Valve เพื่อลดเสียงดังจากการระบายไอน้ำ และบริเวณ Release Valve และ Gas Turbine Cooling Air - สร้างห้องคลุมเครื่องจักรบริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine) - กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Air Compressors Combustion Turbine, Steam Turbine และ Pump เป็นต้น ให้มีค่าระดับความดังเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร - จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ - จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่ครอบหู หรือปลั๊กอุดหู สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงาน 	<p>1. การตรวจวัดระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq24\text{ hr}}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย - โรงเรียนวัดลำพระยา - โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ • ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ติดต่อกัน ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - Integrated Sound Level Measurement <p>หรือใช้วิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
	<p>บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ พร้อมติดตั้งป้ายเตือนและบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น - ดำเนินการตรวจวัดเสียงรบกวนเมื่อมีการร้องเรียนของประชาชน 	<p>2. จัดทำ Noise Contour</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำ Noise Contour จากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าวังน้อย • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า • ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - Integrated Sound Pressure Level Measurement หรือใช้วิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. อุทกวิทยาน้ำ ผิวดินและการ ใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับกรมชลประทานอย่างใกล้ชิดในการจัดการแหล่งน้ำ เพื่อให้การสูบน้ำมาใช้ในโรงไฟฟ้าไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ดินหรือการใช้น้ำในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนท้ายน้ำ - สร้างอ่างเก็บน้ำดิบของโรงไฟฟ้าวังน้อยให้สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ในภาวะขาดแคลนได้อย่างน้อย 10 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลสถิติสถานการณ์ปริมาณน้ำ • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณคลองระพีพัฒน์สายใหญ่ • ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามและเก็บข้อมูลสถิติสถานการณ์ปริมาณน้ำ
5. อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - สูบน้ำบาดาลในปริมาณที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดเพื่อป้องกันปัญหาดินทรุด 	<p>1. ตรวจวัดระดับดินเพื่อติดตามสภาพการทรุดตัวของดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับดินเพื่อติดตามสภาพการทรุดตัวของดิน • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - บ่อบาดาล ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย • ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - 5 ปี 1 ครั้ง • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - วิธีการที่กำหนด และ/หรือวิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง <p>2. ตรวจวัดระดับ Drawdown ของบ่อบาดาล</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับ Drawdown ของบ่อบาดาล • สถานีตรวจวัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - บ่อบาดาล ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย • ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - วิธีการที่กำหนด และ/หรือวิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง <p>3. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลของบ่อบาดาลในโรงไฟฟ้าวังน้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <p>ความเป็นกรดและด่าง ความนำไฟฟ้า ความขุ่น สารละลายได้ สารแขวนลอย ทั้งหมด ความเป็นด่าง ความกระด้าง แคลเซียม แมกนีเซียม เหล็ก แมงกานีส คลอไรด์ ซัลเฟต และไนเตรต</p> • ความถี่ <p>ปีละ 2 ครั้ง คือในฤดูแล้ง (เมษายน) และฤดูฝน (ตุลาคม)</p> • สถานีตรวจวัด <p>บ่อบาดาล ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย</p> • วิธีวิเคราะห์ <p>วิธีการที่กำหนด และ/หรือวิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>
6. คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - บำบัดน้ำเสียในบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) เพื่อลดปริมาณสารแขวนลอย สารละลาย และความนำไฟฟ้า - พิจารณาน้ำทิ้งบางส่วนไปรดน้ำต้นไม้ แต่ต้องศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบอย่างรอบคอบ - เห็นควรให้ใช้สารละลายที่มีองค์ประกอบของฟอสเฟตต่ำในโรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใน Holding Pond และแหล่งน้ำภายนอก แต่ถ้าจำเป็นต้องใช้ จะต้องมีการกำจัดและให้มีมาตรการควบคุมฟอสเฟตเป็นพิเศษ - ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง 	<p>1. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำทั่วไป : อุณหภูมิ, ความเป็นกรดและด่าง, ความนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารแขวนลอย, สารละลายได้, สภาวะต่าง, ความกระด้าง, น้ำมัน และไขมัน, บีโอดี, ออกซิเจนละลาย และไฮโดรเจนซัลไฟด์ • ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้ง (เมษายน) และฤดูฝน (ตุลาคม) • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - โลหะหนัก : ตะกั่ว, โครเมียม, ทองแดง, สังกะสี,ปรอท, แมงกานีส, นิกเกิล และแคดเมียม • ความถี่

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
	<p>กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ก่อนระบายลงสู่คลอง 26 เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลเสียต่อคุณภาพน้ำในคลอง 26 ในกรณีที่ไม่สามารถบำบัดได้ตามที่กำหนดจะต้องไม่ระบายน้ำลงสู่คลอง 26 เป็นเด็ดขาด และเร่งหาทางแก้ไขในกรณีที่พบว่าน้ำมีคุณภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งให้ประชาชนที่อาศัยตามริมคลอง 26 ทราบถึงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำและปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าลงสู่คลอง 26 - ในกรณีที่ประชาชนในชุมชนข้างเคียงโรงไฟฟ้ามีความเดือดร้อนเรื่องน้ำใช้ กฟผ. ควรจัดหาน้ำใช้แจกจ่ายตามความเหมาะสม - ดำเนินการบำรุงรักษาบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) และวางระบายน้ำภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย โดยตะกอนที่ดูด/ ขุดลอกได้นำไปถมที่ลุ่มภายในโรงไฟฟ้า ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) บ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding Pond-1) และบ่อพักน้ำทิ้ง 2 (Holding Pond-2) ให้ทำความสะอาดโดยการดูดตะกอนออกจากกันบ่ออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (2) บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) ให้ทำความสะอาดโดยการดูดตะกอนออกจากกันบ่อบริเวณตำแหน่งติดตั้งเครื่องสูบน้ำทิ้ง (Sump) ปีละ 1 ครั้ง เนื่องจากบ่อหน่วงน้ำมีขนาดใหญ่และตะกอนส่วนใหญ่จะตกอยู่ภายในบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) แล้ว แต่เพื่อให้บ่อหน่วงน้ำมีประสิทธิภาพในการใช้งาน ดังนั้น บริเวณอื่น ๆ ของบ่อหน่วงน้ำ จะต้องมีการสำรวจระดับของชั้นตะกอนอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง และกำหนดให้พิจารณาดำเนินการทำความสะอาดตามความเหมาะสม (3) วางระบายน้ำ ทำความสะอาดโดยขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในวางระบายน้ำภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย โดยดำเนินการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง <p>ตะกอนที่ดูด/ ขุดลอกได้นำไปถมที่ลุ่มภายในโรงไฟฟ้าเช่นเดียวกับกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้ตามประสิทธิภาพที่ออกแบบไว้ เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เมษายน) ● สถานีตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - จุดสูบน้ำดิบในคลองระพีพัฒน์ (บริเวณประตูน้ำ) อ. หนองแค จ. สระบุรี - คลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า (หน้าวัดไพฑูริย์ถนิมาราม) - คลอง 26 บริเวณท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าประมาณ 500 เมตร - คลอง 26 บริเวณเหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าประมาณ 500 เมตร ● วิธีวิเคราะห์ วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง <p>2. คุณภาพน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำทั่วไป : อุณหภูมิ, ความเป็นกรดและด่าง, ความนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารแขวนลอย, สารละลายได้, สภาพต่าง, ความกระด้าง, น้ำมันและไขมัน, บีโอดี, ซีโอดี, ออกซิเจนละลาย, ทีเคเอ็น และไฮโดรเจนซัลไฟด์ ● ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ● ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - โลหะหนัก : ตะกั่ว, โครเมียม, ทองแดง, สังกะสี, พรอท, แมงกานีส, นิกเกิล และแคดเมียม ● ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เมษายน) ● ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - สารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช/สัตว์ : ตรวจวัด Alpha-BHC, Beta-BHC, Gamma-BHC, Delta-BHC, Heptachlor, Heptachlor epoxide, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Endrin aldehyde, Endosulfan I, Endosulfan II,

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำภายนอก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งต่อเนื่อง ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง อุณหภูมิ ความนำไฟฟ้า และออกซิเจนละลาย บริเวณอาคารตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงคลอง 26 - ควบคุมอุณหภูมิน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อยไม่เกิน 35 องศาเซลเซียส และไม่ทำให้อุณหภูมิในคลอง 26 มีความเปลี่ยนแปลงเกิน 3 องศาเซลเซียส และเชื่อมโยงผลการตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำทิ้งจากระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งต่อเนื่องไปยังจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจำนวน 2 แห่ง คือ บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้าวังน้อย และบริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ใกล้กับจุดปล่อยน้ำทิ้งข้างวัดไพรฑูริย์ถนิมาราม) และแสดงผลผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งให้กับ อบต. ช้างงาม อบต.วังจุฬา และที่ว่าการ อ.วังน้อย⁺ - กฟผ. โดยความเห็นของสำนักงานโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาป่าสักใต้ ดำเนินการกำจัดวัชพืชในคลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อยและบริเวณหน้าวัดไพรฑูริย์ถนิมาราม เพื่อให้ น้ำทิ้งที่ถูกระบายออกจากโรงไฟฟ้าสามารถไหลได้สะดวก และปรับปรุงภูมิทัศน์ให้สวยงาม โดยให้ดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง 	<p>Endosulfansulfate, p,p-DDE, p,p-DDD, p,p-DDT</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (ตุลาคม) • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - วิธีการที่กำหนด และ/หรือวิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
7. ทรัพยากรดิน	- ไม่มีมาตรการฯ	- ไม่มีมาตรการฯ
8. ภูมิทัศน์ฐานธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	- ไม่มีมาตรการฯ	- ไม่มีมาตรการฯ
9. นิเวศวิทยานก (พืชพรรณ)	- ไม่มีมาตรการฯ	- ไม่มีมาตรการฯ
10. นิเวศวิทยาบนบก (สัตว์ป่า)	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย - เจ้าของโครงการต้องออกกฎข้อบังคับ ห้ามคนงานและเจ้าหน้าที่ทำการล่าสัตว์ป่า หรือทำลายชีวิตสัตว์ป่าทุกชนิดในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง หากมีการกระทำผิดกฎต้องลงโทษสถานหนัก และให้ออกจากพื้นที่ทันที พร้อมทั้งห้ามมิให้บุคคลภายนอกเข้าไปล่าสัตว์ป่าด้วย 	- ไม่มีมาตรการฯ

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
11. นิเวศวิทยา ทางน้ำ การ ประมง และ การเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ก่อนระบายลงสู่คลอง 26 ก่อนระบายลงสู่คลอง 26 เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลเสียต่อคุณภาพน้ำในคลอง 26 - ดูแลรักษาตะแกรงที่ติดตั้งไว้บริเวณท่อสูบน้ำให้อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้อยู่เสมอ - ประสานงานร่วมกับกรมประมงให้มีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำที่พบได้ในคลองระพีพัฒน์และคลอง 26 โดยเลือกชนิดที่โตเร็วและขยายพันธุ์ได้ดีและต้องเป็นชนิดที่สามารถอยู่อาศัยได้ในสภาพน้ำของคลองในปัจจุบันเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ในคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 	<ul style="list-style-type: none"> ● ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน ● ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เมษายน) และฤดูฝน (ตุลาคม) ● สถานีตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - จุดสูบน้ำดิบในคลองระพีพัฒน์ (บริเวณประตูน้ำ) อ.หนองแค จ.สระบุรี - คลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า (หน้าวัดไพรทูลย์ถนิมาราม) - คลอง 26 บริเวณท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าประมาณ 500 เมตร - คลอง 26 บริเวณเหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าประมาณ 500 เมตร ● วิธีการตรวจวัด วิธีการที่กำหนด และ/หรือวิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
12. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - บำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน และไม่มีสารพิษเจือปน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพืชและสัตว์น้ำ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน - หน่วยงานของจังหวัดต้องควบคุมรูปแบบการใช้ที่ดินให้เป็นไปตามแผนหลักของจังหวัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการฯ
13. คมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งสัญญาณจราจร และสัญญาณไฟในบริเวณโรงไฟฟ้าและจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร - ประสานงานกับหน่วยราชการในการจัดการความปลอดภัยด้านการจราจร - จัดพนักงานอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ติดตั้งป้ายเตือนบนถนนทางออกโครงการบริเวณใกล้ประตูเข้า-ออก ให้ชะลอความเร็วและระมัดระวังเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ - ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางแยกต่าง ๆ ภายในโครงการรวมทั้งเส้นทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการฯ
14. เกษตรกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับกรมชลประทาน และกรมวิชาการเกษตรเพื่อทำความเข้าใจแก่เกษตรกรว่าไม่ควรทำการปลูกพืชในคลองระบายน้ำเพราะจะเป็นการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมวิชาการเกษตร เกษตรอำเภอ เป็นต้น เพื่อติดตามตรวจสอบเฝ้า

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ชะลอความเร็วในการระบายน้ำและอาจทำให้น้ำเน่าเสียส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศโดยรวมได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อจัดทำคำแนะนำ และให้ความรู้ในการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่เหมาะสมทั้งชนิด อัตราที่ใช้ ระยะเวลาที่ใช้ หลีกเลี่ยงการใช้ในบริเวณที่เสี่ยงกับการชะล้างลงในแหล่งน้ำ ใช้ในปริมาณที่จำเป็น ตลอดจนใช้วิธีอื่นที่ควบคู่กันไป เช่น ใช้ฟล่อแมลง พืชสมุนไพร ใช้พันธุ์พืชที่ต้านโรคและแมลง การปลูกพืชหมุนเวียน เพื่อเพิ่มธาตุอาหารพืชบางชนิด ให้แก่ดิน เพื่อลดปัญหาศัตรูพืชและโรคแมลง การใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยปรับโครงสร้างและความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน 	<p>ระวังการปนเปื้อนของสารเคมีทางการเกษตรในแหล่งน้ำและดิน ดูแลปัญหาผลผลิต และสนับสนุนด้านต่าง ๆ โดยอาจจะรวมกันเป็นองค์กรหรือกลุ่มเกษตรกร</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกับประชาชนในพื้นที่ศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้าต่อการผลิตข้าว และคุณภาพข้าว • ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการศึกษาระยะเวลา 20 เดือน • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่นาข้าวรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย รัศมี 5 กิโลเมตร • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการศึกษผลกระทบของโรงไฟฟ้าต่อการผลิตข้าวและคุณภาพของข้าว
15. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการฯ
16. การจัดการขยะ	<ul style="list-style-type: none"> - เรซินที่ใช้งานแล้ว จะถูกนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดย กฟผ. จะว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำเรซินไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ - จัดเพิ่มถังขยะบริเวณโรงไฟฟ้าฯ ชุดที่ 4 ให้เพียงพอ และประสานให้หน่วยงานรับกำจัดทราบถึงปริมาณขยะที่จะเพิ่มขึ้น - ขยะทุกประเภทจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าวังน้อยให้ดำเนินการกำจัดอย่างถูกวิธี - นำกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ไปกำจัดด้วยวิธีการถมที่ลุ่ม (Land Reclamation) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อยร่วมกับกากตะกอนของโรงไฟฟ้าวังน้อยปัจจุบัน โดยให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการฯ

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
17. เศรษฐกิจ สังคม และ การมีส่วนร่วม ของประชาชน	1. แผนงานประชาสัมพันธ์ <ul style="list-style-type: none"> - สร้างความเข้าใจด้วยการทำประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึงในทุกรูปแบบ - จัดทำสื่อประเภทต่าง ๆ ทั้งสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อโทรทัศน์ เพื่อรายงานความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้าให้ประชาชนได้รับรู้ - กฟผ. ต้องจัดกลองรับความคิดเห็นและเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ไว้เพื่อรับฟังความคิดเห็นของชุมชนโดยตรง - จัดให้มีนักประชาสัมพันธ์/ นักสื่อสารประจำโรงไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน เพื่อสร้างช่องทางวางแผนการสื่อสาร และทำงานร่วมกับนักพัฒนาชุมชนและสื่อต่าง ๆ ในท้องถิ่นที่มีอยู่โดยเฉพาะวิทยุชุมชน โทรทัศน์ชุมชน เป็นต้น - จัดตั้ง “คณะกรรมการอำนวยการติดตามและตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย” เพื่อทำหน้าที่ในการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชน การระงับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ของชุมชน ตลอดจนการวินิจฉัยข้อร้องเรียนของประชาชน โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา - รองผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา - นายอำเภอวังน้อย - ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา - อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา - นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา - เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา - ปลัดงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา - ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าวังน้อย - ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ - ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 7 - นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ทุกตำบลที่อยู่ในรัศมี 5 กม. รอบโรงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - รายงานข้อร้องเรียน ข้อวิตกกังวลที่ได้รับจากผู้รับความคิดเห็นให้ประชาชนทราบทุกครึ่ง ปีละ 1 ครั้ง - รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ เสียง ฝุ่นละอองต่าง ๆ การจัดการขยะ ของเสียต่าง ๆ ให้แก่ประชาชน และคณะกรรมการอำนวยการติดตามและตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย ได้รับทราบทุกครั้ง ปีละ 1 ครั้ง - บันทึกสถิติการเกิดเหตุทะเลาะวิวาทของแรงงาน และการจัดการปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยรายงานปีละ 1 ครั้ง - รวบรวมรายงานสถิติ อุบัติเหตุต่าง ๆ และรายงานสถิติรายงานอาชญากรรมในพื้นที่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยรายงานปีละ 1 ครั้ง - มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน - มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ - จัดทำบันทึกสถิติการร้องเรียน และความขัดแย้งที่เกิดขึ้นทุกครั้ง ทั้งในโรงไฟฟ้า และระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชน เพื่อรวบรวมข้อมูลไว้สำหรับกระบวนการจัดการ แก้ไขปัญหาต่อไป - ร่วมกับองค์กรท้องถิ่นเพื่อรับทราบถึงความต้องการของชุมชนและเพื่อแจ้งให้ชุมชนทราบถึงกิจกรรมของโรงไฟฟ้าตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยรายงานปีละ 1 ครั้ง - สสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชนรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>- ประธานชมรม กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพิจิตรศรีอยุธยา</p> <p>- ตัวแทนกลุ่มอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม</p> <p>- ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าวังน้อย กฟผ.</p> <p>- วิศวกรระดับ 11 โรงไฟฟ้าวังน้อย</p> <p>อำนาจหน้าที่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) พิจารณาให้ข้อคิดเห็นในการดำเนินงาน ตามมาตรการฯ ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 2) ติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ตามมาตรการฯ ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 3) พัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย ตามแผนงานที่กำหนด 4) รับเรื่องร้องเรียนปัญหาสิ่งแวดล้อมจากประชาชนและวินิจฉัยปัญหาที่เกิดขึ้น 5) ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบ อันเนื่องมาจากการดำเนินการผลิตของโครงการ ให้คณะกรรมการฯ รับทราบผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหาและการชดเชยเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบ และให้ข้อเสนอแนะ 6) เชิญผู้เชี่ยวชาญหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องมา ให้ข้อคิดเห็นหรือชี้แจงข้อมูลรายละเอียด 7) แต่งตั้งกรรมการหรือคณะทำงาน เพื่อติดตามสถานการณ์สิ่งแวดล้อม ในปัจจัยที่เป็นความวิตกกังวลหรือเป็นความสนใจของชุมชนตามความจำเป็น <p>หมายเหตุ: องค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม</p> <p>การดำเนินงาน</p> <p>จัดการประชุมของคณะกรรมการฯ ปีละ 2 ครั้ง หรือตามความเห็นของคณะกรรมการฯ</p> <p>- จัดตั้งคณะทำงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการทำงานติดตามตรวจสอบ คือ “คณะอนุกรรมการตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าวังน้อย” ภายใต้การมอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p>	<p>Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <p>ประชาชน ผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง • วิธีการตรวจวัด <p>สัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย</p>

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
	<p>องค์ประกอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายอำเภอวังน้อย - ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา - ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าวังน้อย - ประชาสัมพันธ์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา - เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา - ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาป่าสัก ใต้ - หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครองทุกอำเภอใน รัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า - สาธารณสุขอำเภอวังน้อย - ผู้แทนภาคประชาชนในพื้นที่ทุกตำบลในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า โดยที่ตัวแทนดังกล่าว ได้มาจากการคัดเลือกจากการประชุมประชาคม ของแต่ละตำบล โดยสัดส่วนของประชาชนกึ่ง หนึ่งของคณะกรรมการ - ผู้แทนของสถาบันการศึกษา - สื่อมวลชนในพื้นที่ - นักวิชาการในพื้นที่ - ตัวแทนกลุ่มอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม - ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ - ผู้แทนโรงไฟฟ้าวังน้อย <p>อำนาจหน้าที่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า วังน้อย ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย 2) ติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดจากการ ดำเนินการของโรงไฟฟ้าวังน้อยต่อสภาพแวดล้อม และสุขภาพของชุมชน 3) ให้ความเห็นและเสนอแนะการดำเนินงานด้าน สิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าวังน้อย เพื่อเสนอต่อ คณะกรรมการอำนวยการติดตามและตรวจสอบ การดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชน โรงไฟฟ้าวังน้อย 4) ให้ความรู้เรื่องด้านสิ่งแวดล้อม หรือการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม แก่คณะกรรมการหรือ คณะทำงานเพื่อติดตามสถานการณ์สิ่งแวดล้อม 	

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
	<p>5) ติดตามและประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าวังน้อยให้ประชาชนรับทราบความก้าวหน้าอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5) ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการอำนวยการติดตามและตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อยมอบหมาย</p> <p>หมายเหตุ : องค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม</p> <p>การดำเนินงาน</p> <p>จัดประชุมคณะกรรมการฯ ปีละ 4 ครั้ง หรือตามความเห็นของคณะกรรมการฯ</p> <p>- จัดให้มีบอร์ด หรือป้ายติดประกาศของโรงไฟฟ้าเพื่อแจ้งข่าวสารต่าง ๆ ในบริเวณที่ประชาชนไปพบปะกันอยู่เสมอ ๆ ที่ละ 1 จุด เช่น บริเวณสถานีอนามัยตำบล ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล บริเวณหน้าโรงไฟฟ้า เป็นต้น</p> <p>- แสดงผลการตรวจวัดผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วิธีดำเนินการ/ สถานที่ดำเนินการ <ol style="list-style-type: none"> 1.1 ติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 แห่ง คือ บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้าวังน้อย และบริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ใกล้กับจุดปล่อยน้ำทิ้งข้างวัดไพรทูลย์ถนิมาราม) เนื่องจากตั้งอยู่ไม่ห่างจากโรงไฟฟ้าวังน้อย ซึ่งเจ้าหน้าที่สามารถดูแลรักษาได้สะดวก อีกทั้งติดกับถนนเลียบริมคลอง 26 ซึ่งประชาชนใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ชุมชน และเป็นบริเวณที่ประชาชนสามารถเข้ามาตรวจสอบผลการตรวจวัดได้สะดวก 1.2 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลข้าวงาม ตำบลวังจุฬา และที่ว่าการ อ.วังน้อย⁺ ซึ่งเป็นสถานที่ตั้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย 2. ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม <ol style="list-style-type: none"> 2.1 แสดงค่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-4 ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนและ 	

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
	<p>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยเชื่อมโยงกับระบบ CEMS</p> <p>2.2 แสดงค่าอุณหภูมิน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อยที่จะระบายลงคลอง 26 โดยเชื่อมโยงกับระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำต่อเนื่องปัจจุบัน</p> <p>2. แผนงานเสริมสร้างความเข้าใจและทัศนคติที่ดีของชุมชนและโรงไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้รับฟังความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อคิดเห็น ข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ของประชาชนในชุมชน โดยติดตั้งไว้ทุกชุมชน ๆ ละ 1 จุด และบริเวณโรงไฟฟ้าทั้ง 2 ด้าน ๆ ละ 1 จุด - บุคลากรในโครงการควรทำความรู้จักคุ้นเคยกับประชาชนในท้องถิ่น - จัดเวทีสัญจรรับฟังความคิดเห็นเรื่องราวต่าง ๆ ของชุมชนอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - สนับสนุนให้โรงไฟฟ้าเป็นสถานที่เรียนรู้ของเด็กและเยาวชนในพื้นที่รอบโครงการ และสนับสนุนในการให้ความรู้เรื่องโรงไฟฟ้า ภายในโรงเรียน - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือสนับสนุนงบประมาณการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับสภาพน้ำฝน เพื่อลดความวิตกกังวล โดยอาจให้สถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาในพื้นที่เป็นผู้ทำการศึกษา - จัดอบรมเด็กและเยาวชนให้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะสามารถตรวจวัดและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ อากาศ เสียง การดูแลจัดการขยะ ของเสียต่าง ๆ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในชุมชน และหลังจากอบรมไปแล้วต้องส่งเสริมและจัดงบประมาณให้เด็กและเยาวชนไปทำโครงการตามที่เรียนรู้ในชุมชนของตนเอง - สนับสนุนการจัดโครงการสำนักอนุรักษ์และส่งเสริมการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติในชุมชนรอบโรงไฟฟ้า <p>3. แผนงานเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนและโรงไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - กฟผ. ต้องมีส่วนร่วมกับองค์กรปกครองระดับตำบล/หมู่บ้าน เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความต้องการและปัญหาของชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนิน 	

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
	<p>กิจกรรมของโครงการฯ และเป็นการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการไปสู่ชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะทำงานที่รับผิดชอบและสนับสนุนการพัฒนาชุมชน ที่เป็นนักพัฒนาชุมชนหรือมีประสบการณ์ที่เป็นมืออาชีพอย่างน้อย 3 คน ทำหน้าที่ในการขับเคลื่อนการพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ประสานงานและจัดทำแผนแม่บทชุมชนและฐานข้อมูลต่าง ๆ โดยการทำเวทีประชาคม การมีส่วนร่วมของประชาชน - จัดให้มีการเรียนรู้ทักษะ และฝึกฝนการป้องกันอุบัติภัยต่าง ๆ ให้แก่ประชาชนในทุกชุมชนเป็นประจำทุกปี <p>4. แผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ สังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาเลือกแรงงานที่อยู่ในชุมชนหรือบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้ เพื่อลดปัญหาการเคลื่อนย้ายของแรงงานเข้ามา และเพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่คนในชุมชนในปัจจุบัน - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดหาที่พักคนงานที่เป็นระเบียบ มีขอบเขตชัดเจน จัดระบบสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ ห้องส้วม ถึงขยะให้เพียงพอ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการลงโทษแก่คนงานหากเกิดการทะเลาะวิวาท การลักขโมยหรือใช้สารเสพติด เพื่อป้องกันปัญหาต่อชุมชน - สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ ยานพาหนะที่มีอยู่ในการจัดโครงสร้างอื่น ๆ ที่ประชาชนขาดแคลน หรือไม่สามารถเข้าถึงได้ หรือไม่เพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ที่มีกขาดแคลนในฤดูแล้ง และไฟฟ้าที่มีกดับบ่อย ๆ เป็นต้น - ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือสนับสนุนการติดตั้งไฟฟ้าริมทาง ถนนและทางเดินให้แก่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันภัยอันตรายจากการปล้นจี้ อันตรายที่อาจเกิดระหว่างการดำเนินการก่อสร้างและมีการซ่อมแซม เปลี่ยนแปลงต่อเนื่องตลอดไปถึงระยะดำเนินการ - ซ่อมแซมถนนหนทางที่ชำรุดทรุดโทรมเป็นหลุมเป็นบ่อทั้งในบริเวณรอบโรงไฟฟ้า และบริเวณชุมชนโดยรอบ ที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ภายหลังจากดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 เรียบร้อยแล้ว โดยประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 	

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - กฟผ. จะต้องให้โอกาสในการจ้างงานกับประชาชนในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก ตามความรู้ความสามารถ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมอาชีพและเป็นการแก้ปัญหาในเรื่องที่อยู่อาศัยของแรงงานต่างถิ่น - กฟผ. ร่วมกับชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภคต่าง ๆ - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งท้องถิ่นและภาคส่วนอื่น ๆ เพื่อสนับสนุนเครื่องจักรหรือเครื่องมือที่จำเป็นเพื่อการประกอบอาชีพของประชาชน เช่น สนับสนุนรถแบ็คโฮให้ชาวบ้านไปปรับพื้นที่เพื่อการปลูกข้าว เป็นต้น - จัดตลาดนัดโรงไฟฟ้าในบริเวณที่เหมาะสมเพื่อให้เป็นพื้นที่พบปะและนำสินค้ามาจำหน่าย - ส่งเสริม/สนับสนุนให้ชาวบ้านที่สมัครใจเข้าร่วมกลุ่มเพื่อการเสริมรายได้/ลดรายจ่าย - จัดทุนการศึกษาแก่เด็กและเยาวชนที่ยากจนในโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าทั้งประเภททุนทั่วไปหรือทุนสำหรับเด็กและเยาวชนที่สนใจทำงานกับโรงไฟฟ้าในอนาคต - สนับสนุนอุปกรณ์ศึกษาและอุปกรณ์การเรียนรู้ให้แก่โรงเรียนในพื้นที่โรงไฟฟ้า - จัดงบประมาณดูแลร่วมกับชุมชนในการทำนุบำรุงปูชนียสถานต่าง ๆ โดยเฉพาะวัด มัสยิด และสถานที่ที่ประชาชนให้ความเคารพนับถือ - สนับสนุนการดูแลทัศนียภาพในชุมชนให้มีความน่าอยู่ ไม่ชำรุดทรุดโทรม ทั้งสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ โดยเฉพาะการสนับสนุนให้ชุมชนมีลานสาธารณะ สนามกีฬา ศาลาพักผ่อน ที่มีอยู่แล้วในชุมชนแต่อยู่ในสภาพชำรุดทรุดโทรม ซึ่งโรงไฟฟ้าควรสนับสนุนงบประมาณในการซ่อมแซม ดูแลรักษาให้น่าอยู่น่าใช้ และเป็นประโยชน์ต่อไปได้ 	
18. ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวช่วยส่งเสริมทัศนียภาพ - ให้ กฟผ. พิจารณาดำเนินการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าให้มีต้นไม้หนาแน่นที่สุด เพื่อให้บริเวณโครงการมีทัศนียภาพที่ดี - จัดตั้งคณะทำงานรับผิดชอบด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นศูนย์ข้อมูลข่าวสาร และเพื่อศึกษาดูงานสำหรับประชาชนทั่วไปที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงความรู้ที่เชื่อมโยงกับชุมชน 	- ไม่มีมาตรการฯ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงาน ส่งเสริม และสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กลุ่มต่างๆ ในชุมชน และการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย เพื่อจัดให้มีกิจกรรมท่องเที่ยวที่เป็นการเชื่อมโยงโรงไฟฟ้าซึ่งเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานกับแหล่งท่องเที่ยวหรือกิจกรรมการท่องเที่ยวต่าง ๆ ในชุมชน 	
19. ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการฯ
20. สาธารณสุข	<p>1. มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านความเสี่ยงสุขภาพจากการได้รับสัมผัสก๊าซ NO₂</p> <p>1.1) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบควบคุมการเกิดออกไซด์ของไนโตรเจน (Dry Low NO_x Burner) จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ เพื่อควบคุมอุณหภูมิและลดอัตราการระบายนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน - ควบคุมอัตราการระบายนก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 70 ส่วนในล้านส่วนที่ 7%O₂ - ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายนอย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการควบคุมแหล่งระบายนอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน อัตราการไหลของอากาศ และอุณหภูมิภายในปล่อง - ตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราวด้วยวิธีมาตรฐาน ปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบครั้งคราวในพื้นที่ชุมชน จำนวน 5 สถานี ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน 	<p>1. มาตรการติดตามตรวจสอบด้านความเสี่ยงสุขภาพจากการได้รับสัมผัสก๊าซ NO₂</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ประมวลผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซทั้งในแบบค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (One-Hour Mean) และค่าเฉลี่ยในรอบ 1 ปี (Annual Mean) - ประเมินความเสี่ยงสุขภาพ โดยเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ● สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง ● ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ● ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - รายงานสถานการณ์โรคระบบทางเดินหายใจ โรคผิวหนังและโรคภูมิแพ้ - ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่มีส่วนร่วมในการประเมินสถานการณ์ - บันทึกความคิดเห็นจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ ● สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย ● ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
	<p>ต่อเนื่อง และให้ประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง เพื่อประเมินค่าเฉลี่ยรายปี และ ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง โดยติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Ambient Air Quality Monitoring Station; AAQMS) จำนวน 2 สถานี ซึ่งเป็นสถานที่อ่อนไหวที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบเนื่องจากอยู่ในแนวทิศทางลมหลักในพื้นที่ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1. บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโรงไฟฟ้าวังน้อยห่างประมาณ 2 กม. ได้แก่ วัดไพฑูริย์ถนิมาราม 2. บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโรงไฟฟ้าวังน้อย (ด้านหลังโรงไฟฟ้าวังน้อย) <p>(นอกจากการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) แล้ว ในมาตรการด้านคุณภาพอากาศยังกำหนดให้มีการตรวจวัดดัชนีอื่น ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศแบบต่อเนื่องอีกด้วย)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.2) ให้การสนับสนุนและดำเนินการร่วมกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขและสถาบันการศึกษาในพื้นที่ ในการประเมินสถานการณ์ความเสี่ยงสุขภาพจากการได้รับสัมผัสก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1.3) ให้การสนับสนุนและดำเนินการร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขและสถาบันการศึกษาในพื้นที่ ในการเฝ้าระวังและการรายงานสถานการณ์ของโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง 1.4) นำเสนอข้อมูลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเจ้าหน้าที่สาธารณสุข 1.5) ให้ข้อมูลต่าง ๆ กับครู/อาจารย์ ของโรงเรียนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศได้ทราบ เพื่อให้เป็นช่องทางหนึ่งในการสื่อสารข้อมูลสู่ 	

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ชุมชน รวมถึง การสะท้อนกลับของข้อกังวล และข้อคิดเห็นจากชุมชน</p> <p>2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการเพิ่มศักยภาพของหน่วยงานสาธารณสุข โดยให้การสนับสนุนในการเพิ่มพูนองค์ความรู้และความชำนาญกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เกี่ยวกับงานป้องกันและส่งเสริมสุขภาพ และการอบรมด้านต่าง ๆ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวปฏิบัติในการป้องกันการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ - การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย - อุบัติภัยและแผนการอพยพ - สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เป็นต้น <p>และให้บันทึกหลักสูตรและจำนวนครั้งในการอบรม</p>	<p>2. มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการเพิ่มศักยภาพของหน่วยงานสาธารณสุข โดยให้บันทึกหลักสูตรและจำนวนครั้งการอบรม</p> <ul style="list-style-type: none"> ● สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย ● ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง
21. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุบัติเหตุจากการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการแนะนำและควบคุม และการจัดการที่ดีเพื่อลดจำนวนอุบัติเหตุ รวมทั้งจัดให้มีหน่วยแพทย์ - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยจากการขนส่ง - จัดให้มีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุในเชิงอัตรา ความถี่การเกิดอุบัติเหตุและอัตราความรุนแรงของอุบัติเหตุ - วิเคราะห์ลักษณะงานที่มักก่อให้เกิดอุบัติเหตุบ่อย ๆ เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไขต่อไป <p>2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านระดับเสียงและสมรรถภาพการได้ยิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เปลี่ยนฉนวนกันเสียงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกั้นกันอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดการสั่นสะเทือนและเสียงดัง - จัดให้มีห้องควบคุมในกรณีที่ต้องได้รับเสียงดังต่อเนื่อง - จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงาน - ตรวจวัดระดับเสียงเป็นประจำ และตรวจวัดระดับการได้ยินของคนงานที่ได้รับเสียงดังทุกปี - วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการผิดปกติของการได้ยินกับระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งอายุงาน ปีละ 1 ครั้ง - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 	<p>1. บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงาน ได้แก่ สถิติอุบัติเหตุ Incident Frequency Rate และ Incident Severity Rate และรายงานลักษณะงานที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุบ่อย เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>2. มาตรการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงและสมรรถภาพการได้ยิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงและการได้ยินจากผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานและความผิดปกติของสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานตามลักษณะงาน ปีละ 1 ครั้ง - ติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ <p>1. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องอัดอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ดัชนีตรวจวัด : ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ● สถานีตรวจวัด : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (2 จุด/ชุด) และเครื่องอัดอากาศ (1 จุด/ชุด) ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-4 จำนวนทั้งหมด 12 จุด ● ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามพนักงานที่มีผลการตรวจวัดการได้ยินผิดปกติ โดยให้แพทย์เฉพาะทางทำการตรวจวินิจฉัยเพื่อหาพยาธิสภาพและสาเหตุที่แท้จริงต่อไป <p>3. มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านความร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีฉนวนป้องกันความร้อนจากเครื่องจักร - ตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน - พนักงานที่เป็นโรคอ้วน หรือ โรคความดันโลหิตสูง จะต้องได้รับความรู้ และวิธีปฏิบัติตนที่ถูกต้อง ในการทำงานในที่มีระดับความร้อนสูงไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง - จัดทำโครงการสร้างเสริมสุขภาพรวมทั้งรณรงค์การออกกำลังกาย สัปดาห์ละ 2 ครั้ง และให้ความรู้ในเรื่องโภชนาการที่ถูกต้อง และเหมาะสมให้กับพนักงานโรงไฟฟ้าวังน้อยผ่านสื่อที่มีอยู่ของหน่วยงาน <p>4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการจัดการสารเคมีที่ดีและการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด ตรวจตราสภาพของท่อส่งก๊าซเป็นประจำ - การตรวจวัดสุขศาสตร์อุตสาหกรรม - พนักงานที่ทำงานกับสารเคมีต้องได้รับการตรวจเฝ้าระวังทางสุขภาพอนามัยให้เหมาะสมกับสารเคมีที่ได้รับสัมผัส ปีละ 1 ครั้ง - พนักงานที่มีระดับเอนไซม์ตับสูงผิดปกติและต้องทำงานกับสารเคมี หากพบว่าสารเคมีมีผลต่อการทำงานของตับให้ปรึกษาแพทย์ก่อนทำงาน หรือเปลี่ยนงานชั่วคราวจนกว่าระดับเอนไซม์จะเป็นปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> • วิธีการตรวจวัด : Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือวิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง <p>2. ห้องควบคุมการเดินเครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด : ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq8hr}) • สถานีตรวจวัด : ห้องควบคุมการเดินเครื่อง (2 ห้อง/ชุด) ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-4 จำนวนทั้งหมด 8 จุด • ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง • วิธีการตรวจวัด : Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือวิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง <p>3. ติดตามตรวจสอบผลกระทบจากความร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับความร้อนเป็นอุณหภูมิเวทบัลบโกลบ (WBGT) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ - การตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน - หลักสูตรและจำนวนครั้งการให้ความรู้รวมทั้งจำนวนโครงการสร้างเสริมสุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> • ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง <p>4. มาตรการติดตามตรวจสอบด้านสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดการรั่วไหลของท่อก๊าซพร้อมสัญญาณเตือน - การตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม - การตรวจเฝ้าระวังทางสุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> • ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

หมายเหตุ : + = มาตรการที่ กฟผ. ดำเนินการเพิ่มเติม

* = เปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปอย่างต่อเนื่อง (AAQMS) จากบริเวณด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้า (วัดลำพระยา) มาเป็นบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโรงไฟฟ้าวังน้อย (ด้านหลังโรงไฟฟ้า) ทั้งนี้ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแล้วตามหนังสือที่ สกพ. 5502/1733 ลงวันที่ 6 มีนาคม 2557 และ กฟผ. ได้แจ้งให้ สผ. ทราบแล้วตามหนังสือที่ กฟผ. 9A2220/20686 ลงวันที่ 18 เมษายน 2557

** = เปลี่ยนแปลงวิธีการตรวจวัดอัตราการไหล (Flow) ของอากาศจากปล่องระบาย โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-3 แบบต่อเนื่องจากการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของอากาศจากปล่องระบายที่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) เป็นวิธีการคำนวณโดยวิธีสมดุลมวล (Mass Balance) ทั้งนี้ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการ

พลังงานแล้วตามหนังสือที่ สกพ. 5502/10064 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2559 และ กฟผ. ได้แจ้งผลการพิจารณาให้ สผ. ทราบ
ตามหนังสือที่ กฟผ. 9A2220/95888 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2559 และ สผ. ได้แจ้งรับทราบผลการพิจารณาดังกล่าวแล้ว
ตามหนังสือที่ ทส. 1009/7/14721 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โรงไฟฟ้าวังน้อย ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
มาตรการทั่วไป		
1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตั้งอยู่ที่ตำบลข้าวงาม และตำบลวังจุก อำเภอน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	1. โรงไฟฟ้าวังน้อยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (ครั้งที่ 4) และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-
2. ให้ กฟผ. นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	2. โรงไฟฟ้าวังน้อยได้นำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับบริษัทผู้รับจ้างไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.1-1)	-
3. ให้ กฟผ. เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาทุก ๆ 6 เดือนตามแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	3. กฟผ. ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าวังน้อย ทุก ๆ 6 เดือน ให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา จำนวน 6 หน่วยงาน ได้แก่ 1) สผ. 2) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน 3) กรมโรงงานอุตสาหกรรม 4) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 นนทบุรี 5) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และ 6) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.1-2)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
4. ให้ กฟผ. มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	4. โรงไฟฟ้าวังน้อยมีแผนการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นเป็นประจำ เพื่อให้ระบบหล่อเย็นอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี มีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.1-3)	-
5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้ กฟผ. ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดพระนครศรีอยุธยาทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	5. ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบข้อร้องเรียน จำนวน 1 ฉบับ โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวแล้วเสร็จ และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดพระนครศรีอยุธยาทราบแล้ว (รายละเอียดดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.8)	-
6. หาก กฟผ. มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ กฟผ. แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	6. กรณีที่ กฟผ. มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะแจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติพิจารณา ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว กฟผ. จะแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - หากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนั้น ต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็น และเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา ทั้งนี้ ให้นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป - หากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนั้น ไม่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว กฟผ. จะเสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ - ทั้งนี้ กฟผ. ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) (ครั้งที่ 4) จำนวน 4 ครั้ง รวม 5 รายการ คือ <ul style="list-style-type: none"> - ครั้งที่ 1 <p>ขอเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปอย่างต่อเนื่อง (AAQMS) จากบริเวณด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้าวังน้อย (วัดลำพระยา) มาเป็นบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโรงไฟฟ้าวังน้อย (ด้านหลังโรงไฟฟ้า) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแล้ว ตามบันทึกที่ สกพ. 5502/1733 ลว. 6 มีนาคม 2557 และ กฟผ. ได้แจ้งให้ สผ. ทราบแล้ว ตามบันทึกที่ กฟผ. 9A2220/20686 ลว. 18 เมษายน 2557</p> - ครั้งที่ 2 <p>- ขอเปลี่ยนแปลงวิธีการตรวจวัดอัตราการไหล (Flow) ของอากาศจากปล่องระบายโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-3 จากการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของอากาศจากปล่องระบายที่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) เป็นวิธีการคำนวณโดยวิธีสมดุลมวล (Mass Balance) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก</p> 	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<p>คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแล้ว ตามบันทึกที่ สกพ. 5502/10064 ลว. 6 ตุลาคม 2559 และ กฟผ. ได้แจ้งผลการ พิจารณาให้ สผ. ทราบตามบันทึกที่ กฟผ. 9A2220/95888 ลว. 10 พฤศจิกายน 2559 และ สผ. ได้แจ้งรับทราบผลการ พิจารณาดังกล่าวแล้ว ตามหนังสือที่ ทส. 1009/7/14721 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559</p> <p>- ขอเพิ่มปริมาณน้ำสำรอง โดยขอเพิ่ม บ่อเก็บน้ำดิบ จำนวน 1 บ่อ และบ่อน้ำ บาดาล จำนวน 7 บ่อ ซึ่งคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงานเห็นว่าการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ กฟผ. ดำเนิน การศึกษาและจัดทำรายงานการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ครอบคลุมการ ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจาก การเปลี่ยนแปลงและทบทวนมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับการ 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</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<p>บันทึกที่ กฟผ. 9A2220/95888 ลว. 10 พฤศจิกายน 2559 และ สผ. ได้แจ้งรับทราบผลการพิจารณาดังกล่าวแล้วตามบันทึกที่ ทส.1009/7/14721 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559</p> <p>- ครั้งที่ 3</p> <p>ขอเพิ่มปริมาณน้ำสำรอง โดยขอเพิ่มบ่อเก็บน้ำดิบ 4 เพื่อรองรับปัญหาภัยแล้งที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ซึ่งภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จะทำให้โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการสำรองน้ำดิบรวมเพิ่มขึ้นจากเดิม 850,000 ลูกบาศก์เมตร เป็น 1,380,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีการเปลี่ยนแปลงแหล่งน้ำใช้ และปริมาณการสูบน้ำจากคลองระพีพัฒน์ที่ได้รับอนุญาต และมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบ่อเก็บน้ำดิบ 4 ไว้ครอบคลุมแล้วในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย (ทดแทนชุดที่ 1-2) ที่ได้รับความเห็นชอบจาก กก.วล. ในการประชุม ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563 ซึ่งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีมติเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ในคราวการประชุมครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2566 ตามหนังสือมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 4/2566 ที่ ทส. (กกวล) 1008/ว 23878 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2566 และ กฟผ. ได้แจ้งผลการพิจารณาให้ สผ. ทราบ ตามหนังสือ ที่ กฟผ. 582200/89770 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2566</p> <p>- ครั้งที่ 4</p> <p>ขอยกเลิกการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความทึบแสงอย่างต่อเนื่อง Continuous Opacity Monitoring System (COMS) โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ และเพิ่มดัชนีตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จาก</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<p>ปล่อยแบบต่อเนื่อง และอุณหภูมิภายในปล่อย ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงาน ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อ รายงานมลพิษอากาศจากปล่อยโรงงาน พ.ศ. 2565 ซึ่งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มี มติเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการฯ ในคราวการประชุมครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 ตามหนังสือมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ครั้งที่ 3/2567 ที่ ทส (กวล) 1008/ว 23983 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2567 ซึ่งการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวอยู่ในขอบเขตการศึกษา เดิมของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าวัง น้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 3) โดยไม่ กระทบต่อขอบเขตโครงการ และการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เคยได้รับความ เห็นชอบจาก คชก. (รายละเอียดดังบทที่ 1 ข้อ 10 และภาคผนวก ฉ)</p>	
7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการ ของโครงการ กฟผ. ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการ ดำเนินการของโครงการ กฟผ. จะรีบแก้ไขปัญห ดังกล่าวโดยเร็ว และจะบันทึกเป็นรายงานไว้ ด้วย โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบข้อร้องเรียน จำนวน 1 ฉบับ (รายละเอียดดังบทที่ 3 ข้อ 3.8 และภาคผนวก ฉ)	-
8. หากโครงการฯ ไม่เริ่มดำเนินการก่อสร้างภายใน ระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่คณะรัฐมนตรีอนุมัติ โครงการ กฟผ. จะต้องทบทวนข้อมูลของ ผลกระทบและมาตรการฯ ที่ได้เสนอไว้ให้ สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันที่ เปลี่ยนแปลงไป และนำเสนอสำนักงานฯ เพื่อ เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อ พิจารณาตามขั้นตอนต่อไป	8. โครงการได้ดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนด โดยเริ่มงานก่อสร้าง (ตอกเสาเข็ม) เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2554 ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 7 เมษายน 2557 ดังนั้น มาตรการที่ระบุใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบฯ ที่ได้รับความ เห็นชอบแล้วนั้น ยังมีผลบังคับใช้	-
9. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการ ผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่าการ	9. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการ ผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า ค่า	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
ระบายนํ้ามลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	การระบายนํ้ามลพิษทางอากาศมีค่าต่ำกว่า โครงการจะใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และ แจ้งให้ สผ. โดยเร็ว	
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 คุณภาพอากาศ		
<p>1. โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1 และ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักของโรงไฟฟ้า และใช้นํ้ามันดีเซลซึ่งมีค่ากำมะถัน (Sulfur Content) เป็นไปตามมาตรฐานประกาศกรมธุรกิจพลังงานเป็นเชื้อเพลิงสำรอง - เครื่องกังหันก๊าซมีระบบควบคุมการเกิดออกไซด์ของไนโตรเจน โดยการฉีดน้ำหรือไอน้ำ (Water/Steam Injection) เข้าไปในห้องสันดาป เพื่อควบคุมอุณหภูมิและลดอัตราการระบายนํ้า ออกไซด์ของไนโตรเจน - ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายนํ้าอย่างต่อเนื่องสำหรับใช้ในการควบคุมแหล่งระบายนํ้าอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน ส่วนอัตราการไหลของอากาศใช้วิธีการคำนวณโดยวิธีสมดุลมวล (Mass Balance)** - ควบคุมอัตราการระบายนํ้ามลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2542) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าเก่า (โรงไฟฟ้าวังน้อย) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 175 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O₂ ● ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 60 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O₂ ● ผุนละออง ไม่เกิน 60 มก./ลบ.ม. ที่ 7% O₂ 	<p>1. โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1 และ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-2 ถูกปลดออกจากระบบไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ตามบันทึกแจ้งปลดโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-2 ออกจากระบบไฟฟ้า ที่ กฟผ. S40100/116672 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2561 และบันทึกแจ้งมติคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเห็นชอบปลดโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-2 ออกจากระบบไฟฟ้า ที่ สกพ. 5502/4383 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2562 (ภาคผนวก จ รูปที่ จ-3) 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>2. โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักของโรงไฟฟ้า และใช้น้ำมันดีเซลซึ่งมีค่ากำมะถัน (Sulfur Content) เป็นไปตามมาตรฐานประกาศกรมธุรกิจพลังงานเป็นเชื้อเพลิงสำรอง - ติดตั้งระบบควบคุมการเกิดออกไซด์ของไนโตรเจน Dry Low NO_x Burner จากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เพื่อควบคุมอุณหภูมิและลดอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และใช้ระบบฉีดน้ำ (Water Injection) เข้าไปในห้องสันดาป เพื่อควบคุมอุณหภูมิและลดอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง - ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่องสำหรับการควบคุมแหล่งระบายอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน ส่วนอัตราการไหลของอากาศใช้วิธีการคำนวณโดยวิธีสมดุลมวล (Mass Balance)** - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม 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./ลบ.ม. ที่ 7% O₂ 	<p>2. โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 ถูกปลดออกจากระบบไฟฟ้าตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2566 ตามบันทึกแจ้งปลดโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 ออกจากระบบไฟฟ้า ที่ กฟผ. S40100/16521 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 และบันทึกแจ้งมติคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เห็นชอบปลดโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 ออกจากระบบไฟฟ้า ที่ สกพ. 5502/13853 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2565 (ภาคผนวก จ รูปที่ จ-4) 	
<p>3. โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง CT และ HRSG ของโรงไฟฟ้า ชุดที่ 4 ต้องมีความสูงอย่างน้อย 35 เมตร 	<p>3. โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง CT และ HRSG ของโรงไฟฟ้า ชุดที่ 4 มีความสูง 51.918 เมตร 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
- ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าเพียงชนิดเดียว	- ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าเพียงชนิดเดียว ไม่มีเชื้อเพลิงสำรอง (ภาคผนวก ก ตารางที่ ก-1)	-
- ติดตั้งระบบควบคุมการเกิดออกไซด์ของไนโตรเจน Dry Low NO _x Burner จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ เพื่อควบคุมอุณหภูมิและลดอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	- ติดตั้งระบบควบคุมการเกิดออกไซด์ของไนโตรเจน Dry Low NO _x Burner จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ เพื่อควบคุมอุณหภูมิและลดอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	-
- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่องสำหรับการใช้ในการควบคุมแหล่งระบายอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน อัตราการไหลของอากาศ และอุณหภูมิภายในปล่อง	- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน อัตราการไหลของอากาศ และอุณหภูมิภายในปล่อง (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.2-1)	-
- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 70 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O₂ • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O₂ • ฝุ่นละออง ไม่เกิน 20 มก./ลบ.ม. ที่ 7% O₂ 	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า ชุดที่ 4 แบบต่อเนื่อง (CEMS) และแบบครั้งคราว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.1.2 และภาคผนวก ค)	-
- กฟผ. จะต้องดำเนินการตรวจสอบสภาพของชุดกรองอากาศเข้า (Air Inlet Filter) เป็นประจำ ซึ่งหากมีแนวโน้มว่าจะเสื่อมสภาพหรืออุดตัน กฟผ. จะต้องดำเนินการเปลี่ยนชุดกรอง	- กฟผ. จะดำเนินการตรวจสอบสภาพของชุดกรองอากาศเข้า (Air Inlet Filter) เป็นประจำ ซึ่งหากมีแนวโน้มว่าจะเสื่อมสภาพหรืออุดตัน กฟผ. จะต้องดำเนินการเปลี่ยนชุดกรอง	-
4. ควบคุมปริมาณสารปรอทในก๊าซธรรมชาติ ไม่ให้เกิน 50 มก.ก./ลบ.ม. และปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติระหว่าง กฟผ. และ ปตท. โดยในกรณีที่ฝ่ายใดทราบว่ามีก๊าซที่ ปตท. ส่งมอบให้ กฟผ. ไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนดในสัญญา ให้คู่สัญญาฝ่ายนั้นแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบโดยเร็วที่สุด และให้ ปตท. แก้ไขก๊าซดังกล่าวให้ได้คุณภาพตามสัญญา โดย ปตท. ต้องแจ้งให้ กฟผ. ทราบโดยเร็วที่สุดถึงสาเหตุที่ก๊าซไม่ได้คุณภาพ	4. กฟผ. มีการควบคุมปริมาณสารปรอทในก๊าซธรรมชาติ ไม่ให้เกิน 50 มก.ก./ลบ.ม. โดยระบุไว้ในสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติกับ ปตท. และปฏิบัติตามสัญญาอย่างเคร่งครัด โดยในกรณีที่ กฟผ. หรือ ปตท. ทราบว่ามีก๊าซที่ ปตท. ส่งมอบให้ กฟผ. ไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนดในสัญญา จะแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบโดยเร็วที่สุด และให้ ปตท. แก้ไขก๊าซดังกล่าวให้ได้คุณภาพตามสัญญา โดย ปตท. ต้องแจ้ง	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
ระยะเวลาโดยประมาณที่ก๊าซจะคงคุณภาพไม่ตรงตามกำหนด เวลาที่จะลงมือแก้ไข และระยะเวลาที่ใช้ในการแก้ไข และในกรณีที่ก๊าซที่จัดส่งให้ ณ จุดส่งมอบไม่ได้คุณภาพตามสัญญา อันจะก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตร่างกายของคน หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงไฟฟ้าของ กฟผ. กฟผ. มีสิทธิปฏิเสธที่จะรับก๊าซที่ ปตท. จัดส่งให้ทั้งหมดหรือบางส่วน จนกว่าจะได้มีการแก้ไขคุณภาพให้ตรงกับที่ระบุในสัญญา	ให้ กฟผ. ทราบโดยเร็วที่สุดถึงสาเหตุที่ก๊าซไม่ได้คุณภาพ ระยะเวลาโดยประมาณที่ก๊าซจะคงคุณภาพไม่ตรงตามกำหนด เวลาที่จะลงมือแก้ไข และระยะเวลาที่ใช้ในการแก้ไข ในกรณีที่ก๊าซที่จัดส่งให้ ณ จุดส่งมอบไม่ได้คุณภาพตามสัญญา อันจะก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตร่างกายของคน หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงไฟฟ้าของ กฟผ. กฟผ. จะปฏิเสธที่จะรับก๊าซที่ ปตท. จัดส่งให้ทั้งหมดหรือบางส่วน จนกว่าจะได้มีการแก้ไขคุณภาพให้ตรงกับที่ระบุในสัญญาก่อน - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ก๊าซที่ ปตท. ส่งมอบให้ กฟผ. ได้คุณภาพตามที่กำหนดในสัญญา (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.2-2)	
5. เชื่อมโยงผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนและก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่องแบบต่อเนื่องด้วยระบบ CEMS ไปยังจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจำนวน 2 แห่ง คือ บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้าวังน้อย และบริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ใกล้กับจุดปล่อยน้ำทิ้งข้างวัดไพรทูลย์นิมาราม) และแสดงผลผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งให้กับ อบต.ข้าวงาม อบต.วังจุฬา และที่ว่าการอ.วังน้อย ⁺	5. โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการเชื่อมโยงผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนและก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่องแบบต่อเนื่องด้วยระบบ CEMS ไปยังจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 แห่ง คือ บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้าวังน้อย และบริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ใกล้กับจุดปล่อยน้ำทิ้งข้างวัดไพรทูลย์นิมาราม) และแสดงผลผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งให้กับ อบต. จำนวน 2 แห่ง คือ อบต.ข้าวงาม และ อบต. วังจุฬา ทั้งนี้ โรงไฟฟ้ามีการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แสดงผลเพิ่มเติมอีก 1 แห่ง คือ ที่ว่าการ อ.วังน้อย ⁺ (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.2-3 และ ข.2-4)	-
1.2 เสียง		
- ติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) ที่บริเวณ Blowout Valve เพื่อลดเสียงดังจากการระบายไอน้ำ และบริเวณ Release Valve และ Gas Turbine Cooling Air	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) ที่บริเวณ Blowout Valves เพื่อลดเสียงดังจากการระบายความดันไอน้ำ และบริเวณ Release Valve และ Gas Turbine Cooling Air (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.3-1)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
- สร้างห้องคลุมเครื่องจักรบริเวณห้องเผาไหม้ของ เครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine)	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการสร้างห้องคลุมเครื่องจักร บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine) (ภาคผนวก 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 (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.3-3)	-
- จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพ ของ Silencer เป็นประจำ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจเช็คและตรวจสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของ Silencer เป็น ประจำ ตามแผนงานบำรุงรักษาตามวาระ ประจำปี (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.3-4)	-
- จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง เกิน 80 เดซิเบล (เอ)	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการติดป้ายหรือสัญลักษณ์ใน บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบลเอ รวมถึงติดป้ายกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ PPE (ภาคผนวก 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 (ภาคผนวก 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 (ดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.3-5)	-
- ดำเนินการตรวจวัดเสียงรบกวนเมื่อมีการร้องเรียน ของประชาชน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยจะดำเนินการตรวจวัดเสียง รบกวนเมื่อมีการร้องเรียนของประชาชน ซึ่ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	ข้อร้องเรียนเรื่องเสียงจากการดำเนินงานใน ระยะดำเนินการของโรงไฟฟ้าวังน้อย	
1.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและการใช้น้ำ		
- ประสานงานกับกรมชลประทานอย่างใกล้ชิดใน การจัดการแหล่งน้ำ เพื่อให้การสูบน้ำมาใช้ใน โรงไฟฟ้าไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์หรือ การใช้น้ำในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการและ ชุมชนท้ายน้ำ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการประสานงานกับกรม ชลประทานอย่างใกล้ชิดในการจัดการแหล่ง น้ำ ในการประชุมคณะอนุกรรมการตรวจการ สิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างวันที่ 25 มีนาคม และวันที่ 12 มิถุนายน 2568 โดย โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ชี้แจงปริมาณการสูบน้ำดิบ จากคลองระพีพัฒน์และปริมาณการใช้น้ำของ โรงไฟฟ้าฯ ต่อกรมชลประทาน และผู้แทน กรมชลประทานที่ 10 โครงการส่งน้ำและ บำรุงรักษาป่าสักใต้ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่บันทึก สถิติสถานการณ์ปริมาณน้ำ และได้แจ้ง สถานการณ์ปริมาณน้ำจากกรมชลประทานใน คราวการประชุมดังกล่าว นอกจากนี้ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568 โรงไฟฟ้าวังน้อย ได้เข้าพบ หารือเกี่ยวกับการระบายน้ำ และรับทราบ สถานการณ์น้ำ กับหัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและ ปรับปรุงระบบชลประทาน และหัวหน้าฝ่าย ส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 โครงการส่งน้ำและ บำรุงรักษาป่าสักใต้ (ภาคผนวก จ รูปที่ จ-9 และภาคผนวก ข ตารางที่ ข-1)	-
- สร้างอ่างเก็บน้ำดิบของโรงไฟฟ้าวังน้อยให้ สามารถสำรองน้ำไว้ในภาวะขาดแคลนได้อย่าง น้อย 10 วัน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีอ่างเก็บน้ำดิบสำรอง จำนวน 4 บ่อ ขนาดความจุรวม 1,380,000 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำไว้ในภาวะขาดแคลนได้ อย่างน้อย 10 วัน (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.4-1)	-
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน		
- สูบน้ำบาดาลในปริมาณที่กรมทรัพยากรธรณี กำหนดเพื่อป้องกันปัญหาดินทรุด	- ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ใน โรงไฟฟ้า จำนวน 183 ลูกบาศก์เมตร เฉลี่ย 1.01 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ โรงไฟฟ้า วังน้อยได้รับอนุญาตให้สูบน้ำบาดาลได้ไม่เกิน วันละ 1,280 ลูกบาศก์เมตร (ภาคผนวก ค และภาคผนวก จ รูปที่ จ-12)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
1.5 คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง		
- บำบัดน้ำเสียในบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) เพื่อลดปริมาณสารแขวนลอย สารละลาย และความนำไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) เพื่อลดปริมาณสารแขวนลอย สารละลาย และความนำไฟฟ้า ก่อนระบายลงสู่คลอง 26 (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.4-2)	-
- พิจารณานำน้ำทิ้งบางส่วนไปรดน้ำต้นไม้ แต่ต้องศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบอย่างรอบคอบ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการนำน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า ทั้งนี้ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.5.2 และภาคผนวก ค)	-
- เห็นควรให้ใช้สารละลายที่มีองค์ประกอบของฟอสเฟตต่ำในโรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใน Holding Pond และแหล่งน้ำภายนอก แต่ถ้าจำเป็นต้องใช้ จะต้องมีการกำจัดและให้มีมาตรการควบคุมฟอสเฟตเป็นพิเศษ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยชุดที่ 4 ใช้สารละลายที่มีองค์ประกอบของฟอสเฟตต่ำในระบบน้ำหล่อเย็น เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใน Holding Pond และแหล่งน้ำภายนอก โดยน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น จะถูกส่งไปพักที่บ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding pond) และไหลล้นต่อไปที่บ่อพักน้ำทิ้ง 2 (Retention Pond) เพื่อลดปริมาณสารแขวนลอย สารละลาย ความนำไฟฟ้า ก่อนระบายลงสู่คลอง 26 ทั้งนี้ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.5.2 และภาคผนวก ค)	-
- ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ก่อนระบายลงสู่คลอง 26 เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลเสียต่อคุณภาพน้ำในคลอง 26 ในกรณีที่ไม่สามารถบำบัดได้ตามที่กำหนดจะต้องไม่ระบายน้ำลงคลอง 26 เป็นเด็ดขาด และเร่งหาทางแก้ไขใน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน และเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 ก่อนระบายลงสู่คลอง 26 เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลเสียต่อคุณภาพน้ำในคลอง 26 นอกจากนี้ ยังได้มีการกำหนดวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การเฝ้าระวังและการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งลงสู่คลองชลประทานที่ 26 เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์ที่	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
กรณีที่พบว่าน้ำมีคุณภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	กฎหมายกำหนด (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.4-3) - ในกรณีที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามที่มาตรฐานกำหนด โรงไฟฟ้าจะไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่คลอง 26 เด็ดขาด และจะเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน ทั้งนี้ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.5.2 และภาคผนวก ค)	
- แจ้งให้ประชาชนที่อาศัยตามริมคลอง 26 ทราบถึงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำและปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าลงสู่คลอง 26	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการแจ้งให้ประชาชนที่อาศัยตามริมคลอง 26 ทราบถึงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำและปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าลงสู่คลอง 26 โดยใช้จอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 แห่ง คือ บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้าวังน้อย และบริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแสดงผลผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งให้กับ อบต.ข้าวงาม อบต.วังจุฬา และที่ว่าการ อ.วังน้อย (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.2-3 และ ข.2-4)	-
- ในกรณีที่ประชาชนในชุมชนข้างเคียงโรงไฟฟ้ามีความเดือดร้อนเรื่องน้ำใช้ กพผ. ควรจัดหาน้ำใช้แจกจ่ายตามความเหมาะสม	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีรถบรรทุกน้ำแจกจ่ายให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงในช่วงหน้าแล้ง และกรณีที่ประชาชนมีรถที่สามารถบรรทุกน้ำได้ก็สามารถนำรถมารับน้ำใช้ในโรงไฟฟ้าได้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการสนับสนุนน้ำใช้ให้ประชาชนในชุมชนข้างเคียงโรงไฟฟ้าที่มีความเดือดร้อนเรื่องน้ำใช้ จำนวนรวม 154,000 ลิตร	-
- ดำเนินการบำรุงรักษาบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) และวางระบายน้ำภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย ดังนี้	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการบำรุงรักษาบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) และวางระบายน้ำภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย ดังนี้	-
(1) บ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding Pond-1) และบ่อพักน้ำทิ้ง 2 (Holding Pond-2) ให้ทำความสะอาดโดยการดูดตะกอนออกจากกันบ่อ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	(1) บ่อพักน้ำทิ้ง 1 และบ่อพักน้ำทิ้ง 2 มีการทำความสะอาดโดยการดูดตะกอนออกจากกันบ่อ และสำรวจระดับของชั้นตะกอน ปีละ 1 ครั้ง โดยปี 2568 ดำเนินการสำรวจระหว่าง	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	วันที่ 24-25 มิถุนายน 2568 ผลสำรวจพบ ตะกอนโคลน และเศษใบไม้สะสมที่พื้นอ่าง เล็กน้อย (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.4-4)	
(2) บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) ให้ทำความสะอาดโดยการดูดตะกอนออกจากกันบ่อ 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 โดยปี 2568 ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 24-25 มิถุนายน 2568 ผลสำรวจพบตะกอนโคลน และเศษใบไม้สะสมที่พื้นอ่างเล็กน้อย	-
(3) รวบรวมระบายน้ำ ทำความสะอาดโดยขุดลอก ตะกอนและกำจัดวัชพืชในรางระบายน้ำ ภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย โดยดำเนินการอย่าง น้อยปีละ 2 ครั้ง	(3) รวบรวมระบายน้ำ มีการทำความสะอาดโดยขุด ลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในรางระบายน้ำ ภายในโรงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีการ ทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบโรงไฟฟ้า เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2568 (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.4-4)	-
- ตะกอนที่ดูด/ ขุดลอกได้นำไปถมที่ลุ่มภายใน โรงไฟฟ้าเช่นเดียวกับกากตะกอนจากระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- ตะกอนที่ดูด ขุดลอกขึ้นมา โรงไฟฟ้าได้นำไป ถมที่ลุ่มภายในโรงไฟฟ้าเช่นเดียวกับกาก ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (ภาคผนวก 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.4-5, บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.5.2 และภาคผนวก ค)	
- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งต่อเนื่อง ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง อุณหภูมิ ความนำ ไฟฟ้า และออกซิเจนละลาย บริเวณอาคาร ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงคลอง 26	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทิ้ง เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง ก่อนระบายลงคลอง 26 โดยตรวจวัดค่าความ เป็นกรดและด่าง อุณหภูมิ สภาพนำไฟฟ้า และออกซิเจนละลาย ทั้งนี้ ผลการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.5.2 และภาคผนวก ค)	-
- ควบคุมอุณหภูมิน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อยไม่เกิน 35 องศาเซลเซียส และไม่ทำให้อุณหภูมิน้ำใน คลอง 26 มีความเปลี่ยนแปลงเกิน 3 องศา เซลเซียส และเชื่อมโยงผลการตรวจวัดอุณหภูมิ ของน้ำทิ้งจากระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ต่อเนื่องไปยังจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมจำนวน 2 แห่ง คือ บริเวณด้านหน้า โรงไฟฟ้าวังน้อย และบริเวณสถานีตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ใกล้กับจุดปล่อยน้ำทิ้งข้าง วัดไพรทูลย์ถนิมาราม) และแสดงผลผ่านเครื่อง คอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งให้กับ อบต.ข้าวงาม อบต.วัง จุฬา และที่ว่าการ อ.วังน้อย ⁺	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการควบคุมอุณหภูมิน้ำทิ้งที่ ปล่อยลงสู่คลอง 26 ไม่ให้เกิน 35 องศา เซลเซียส และไม่ทำให้อุณหภูมิน้ำในคลอง 26 มีการเปลี่ยนแปลงเกิน 3 องศาเซลเซียส คือ ผลการตรวจวัดอุณหภูมิน้ำทิ้งต่อเนื่องระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีค่าระหว่าง 31.0-31.2 องศาเซลเซียส และผลการตรวจวัด อุณหภูมิน้ำในคลอง 26 เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2568 พบว่า อุณหภูมิบริเวณท้ายน้ำจากจุด ปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า 500 เมตร มีค่า 31.0 องศาเซลเซียส บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำ ทิ้งของโรงไฟฟ้า 500 เมตร มีค่า 31.2 องศา เซลเซียส และบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจาก โรงไฟฟ้า มีค่า 31.0 องศาเซลเซียส แสดงว่าน้ำ ทิ้งจากโรงไฟฟ้าวังน้อยไม่ทำให้อุณหภูมิน้ำใน คลอง 26 มีการเปลี่ยนแปลงเกิน 3 องศา เซลเซียส (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.5.2 และภาคผนวก ค) - โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการเชื่อมโยงผลการตรวจวัด อุณหภูมิของน้ำทิ้งจากระบบตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งต่อเนื่องไปยังจอแสดงผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมจำนวน 2 แห่ง คือ บริเวณ ด้านหน้าโรงไฟฟ้าวังน้อย และบริเวณสถานี ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ใกล้กับจุดปล่อย น้ำทิ้งข้างวัดไพรทูลย์ถนิมาราม) และแสดงผล	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งให้กับ อบต. ข้าวงาม อบต.วังจุก และที่ว่าการ อ.วังน้อย (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.2-3 และ ข.2-4)	
- กฟผ. โดยความเห็นของสำนักงานโครงการส่งน้ำ และบำรุงรักษาป่าสักได้ ดำเนินการกำจัดวัชพืชใน คลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า วังน้อยและบริเวณหน้าวัดไพรทูลย์นิมาราม เพื่อให้น้ำทิ้งที่ถูกระบายออกจากโรงไฟฟ้า สามารถไหลได้สะดวก และปรับปรุงภูมิทัศน์ให้ สวยงาม โดยให้ดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง	- กฟผ. พร้อมให้การสนับสนุนกิจกรรมการ กำจัดวัชพืชในคลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำ ทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อยและบริเวณหน้าวัด ไพรทูลย์นิมารามแก่หน่วยงาน ภาครัฐ ตลอดเวลา ทั้งนี้ เพื่อให้น้ำทิ้งที่ถูกระบายออก จากโรงไฟฟ้าสามารถไหลได้สะดวก และ ปรับปรุงภูมิทัศน์ในคลองให้สวยงาม ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2565 อบจ.พระนครศรีอยุธยา ดำเนินการกำจัดวัชพืชตลอดคลอง 26 และ ทำแนวกันป้องกันผักตบชวาเข้าสู่คลอง 26 ซึ่งโรงไฟฟ้าฯ อำนวยความสะดวกในพื้นที่ หน้าโรงไฟฟ้า และจนถึงปัจจุบันยังไม่มีวัชพืช ในคลอง 26 (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.4-6)	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
2.2 นิเวศวิทยาบนบก (สัตว์ป่า)		
- ดำเนินการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายใน โรงไฟฟ้าวังน้อย	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการปลูกต้นไม้ยืนต้น ทำสวน ไม้ประดับและสวนไม้ดอก และมีการดูแล บำรุงรักษาไม้ยืนต้นไม้ประดับ และสนามหญ้า อย่างสม่ำเสมอ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว รวมถึง ปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่ทั่วไปของโรงไฟฟ้า และ ดำเนินการบำรุงรักษาต้นไม้เดิมให้สมบูรณ์ แข็งแรง สวยงาม นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าฯ ยัง สนับสนุนต้นไม้ให้ชุมชนและหน่วยงาน ภายนอกในการปลูกป่า เพิ่มพื้นที่สีเขียวอีกด้วย (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.5-1 และตารางที่ ข-4)	-
- เจ้าของโครงการต้องออกกฎข้อบังคับ ห้ามคนงาน และเจ้าหน้าที่ทำการล่าสัตว์ป่า หรือทำลายชีวิต สัตว์ป่าทุกชนิดในพื้นที่โครงการและบริเวณ ใกล้เคียง หากมีการกระทำผิดกฎต้องลงโทษสถาน หนัก และให้ออกจากพื้นที่ทันที พร้อมทั้งห้ามมิให้ บุคคลภายนอกเข้าไปล่าสัตว์ป่าด้วย	- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ออกข้อบังคับห้ามคนงาน และเจ้าหน้าที่ทำการล่าสัตว์ป่าหรือทำลาย ชีวิตสัตว์ป่าทุกชนิดในพื้นที่โครงการและ บริเวณใกล้เคียง หากมีการกระทำผิดกฎจะ ลงโทษสถานหนัก และให้ออกจากพื้นที่ทันที พร้อมทั้งห้ามมิให้บุคคลภายนอกเข้ามาใน พื้นที่เพื่อการดังกล่าวด้วย (ดังภาคผนวก ข รูปที่ ข.5-2)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
2.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ		
- ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้งให้ได้ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 และตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ก่อนระบายลงสู่คลอง 26 ก่อนระบายลงสู่ คลอง 26 เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลเสียต่อคุณภาพ น้ำในคลอง 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 2568 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.5.2 และภาคผนวก ค)	-
- ดูแลรักษาตะแกรงที่ติดตั้งไว้บริเวณท่อสูบน้ำให้ อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้อยู่เสมอ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการดูแลรักษาตะแกรงที่ ติดตั้งไว้บริเวณท่อสูบน้ำให้อยู่ในสภาพดีและ ใช้งานได้อยู่เสมอ	-
- ประสานงานร่วมกับกรมประมงให้มีการปล่อย พันธุ์สัตว์น้ำที่พบได้ในคลองระพีพัฒน์และคลอง 26 โดยเลือกชนิดที่โตเร็วและขยายพันธุ์ได้ดีและ ต้องเป็นชนิดที่สามารถอยู่อาศัยได้ในสภาพน้ำของ คลองในปัจจุบันเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ใน คลองระพีพัฒน์ และคลอง 26	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการประสานงานร่วมกับกรม ประมง เพื่อขออนุญาตปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำชนิดที่ พบได้ในคลองระพีพัฒน์และคลอง 26 โดย เลือกชนิดที่โตเร็ว ขยายพันธุ์ได้ดีและสามารถ อยู่อาศัยได้ในสภาพน้ำของคลองในปัจจุบันเพื่อ เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ในคลองระพีพัฒน์ และ คลอง 26 ซึ่งโรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการเป็น ประจำในช่วงปลายปี	-
3. การใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน		
- บำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน และไม่มี สารพิษเจือปน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพืชและ สัตว์น้ำ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพตามมาตรฐาน และไม่มีสารพิษเจือ ปน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพืช สัตว์น้ำ และการใช้ที่ดิน ก่อนระบายลงคลอง 26 ทั้งนี้ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ทุกดัชนี ที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.5.2 และภาคผนวก ค)	-
- หน่วยงานของจังหวัดต้องควบคุมรูปแบบการใช้ ที่ดินให้เป็นไปตามแผนหลักของจังหวัด	- ขึ้นอยู่กับนโยบายของจังหวัด อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้าวังน้อยยินดีให้ความร่วมมือกับ หน่วยงานราชการในเรื่องดังกล่าว	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
3.2 คมนาคมขนส่ง		
- ติดตั้งสัญญาณจราจร และสัญญาณไฟในบริเวณ โรงไฟฟ้าและจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร	- โรงไฟฟ้าติดตั้งสัญญาณจราจรในบริเวณ โรงไฟฟ้า เช่น ป้ายสัญญาณจราจรเตือนเมื่อถึง ทางแยก ป้ายหยุด ทางแยกวงเวียน เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุจากการจราจร เป็นต้น และจัด พนักงานรักษาความปลอดภัยควบคุม การจราจรประจำประตูทางเข้า-ออกโรงไฟฟ้าฯ (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-1)	-
- ประสานงานกับหน่วยราชการในการจัดการความ ปลอดภัยด้านการจราจร	- กรณีที่มีกิจกรรมพิเศษ โรงไฟฟ้าจะ ประสานงานกับหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อ ช่วยอำนวยความสะดวกให้เกิดความปลอดภัย ด้านการจราจร	-
- จัดพนักงานอำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการ (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-1)	-
- ติดตั้งป้ายเตือนบนถนนทางออกโครงการบริเวณ ใกล้ประตูเข้า-ออก ให้ชะลอความเร็วและ ระมัดระวังเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โรงไฟฟ้าติดตั้งป้ายเตือนบนถนนทางออก โครงการบริเวณใกล้ประตูเข้า-ออก ให้ชะลอ ความเร็วและระมัดระวังเพื่อป้องกันการเกิด อุบัติเหตุ (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-2)	-
- จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้ เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิด อุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของ รถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ โครงการ (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-3)	-
- ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางแยกต่าง ๆ ภายใน โครงการรวมทั้งเส้นทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทาง แยกต่าง ๆ ภายในโครงการรวมทั้งเส้นทาง เข้า-ออก พื้นที่โครงการ (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-4)	-
3.3 เกษตรกรรม		
- ประสานงานกับกรมชลประทาน และกรมวิชาการ เกษตรเพื่อทำความเข้าใจแก่เกษตรกรว่าไม่ควร ทำการปลูกพืชในคลองระบายน้ำเพราะจะเป็น การชะลอความเร็วในการระบายน้ำและอาจทำให้ น้ำเน่าเสียส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศโดยรวมได้	- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้มีการประสานกับกรม ชลประทานและกรมวิชาการเกษตรอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อทำความเข้าใจแก่เกษตรกรเพื่อให้ ทราบถึงผลเสียจากการปลูกพืชในคลอง ระบายน้ำ โดยเฉพาะในคลอง 26 ผ่านการ ประชุมคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ปีละ 4 ครั้ง โดยมีสำนักงานโครงการส่งน้ำและ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	บำรุงรักษาป่าสักใต้ เกษตรจังหวัด พระนครศรีอยุธยา และผู้แทนชุมชนร่วมเป็น คณะอนุกรรมการฯ โดยระหว่างมกราคม- มิถุนายน 2568 มีการจัดประชุม จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 25 มีนาคม และวันที่ 12 มิถุนายน 2568 รวมถึงได้หารือกับสำนักงานชลประทาน ในเขตพื้นที่เกี่ยวข้องเพื่อหารือเกี่ยวกับการ จัดการแหล่งน้ำในระบบชลประทาน ในวันที่ 30 พฤษภาคม 2568 (ภาคผนวก ข ตารางที่ ข-1)	
- ประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อ จัดทำคำแนะนำ และให้ความรู้ในการใช้สารเคมี ทางการเกษตรที่เหมาะสมทั้งชนิด อัตราที่ใช้ ระยะเวลาที่ใช้ หลีกเลี่ยงการใช้ในบริเวณที่เสี่ยง กับการชะล้างลงแหล่งน้ำ ใช้ในปริมาณที่ จำเป็น ตลอดจนใช้วิธีอื่นที่ควบคู่กันไป เช่น ใช้ไฟ ล่อแมลง พืชสมุนไพร ใช้พันธุ์พืชที่ต้านโรคและ แมลง การปลูกพืชหมุนเวียน เพื่อเพิ่มธาตุอาหาร พืชบางชนิดให้แกดิน เพื่อลดปัญหาศัตรูพืชและ โรคแมลง การใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยพืชสด เพื่อ ช่วยปรับโครงสร้างและความอุดมสมบูรณ์ให้แก ดิน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยให้ความร่วมมือ และการ สนับสนุนแก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริม การเกษตร ในกรณีที่มีการร้องขอ เพื่อจัดทำ คำแนะนำ และให้ความรู้ในการใช้สารเคมีทาง การเกษตรที่เหมาะสม นอกจากนี้ยังได้จัด อบรมให้ความรู้กับชุมชนในการทำเกษตรตาม ศาสตร์พระราชา เป็นประจำ และติดตามเป็น ระยะ เช่น จัดอบรมหลักสูตร การพัฒนา กลไกกรมสู่ระบบเศรษฐกิจพอเพียง ให้กับ ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย การศึกษาดูงาน การทำปุ๋ยจากเศษอาหาร นอกจากนี้ยังได้เปิด ศูนย์ศึกษาและพัฒนาตามหลักปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียง ภายในสวนไฟฟ้าพัฒนา สุขภาพโรงไฟฟ้าวังน้อย เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ ของชุมชนเรื่องการเกษตรทฤษฎีใหม่ ตาม ศาสตร์พระราชา และการอนุรักษ์พันธุ์ไม้หา ยาก และอายุยืนที่อยู่ใน 16 อำเภอ ของ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-5 และตารางที่ ข-.)	-
3.5 การจัดการขยะ		
- เเรซินที่ใช้งานแล้ว จะถูกนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดย กฟผ. จะว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำเรซินไปกำจัด ด้วยวิธีการฝังกลบ	- เเรซินที่ใช้งานแล้ว กฟผ. จะว่าจ้างบริษัท เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมนำไปกำจัดด้วยวิธีการที่ถูกต้อง ตามหลักวิชาการ ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 โรงไฟฟ้าวังน้อยไม่มีการส่ง เรซินที่ใช้งานแล้วไปกำจัด (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-5 และรูปที่ ข.6-6)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
- จัดเพิ่มถังขยะบริเวณโรงไฟฟ้าฯ ชุดที่ 4 ให้ เพียงพอ และประสานให้หน่วยงานรับกำจัดทราบ ถึงปริมาณขยะที่จะเพิ่มขึ้น	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการจัดเพิ่มถังขยะบริเวณ โรงไฟฟ้า ชุดที่ 4 ให้เพียงพอ และประสานให้ หน่วยงานรับกำจัดทราบถึงปริมาณขยะที่จะ เพิ่มขึ้น (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-7)	-
- ขยะทุกประเภทจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า วังน้อยให้ดำเนินการกำจัดอย่างถูกวิธี	- โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการส่งขยะจากการ ดำเนินงานของโรงไฟฟ้าทุกประเภทไปกำจัด อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการกับหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-7)	-
- นำกากตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของ โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ไปกำจัดด้วย วิธีการถมที่ลุ่ม (Land Reclamation) ภายใน พื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อยร่วมกับกากตะกอนของ โรงไฟฟ้าวังน้อยปัจจุบัน โดยให้ดำเนินการตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- โรงไฟฟ้าวังน้อยนำกากตะกอนจากระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 17.2 ตัน ไปกำจัดด้วยวิธีการถมที่ลุ่ม (Land Reclamation) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การ จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าวังน้อยได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้นำกากตะกอน จากระบบการผลิตน้ำประปาไปฝังกลบใน พื้นที่โรงไฟฟ้าได้ ตามบันทึกที่ อก 0313/5763 (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.4-4 และรูปที่ ข.6-8)	-
4. คุณภาพชีวิต		
4.1 เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน		
1. แผนงานประชาสัมพันธ์ - สร้างความเข้าใจด้วยการทำประชาสัมพันธ์อย่าง ทั่วถึงในทุกรูปแบบ - จัดทำสื่อประเภทต่าง ๆ ทั้งสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อ โทรทัศน์ เพื่อรายงานความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้าให้ประชาชนได้รับรู้	1. แผนงานประชาสัมพันธ์ - โรงไฟฟ้าวังน้อยสร้างความเข้าใจด้วยการทำ ประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึงในทุกรูปแบบด้วย การจัดให้มีการดำเนินงานต่าง ๆ ดังนี้ 1) มีการสื่อสารภายในองค์กร ด้วยการ ผลิตสื่อและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่าน ช่องทางสื่อต่างๆ เช่น e-mail ไลน์ และป้ายประกาศ เป็นต้น 2) มีการสื่อสารภายนอก โดยการผลิตสื่อ เผยแพร่ เช่น จดหมายข่าวในรูปของ โปสเตอร์จดหมายข่าว เดือนละ 3,000 ฉบับ ติดตั้งบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่ อบต. 12 แห่ง ที่อยู่รอบโรงไฟฟ้าในรัศมี 5	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<p>กิโลเมตร สื่อกระจายเสียง วิทยุ สื่อ ออนไลน์ สื่อโทรทัศน์ เพื่อประชาสัมพันธ์ การดำเนินงาน และการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า</p> <p>3) สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์อันดีกับส่วนราชการ ประชาชน และสื่อมวลชน</p> <p>4) จัดให้มีกิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์และ กิจกรรมรัฐกิจสัมพันธ์ เช่น จัดสัมมนา เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น จัดให้มี การแข่งขันกีฬา และทัศนศึกษา ดูงาน เป็นต้น</p> <p>(ภาคผนวก ข ตารางที่ ข-2)</p>	
<p>- กฟผ. ต้องจัดกล่องรับความคิดเห็นและ เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ไว้เพื่อรับฟังความ คิดเห็นของชุมชนโดยตรง</p>	<p>- โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ประชาสัมพันธ์ไว้รับฟังความคิดเห็นของชุมชน โดยตรง และติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นใน ชุมชนรวมจำนวน 19 แห่ง คือ</p> <p>(1) ที่ว่าการอำเภอวังน้อย</p> <p>(2) ที่ว่าการอำเภอหนองเสือ</p> <p>(3) อบต. ข้าวางาม</p> <p>(4) อบต. วังจุฬา</p> <p>(5) อบต. สนับทึบ</p> <p>(6) อบต. ชะแมบ</p> <p>(7) อบต. หันตะเภา</p> <p>(8) อบต. ลำตาเสา</p> <p>(9) อบต. วังน้อย</p> <p>(10) อบต. บึงกาสาม</p> <p>(11) อบต. บึงชำอ้อ</p> <p>(12) อบต. คลองหก</p> <p>(13) อบต. คลองเจ็ด</p> <p>(14) อบต. หนองโรง</p> <p>(15) รพ.สต. วังจุฬา</p> <p>(16) รพ.สต. ชะแมบ</p> <p>(17) รพ.สต. หนองโรง</p> <p>(18) สถานีตรวจวัดสิ่งแวดล้อม</p> <p>(19) หน้าบ่อมยามโรงไฟฟ้าวังน้อย</p> <p>และติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นภายใน โรงไฟฟ้าอีก 3 แห่ง คือ บริเวณโรงอาหาร</p>	<p>-</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	บริเวณด้านหลังโรงไฟฟ้า และบริเวณอาคาร ผลิตกระแสไฟฟ้า โดยกำหนดเปิดกล่องเดือน ละ 1 ครั้ง ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 ไม่มีข้อร้องเรียนจากกล่องรับ ความคิดเห็น	
- จัดให้มีนักประชาสัมพันธ์/ นักสื่อสารประจำ โรงไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน เพื่อสร้างช่องทางวาง แผนการสื่อสาร และทำงานร่วมกับนักพัฒนา ชุมชนและสื่อต่าง ๆ ในท้องถิ่นที่มีอยู่โดยเฉพาะ วิทยุชุมชน โทรทัศน์ชุมชน เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดให้มีนักประชาสัมพันธ์/ นัก สื่อสารประจำโรงไฟฟ้า โดยจัดตั้งเป็น หน่วยงานประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างช่องทางวางแผนการสื่อสาร และ ทำงานร่วมกับนักพัฒนาชุมชนในพื้นที่ และสื่อ ต่าง ๆ ในท้องถิ่นที่มีอยู่ รวมทั้งสร้าง ความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า	-
- ให้มีการจัดตั้ง “คณะกรรมการอำนวยการ ติดตามและตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนา สิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย” เพื่อทำ หน้าที่ในการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพ สิ่งแวดล้อมของชุมชน การระงับปัญหา สิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของ โรงไฟฟ้า การติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ของชุมชน ตลอดจน การวินิจฉัยข้อร้องเรียนของประชาชน โดย องค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจ หน้าที่ ตามรายละเอียดที่กำหนดในบทที่ 1 โดย กำหนดให้มีการประชุม ปีละ 2 ครั้ง หรือตาม ความเห็นของคณะกรรมการ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดตั้ง “คณะกรรมการ อำนวยการติดตามและตรวจสอบการดำเนินงาน และพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย” เพื่อทำหน้าที่ในการให้ความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับสภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชน การระงับ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของโรงไฟฟ้า การติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ของชุมชน ตลอดจนการวินิจฉัยข้อร้องเรียนของประชาชน ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุม ปีละ 2 ครั้ง หรือ ตามความเห็นของคณะกรรมการ - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการประชุม 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2568 ณ โรงไฟฟ้าวังน้อย (ภาคผนวก จ รูปที่ จ-8 และภาคผนวก ข ตารางที่ ข-1)	-
- จัดตั้งคณะทำงาน เพื่อช่วยสนับสนุนการทำงาน ติดตามตรวจสอบ คือ “คณะอนุกรรมการตรวจ การสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าวังน้อย” ภายใต้การ มอบหมายจากคณะกรรมการอำนวยการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อม ชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย โดยองค์ประกอบและ อำนาจหน้าที่ตามรายละเอียดที่กำหนดในบทที่ 1 โดย โดยกำหนดให้มีการประชุม ปีละ 4 ครั้ง หรือตามความเห็นของคณะกรรมการ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดตั้ง “คณะอนุกรรมการ ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าวังน้อย” เพื่อ ช่วยสนับสนุนการทำงานติดตามตรวจสอบ ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมปีละ 4 ครั้ง หรือ ตามความเห็นของคณะกรรมการ - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีการ จัดประชุมคณะอนุกรรมการตรวจการฯ จำนวน 2 ครั้ง คือ วันที่ 25 มีนาคม และวันที่ 12 มิถุนายน 2568	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	(ภาคผนวก จ รูปที่ จ-9 และภาคผนวก ข ตารางที่ ข-1)	
- จัดให้มีบอร์ด หรือป้ายติดประกาศของโรงไฟฟ้า เพื่อแจ้งข่าวสารต่าง ๆ ในบริเวณที่ประชาชนไป พบปะกันอยู่เสมอ ๆ ที่ละ 1 จุด เช่น บริเวณ สถานีอนามัยตำบล ที่ทำการองค์การบริหารส่วน ตำบล บริเวณหน้าโรงไฟฟ้า เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดให้มีบอร์ดสำหรับติด ประกาศของโรงไฟฟ้าในชุมชนในเขตรัศมี 5 กิโลเมตร รวม 13 แห่ง คือ ที่ทำการองค์การ บริหารส่วนตำบล จำนวน 12 แห่ง และวัดลำ พระยา 1 แห่ง	-
- แสดงผลการตรวจวัดผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้ 1. วิธีดำเนินการ/ สถานที่ดำเนินการ 1.1 ติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม 2 แห่ง คือ บริเวณด้านหน้า โรงไฟฟ้าวังน้อย และบริเวณสถานีตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ใกล้กับจุดปล่อยน้ำ ที่ข้างวัดไพรทูลย์นิมาราม) เนื่องจาก ตั้งอยู่ไม่ห่างจากโรงไฟฟ้าวังน้อย ซึ่ง เจ้าหน้าที่สามารถดูแลรักษาได้สะดวก อีกทั้งติดกับถนนเลียบริมคลอง 26 ซึ่งประชาชน ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ชุมชน และ เป็นบริเวณที่ประชาชนสามารถเข้ามา ตรวจสอบผลการตรวจวัดได้สะดวก	- โรงไฟฟ้าวังน้อยติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมและแสดงผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 แห่ง คือ บริเวณ ด้านหน้าโรงไฟฟ้าวังน้อย (ประตูทางเข้า โรงไฟฟ้า) และบริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมด้านหน้าโรงไฟฟ้าวังน้อย (ใกล้กับ จุดปล่อยน้ำข้างวัดไพรทูลย์นิมาราม) ซึ่งเป็นบริเวณที่ประชาชนใช้เป็นเส้นทางเข้า- ออกพื้นที่ชุมชน และประชาชนสามารถเข้ามา ตรวจสอบผลการตรวจวัดได้สะดวก (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.2-3)	-
1.2 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งให้กับ องค์การบริหารส่วนตำบลข้าวงาม ตำบล วังจุฬา และที่ว่าการ อ.วังน้อย ⁺ ซึ่งเป็น สถานที่ตั้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย	- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้แสดงผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ ติดตั้งไว้ที่ อบต. ข้าวงาม อบต. วังจุฬา ตาม มาตรการที่กำหนด นอกจากนี้โรงไฟฟ้ายังได้ ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แสดงผลฯ เพิ่มอีก 1 แห่ง คือ ที่ว่าการอำเภอวังน้อย ซึ่งเป็นสถานที่ ตั้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.2-4)	-
2. ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2.1 แสดงค่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ ระบายจากปล่องของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-4 ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจนและก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยเชื่อมโยงกับระบบ CEMS	- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้แสดงผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องของ โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจนและก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ซึ่ง เชื่อมโยงกับระบบ CEMS ไปที่จอแสดงผลการ ตรวจวัด 2 แห่ง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งไว้ ที่ อบต. 2 แห่ง และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้ง ไว้ที่ว่าการอำเภอวังน้อยอีก 1 แห่ง เพื่อให้	- โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุด ที่ 1-2 ถูกปลดออก จากระบบไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2561 - โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุด ที่ 3 ถูกปลดออกจาก ระบบไฟฟ้า ตั้งแต่



มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	ประชาชนได้รับทราบผลการตรวจวัดตลอด ระยะเวลาดำเนินการ (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.2-4)	วันที่ 1 มิถุนายน 2566
2.2 แสดงค่าอุณหภูมิน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า วังน้อยที่จะระบายลงคลอง 26 โดย เชื่อมโยงกับระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ ต่อเนื่องปัจจุบัน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้แสดงผลการตรวจวัด อุณหภูมิน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าที่จะระบายลง คลอง 26 ซึ่งเชื่อมโยงกับระบบตรวจวัด คุณภาพน้ำต่อเนื่องที่เป็นค่าปัจจุบัน (Real Time) ไปที่จอแสดงผลการตรวจวัด 2 แห่ง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งไว้ที่ อบต. 2 แห่ง และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งไว้ที่ว่าการ อำเภอวังน้อย อีก 1 แห่ง เพื่อให้ประชาชน ได้รับทราบผลการตรวจวัดตลอดระยะเวลา ดำเนินการ (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.2-4)	-
2. แผนงานเสริมสร้างความเข้าใจและทัศนคติที่ดี ของชุมชนและโรงไฟฟ้า - จัดให้มีผู้รับฟังความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้อง ทุกข์ ข้อคิดเห็น ข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ของ ประชาชนในชุมชน โดยติดตั้งไว้ทุกชุมชน ๆ ละ 1 จุด และบริเวณโรงไฟฟ้าทั้ง 2 ด้าน ๆ ละ 1 จุด	2. แผนงานเสริมสร้างความเข้าใจและทัศนคติ ที่ดีของชุมชนและโรงไฟฟ้า - โรงไฟฟ้าวังน้อยติดตั้งผู้รับฟังความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องทุกข์ ข้อคิดเห็น ข้อวิตกกังวล ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมของ โครงการฯ บริเวณชุมชนโดยรอบ จำนวน 19 จุด (1) ที่ว่าการอำเภอวังน้อย (2) ที่ว่าการอำเภอหนองเสือ (3) อบต. ข้างวาม (4) อบต. วังจุฬา (5) อบต. สันนิทิว (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	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	(19) หน้าป้อมยามโรงไฟฟ้าวังน้อย และติดตั้งกล้องรับฟังความคิดเห็นภายใน โรงไฟฟ้าอีก 3 แห่ง คือ บริเวณโรงอาหาร บริเวณด้านหลังโรงไฟฟ้า และบริเวณอาคาร ผลิตกระแสไฟฟ้า โดยกำหนดเปิดกล้องเดือน ละ 1 ครั้ง ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 ไม่มีข้อร้องเรียนจากกล้องรับ ความคิดเห็น	
- บุคลากรในโครงการควรทำความรู้จักคุ้นเคยกับ ประชาชนในท้องถิ่น	- โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดให้มีหน่วยงานสื่อสาร องค์กรและชุมชนสัมพันธ์ เพื่อสร้าง ความคุ้นเคยและความสัมพันธ์ที่ดีกับ ประชาชนในท้องถิ่น รวมทั้งได้ประชาสัมพันธ์ ให้พนักงานในโรงไฟฟ้าทำความรู้จักและ คุ้นเคยกับประชาชนในท้องถิ่นตามกิจกรรม ต่าง ๆ ที่ชุมชนจัดขึ้น รวมถึงการลงพื้นที่เยี่ยม เยี่ยมชุมชนในโอกาสต่าง ๆ (ภาคผนวก ข ตาราง ข-1 ถึง ข-4)	-
- จัดเวทีสังยุกรับฟังความคิดเห็นเรื่องราวต่าง ๆ ของชุมชนอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าวังน้อยร่วมจัดเวทีสังยุกรับฟังความ คิดเห็นเรื่องราวต่าง ๆ ของชุมชน เป็นประจำ ทุกเดือน เช่น ในการประชุมผู้นำชุมชนและ กำนันผู้ใหญ่บ้าน การประชุมคณะกรรมการฯ กิจกรรมสภากาแฟ เป็นต้น (ภาคผนวก ข ตารางที่ ข-1 และ ข-3)	-
- สนับสนุนให้โรงไฟฟ้าเป็นสถานที่เรียนรู้ของเด็ก และเยาวชนในพื้นที่รอบโครงการ และสนับสนุน ในการให้ความรู้เรื่องโรงไฟฟ้า ภายในโรงเรียน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยสนับสนุนให้โรงไฟฟ้าเป็น สถานที่เรียนรู้ของเด็กและเยาวชนในพื้นที่ รอบโครงการ โดยเปิดให้เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า และให้ความรู้เรื่องโรงไฟฟ้า และการจัดการ สิ่งแวดล้อม ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 มีผู้สนใจจากสถาบันการศึกษา และหน่วยงานราชการเข้าเยี่ยมชมการ ดำเนินงานของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 คณะ รวม 250 คน (ภาคผนวก ข ตารางที่ ข-5)	-
- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือ สนับสนุนงบประมาณการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับ สภาพน้ำฝน เพื่อลดความวิตกกังวล โดยอาจให้ สถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาในพื้นที่เป็นผู้ ทำการศึกษา	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมาของ โรงไฟฟ้าวังน้อยชุดที่ 4 พบว่า มลสารที่ ระบายจากปล่องมีค่าน้อย และอยู่ใน มาตรฐานตลอดเวลาการตรวจวัดอย่าง ต่อเนื่องด้วยระบบ CEMS และโรงไฟฟ้า	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	วังน้อยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งมีการ เจือปนของกำมะถันในปริมาณต่ำ นอกจากนี้ ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพัก น้ำของโรงไฟฟ้า คุณภาพน้ำในคลอง 26 ซึ่ง เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า และน้ำ ผิวดินในคลองระพีพัฒน์ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ โรงไฟฟ้าสูบมาใช้ในโรงไฟฟ้าวังน้อยมีค่า ความเป็นกรดและด่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทุกครั้งที่ตรวจวัด และไม่มีแนวโน้มว่าจะมี สภาพความเป็นกรด อย่างไรก็ตาม กฟผ. จะ ได้มีการตรวจสอบข้อมูลและประสานงานกับ กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐใน การบริหารจัดการคุณภาพอากาศของประเทศ ไทยเกี่ยวกับสภาพน้ำฝน และศูนย์วิจัยและ ฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Research and Training Centre) ที่ มี การศึกษาสภาพฝนกรด และหากพบว่าสภาพ น้ำฝนมีแนวโน้มเป็นกรด กฟผ. จะสนับสนุน งบประมาณให้หน่วยงานหรือสถาบันที่มีความ เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ทำการศึกษาวิจัยทันที	
- จัดอบรมเด็กและเยาวชนให้มีความรู้ ความ เข้าใจและมีทักษะสามารถตรวจวัดและติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ อากาศ เสียง การดูแล จัดการขยะ ของเสียต่าง ๆ รวมทั้งสภาพแวดล้อม ในชุมชน และหลังจากอบรมไปแล้ว ต้องส่งเสริม และจัดงบประมาณให้เด็กและเยาวชนไปทำ โครงการตามที่เรียนรู้ในชุมชนของตนเอง	- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้จัดกิจกรรมให้เด็ก และ เยาวชน มีความรู้ ความเข้าใจและมีทักษะ ความสามารถในการตรวจวัดและติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ อากาศ เสียง การดูแล จัดการขยะ ของเสียต่าง ๆ รวมทั้ง สภาพแวดล้อมในชุมชน เช่น เปิดโอกาสให้ เข้าร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพ อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป การตรวจวัด ระดับเสียง และการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน การจัดการขยะและสภาพแวดล้อมในชุมชน เป็นต้น พร้อมสาธิตและบรรยาย นำศึกษาดู งานการจัดการขยะ เพื่อให้ความรู้กับนักเรียน และส่งเสริมจัดงบประมาณให้เด็กและเยาวชน ไปทำโครงการตามที่เรียนรู้ในชุมชนของ ตนเอง	-
- สนับสนุนการจัดโครงการสำนึกอนุรักษ์และ ส่งเสริมการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติใน ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าวังน้อยสนับสนุนให้ชุมชนเข้าร่วม โครงการสำนึกอนุรักษ์และส่งเสริมการดูแล รักษาทรัพยากรธรรมชาติในชุมชนรอบ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	โรงไฟฟ้า โดยโรงไฟฟ้าได้จัดให้ชุมชนและ เยาวชนเข้าร่วมในการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน พร้อมกับ เจ้าหน้าที่ของ กฟผ. ขณะที่มีการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ และระดับเสียง เป็นต้น นอกจากนี้ ยัง ส่งเสริมกิจกรรมปลูกต้นไม้ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชน (ภาคผนวก ข ตารางที่ ข-3)	
3. แผนงานเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและโรงไฟฟ้า - กฟผ. ต้องมีส่วนร่วมกับองค์กรปกครองระดับ ตำบล/หมู่บ้าน เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความต้องการและ ปัญหาของชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนิน กิจกรรมของโครงการฯ และเป็นการเผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารของโครงการไปสู่ชุมชน	3. แผนงานเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและโรงไฟฟ้า - กฟผ. มีส่วนร่วมกับองค์กรปกครองระดับ ตำบล/หมู่บ้าน เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความต้องการ และปัญหาของชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการ ดำเนินกิจกรรมของโรงไฟฟ้า และเผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าไปสู่ชุมชน เช่น ร่วมประชุมสภากาแพ ร่วมประชุมข้าราชการ อำเภอ ร่วมประชุมข้าราชการจังหวัด ร่วม ประชุมกับชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา มีการจัดเวทีสัญจรรับฟัง ความคิดเห็นของประชาชน เป็นประจำทุก เดือนในการประชุมผู้นำชุมชนและกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีนายแพทย์ สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยาร่วมเป็น กรรมการในคณะกรรมการอำนวยการติดตาม และตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนา สิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย และมี สาธารณสุขอำเภอวังน้อยร่วมเป็น อนุกรรมการตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้า วังน้อย เพื่อติดตาม และแจ้งข้อมูลข่าวสาร ของชุมชนในพื้นที่ (ภาคผนวก ข ตารางที่ ข-1 และ ข-3)	-
- จัดตั้งคณะทำงานที่รับผิดชอบและสนับสนุนการ พัฒนาชุมชน ที่เป็นนักพัฒนาชุมชนหรือมี ประสบการณ์ที่เป็นมืออาชีพอย่างน้อย 3 คน ทำหน้าที่ในการขับเคลื่อนการพัฒนาชุมชนรอบ โรงไฟฟ้า ประสานงานและจัดทำแผนแม่บท	- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ดำเนินการจัดตั้ง คณะทำงานพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวัง น้อย ตามคำสั่งที่ ค.77/2559 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2559 โดยมีนักพัฒนาชุมชนหรือผู้ ที่มีประสบการณ์ที่เป็นมืออาชีพอย่างน้อย 3 คน คือ พัฒนาการอำเภอวังน้อย	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
ชุมชนและฐานข้อมูลต่างๆ โดยการทำเวที ประชาคม การมีส่วนร่วมของประชาชน	พัฒนาการอำเภอหนองเสือ และพัฒนาการ อำเภอหนองแค โดยคณะทำงานมีหน้าที่ใน การขับเคลื่อนการพัฒนาชุมชนรอบ โรงไฟฟ้า ประสานงานและจัดทำแผนแม่บท ชุมชนและฐานข้อมูล โดยการทำเวที ประชาคม การมีส่วนร่วมของประชาชน (ภาคผนวก จ รูปที่ จ-10)	
- จัดให้มีการเรียนรู้ทักษะ และฝึกฝนการป้องกัน อุบัติภัยต่าง ๆ ให้แก่ประชาชนในทุกชุมชนเป็น ประจำปี	- โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดให้มีการเรียนรู้ทักษะ และฝึกฝนการป้องกันอุบัติภัยต่าง ๆ ให้แก่ ประชาชนในทุกชุมชนเป็นประจำทุกปี โดย ในปี 2568 จัดอบรมดับเพลิงขั้นสูง ใน โครงการสร้างเครือข่ายเสริมพลัง อปพร. ชุมชน เพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านการ ดับเพลิงให้แก่ชุมชน จำนวน 29 คน และ จัดอบรมโครงการส่งเสริมศักยภาพในการ ป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงเรียน ประจำปี 2568 ให้แก่ คณะครู และนักเรียน รอบโรงไฟฟ้า (ภาคผนวก ข ตารางที่ ข-3)	-
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 2568 โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการจ้างแรงงาน ท้องถิ่น จำนวน 241 คน แบ่งเป็น - คนสวน จำนวน 115 คน - รปภ. จำนวน 51 คน - พนักงานทำความสะอาด จำนวน 31 คน - ผู้ช่วยช่าง จำนวน 24 คน - งานธุรการ จำนวน 13 คน - พนักงานขับรถ จำนวน 4 คน - งานรับ-ส่งเอกสาร จำนวน 2 คน - พนักงาน IT จำนวน 1 คน	-
- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดหาที่พักคนงานที่ เป็นระเบียบ มีขอบเขตชัดเจน จัดระบบ	- กรณีมีผู้รับเหมาเข้ามาพักอาศัยในพื้นที่ โรงไฟฟ้าวังน้อยกำหนดให้บริษัทมีการ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
สุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ ห้องส้วม ถึงขยะ ให้เพียงพอ พร้อมทั้ง กำหนดมาตรการลงโทษ แก่คนงานหากเกิดการทะเลาะวิวาท การลัก ขโมยหรือใช้สารเสพติด เพื่อป้องกันปัญหาต่อ ชุมชน	จัดหาที่พักคนงานที่เป็นระเบียบ มีขอบเขต ชัดเจน จัดระบบสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ ห้องส้วม ถึงขยะให้เพียงพอกับ ผู้รับเหมา พร้อมทั้ง กำหนดมาตรการ ลงโทษแก่คนงานหากเกิดการทะเลาะวิวาท การลักขโมยหรือใช้สารเสพติด เพื่อป้องกัน ปัญหาต่อชุมชน เช่น มีการชี้แจงกฎ ระเบียบ และข้อปฏิบัติด้านการรักษาความ ปลอดภัย ด้านความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-1)	
- สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ ยานพาหนะ ที่มีอยู่ในการจัดโครงสร้างอื่น ๆ ที่ประชาชน ขาดแคลน หรือไม่สามารถเข้าถึงได้ หรือไม่ เพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ที่มักขาดแคลนในฤดู แล้ง และไฟฟ้าที่มีกดับบ่อย ๆ เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าวังน้อยสนับสนุนงบประมาณและ ร่วมกับชุมชนในการจัดโครงสร้างอื่น ๆ ที่ ประชาชนขาดแคลนเพื่อให้มีความเป็นอยู่ที่ ดีขึ้น เช่น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ให้ประชาชนใน ฤดูแล้ง รวม 154,000 ลิตร และสนับสนุน สิ่งของเครื่องใช้ที่จำเป็น รวมถึงสนับสนุน จักรยาน เป็นต้น (ภาคผนวก ข ตารางที่ ข-3)	-
- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือสนับสนุนการ ติดตั้งไฟฟ้าริมทาง ถนนและทางเดินให้แก่ ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันภัยอันตราย จากการปล้นจี้ อันตรายที่อาจเกิดระหว่างการ ดำเนินการก่อสร้างและมีการซ่อมแซม เปลี่ยนแปลงต่อเนื่อง ตลอดไปถึงระยะ ดำเนินการ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการติดตั้งไฟฟ้าริมทาง ถนน และทางเดินให้แก่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า เพื่อ ป้องกันภัยอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ ตลอดระยะเวลาดำเนินการในกรณีที่มีการ ร้องขอ โดยดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณถนนหน้าวัดไพรทูลย์นิมมาราม เพื่อ ประโยชน์ในการสัญจรไปมาและเพื่อป้องกัน ภัยอันตรายจากการปล้นจี้ (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-2)	-
- ซ่อมแซมถนนหนทางที่ชำรุดทรุดโทรมเป็นหลุม เป็นบ่อทั้งในบริเวณรอบโรงไฟฟ้า และบริเวณ ชุมชนโดยรอบ ที่เกิดจากการดำเนินการ ก่อสร้างโครงการ ภายหลังจากดำเนินการ ก่อสร้างโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 เรียบร้อยแล้ว โดยประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- โรงไฟฟ้าวังน้อยจะดำเนินการซ่อมแซมถนน หนทางหากมีการชำรุดทรุดโทรมเป็นหลุม เป็นบ่อทั้งในบริเวณรอบโรงไฟฟ้า และ บริเวณชุมชนโดยรอบ ที่เกิดจากการ ดำเนินการก่อสร้างโครงการ เช่น ปี 2566 ซ่อมแซมถนนทางเข้าโรงไฟฟ้า และปรับปรุง ถนนทางเข้าจากถนนพหลโยธินถึงสะพาน หน้าวัดไพรทูลย์นิมมาราม ปี 2567 ซ่อมแซม	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	ถนนเลียบริมคลองหมอน 40 ซึ่งปัจจุบันถนน รอบโรงไฟฟ้ายังอยู่ในสภาพดี และในปี 2558 โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดกิจกรรมส่งมอบถนนใน พื้นที่บริเวณรอบโรงไฟฟ้าวังน้อยเพื่อให้ ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อยได้ใช้ประโยชน์ใน การสัญจรไปมา (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-3)	
- กฟผ. จะต้องให้โอกาสในการจ้างงานกับ ประชาชนในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก ตามความรู้ ความสามารถ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมอาชีพและ เป็นการแก้ปัญหาในเรื่องที่อยู่อาศัยของแรงงาน ต่างถิ่น	- กฟผ. ให้โอกาสในการจ้างงานกับประชาชนใน ท้องถิ่นก่อนเป็นลำดับแรกเสมอ รวมถึงที่ โรงไฟฟ้าวังน้อยด้วยเช่นกัน ทั้งนี้ จะพิจารณา ตามความรู้ความสามารถ ซึ่งจะเป็นการ ส่งเสริมอาชีพและแก้ปัญหาเรื่องที่อยู่อาศัย ของแรงงานต่างถิ่น ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการจ้าง แรงงานท้องถิ่น จำนวน 241 คน แบ่งเป็น - คนสวน จำนวน 115 คน - รปภ. จำนวน 51 คน - พนักงานทำความสะอาด จำนวน 31 คน - ผู้ช่วยช่าง จำนวน 24 คน - งานธุรการ จำนวน 13 คน - พนักงานขับรถ จำนวน 4 คน - งานรับ-ส่งเอกสาร จำนวน 2 คน - พนักงาน IT จำนวน 1 คน	-
- กฟผ. ร่วมกับชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภคต่าง ๆ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้เข้าร่วมกับชุมชนท้องถิ่น ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และ สาธารณูปโภคต่าง ๆ รวมทั้งสนับสนุน งบประมาณอย่างสม่ำเสมอ เช่น การ สนับสนุนน้ำดื่มให้ประชาชน การมอบ ถุงยังชีพ ในการเยี่ยมเยียนกลุ่มเปราะบาง (ภาคผนวก ข ตารางที่ ข-3)	-
- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งท้องถิ่น และภาคส่วนอื่น ๆ เพื่อสนับสนุนเครื่องจักร หรือเครื่องมือที่จำเป็นเพื่อการประกอบอาชีพ ของประชาชน เช่น สนับสนุนรถแบ็คโฮให้ ชาวบ้านไปปรับพื้นที่เพื่อการปลูกข้าว เป็นต้น	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งท้องถิ่นและภาค ส่วนอื่น ๆ อยู่เสมอ เพื่อสนับสนุนเครื่องจักร เครื่องมือ หรือส่งเสริมความรู้ที่จำเป็นเพื่อ การประกอบอาชีพของประชาชน นอกจากนี้ ยังมีการจัดอบรมหลักสูตรการ ดับเพลิงขั้นสูงในโครงการสร้างเครือข่าย เสริมพลัง อปพร.ชุมชน ให้แก่ชุมชน และ มอบชุดปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสา	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	ธารณภัย ให้แก่ อบต.วังจุก เพื่อใช้ในการ ปฏิบัติหน้าที่ (ภาคผนวก ข ตารางที่ ช-3 และรูปที่ ช.7-4)	
- จัดตลาดนัดโรงไฟฟ้าในบริเวณที่เหมาะสม เพื่อให้เป็นพื้นที่พบปะและนำสินค้ามาจำหน่าย	- โรงไฟฟ้าวังน้อยร่วมกับสำนักงานพัฒนาการ อำเภอวังน้อยได้จัดตลาดนัด “ชุมชนยิ้มได้” สนับสนุนให้ชุมชนเข้ามาจำหน่ายสินค้า OTOP ให้กับผู้ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า วังน้อยเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวก ข ตารางที่ ช-3)	-
- ส่งเสริม/สนับสนุนให้ชาวบ้านที่สมัครใจเข้าร่วม กลุ่มเพื่อการเสริมรายได้/ลดรายจ่าย	- โรงไฟฟ้าวังน้อยส่งเสริม/สนับสนุนกิจกรรมใน การเสริมรายได้/ลดรายจ่ายให้ชาวบ้านที่ สนใจ เช่น โรงไฟฟ้าวังน้อยร่วมกับสำนักงาน พัฒนาการอำเภอวังน้อยได้จัดตลาดนัด “ชุมชนยิ้มได้” สนับสนุนให้ชุมชนเข้ามา จำหน่ายสินค้า OTOP ให้กับผู้ปฏิบัติงานใน โรงไฟฟ้าวังน้อยเป็นประจำทุกเดือน (ภาคผนวก ข ตารางที่ ช-3)	-
- จัดทุนการศึกษาแก่เด็กและเยาวชนที่ยากจนใน โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าทั้งประเภททุนทั่วไปหรือ ทุนสำหรับเด็กและเยาวชนที่สนใจทำงานกับ โรงไฟฟ้าในอนาคต	- โรงไฟฟ้าวังน้อยได้มอบทุนการศึกษาแก่เด็ก และเยาวชนที่ยากจนในโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า เป็นประจำ เช่น วันที่ 12 ธันวาคม 2567 โรงไฟฟ้าวังน้อย จัดพิธีมอบทุนการศึกษา ประจำปี 2567 ให้แก่ นักเรียนในพื้นที่รอบ โรงไฟฟ้าวังน้อย จำนวน 27 โรงเรียน ในปี 2568 จะดำเนินการในช่วง 6 เดือนหลัง (ภาคผนวก ข ตารางที่ ช-3)	-
- สนับสนุนอุปกรณ์ศึกษาและอุปกรณ์การเรียนรู้ ให้แก่โรงเรียนในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- โรงไฟฟ้าวังน้อยสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา อุปกรณ์การเรียนรู้ และอุปกรณ์กีฬาให้แก่ โรงเรียนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าเป็นประจำ เช่น มอบจักรยาน มอบทุนการศึกษา และ จัดกิจกรรมกีฬาให้กับเยาวชนรอบพื้นที่ โรงไฟฟ้า เป็นต้น (ภาคผนวก ข ตารางที่ ช-3)	-
- จัดงบประมาณดูแลร่วมกับชุมชนในการทำ บำรุงปูชนียสถานต่าง ๆ โดยเฉพาะวัด มัสยิด และสถานที่ที่ประชาชนให้ความเคารพนับถือ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยสนับสนุนงบประมาณและ ร่วมกับชุมชนในการทำบำรุง ทำความ สะอาดปูชนียสถานต่าง ๆ สนับสนุนสิ่งของ ที่จำเป็น รวมทั้งเข้าร่วมพิธีกรรมทางศาสนา โดยเฉพาะวันสำคัญทางพุทธศาสนา (ภาคผนวก ข ตารางที่ ช-3)	-

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 แล้วในชุมชน แต่อยู่ในสภาพชำรุดทรุดโทรม เช่น ดำเนินการกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาชุมชน บริเวณวัดโดยรอบ หรือพื้นที่หน่วยงาน ราชการ เป็นต้น และโรงไฟฟ้าฯ ได้เปิดสวน ไฟฟ้าพัฒนาสุขภาพ เพื่อให้เป็นสถานที่ พักผ่อนหย่อนใจ สถานที่ออกกำลังกาย ให้กับชุมชน (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.7-5 และตารางที่ ข-3)	-
4.2 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว		
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวช่วยส่งเสริมทัศนียภาพ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการปลูกต้นไม้ยืนต้น ทำ สวนไม้ประดับและสวนไม้ดอก และมีการดูแล บำรุงรักษาไม้ยืนต้นไม้ประดับ และสนามหญ้า อย่างสม่ำเสมอ มีการผลิตปุ๋ยชีวภาพใช้เองใน โรงไฟฟ้า ไม่มีการใช้สารเคมี ในปี 2568 มี การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว และต้นกล้วย เพื่ออนุรักษ์พันธุ์หายาก รวมถึงปรับปรุงภูมิ ทัศน์พื้นที่ทั่วไปของ เป็นต้น รวมถึงมีการ บำรุงรักษาต้นไม้เดิมให้สมบูรณ์ แข็งแรง และ สวยงาม นอกจากนี้ ได้มีการเปิดสวนไฟฟ้า พัฒนาชุมชน ที่เป็นสถานที่ที่ช่วยส่งเสริม ทัศนียภาพ และพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้า (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.5-1 และตารางที่ ข-4)	-
- ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พิจารณา ดำเนินการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าให้มี ต้นไม้หนาแน่นที่สุด เพื่อให้บริเวณโครงการมี ทัศนียภาพที่ดี	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการปลูกต้นไม้ยืนต้น ทำ สวนไม้ประดับและสวนไม้ดอก และมีการดูแล บำรุงรักษาไม้ยืนต้นไม้ประดับ และสนามหญ้า อย่างสม่ำเสมอ มีการผลิตปุ๋ยชีวภาพใช้เองใน โรงไฟฟ้า ไม่มีการใช้สารเคมี ในปี 2568 มี การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว รวมถึง ปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่ทั่วไปของโรงไฟฟ้า รวมถึงมีการบำรุงรักษาต้นไม้เดิมให้สมบูรณ์ แข็งแรง และสวยงาม (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.5-1 และตารางที่ ข-4)	-
- จัดตั้งคณะทำงานรับผิดชอบด้านการ ประชาสัมพันธ์ เพื่อเป็นศูนย์ข้อมูลข่าวสาร และ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดให้มีแผนกประชาสัมพันธ์ เพื่อเป็นศูนย์ข้อมูลข่าวสาร และเพื่อศึกษาดู	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
เพื่อศึกษาดูงานสำหรับประชาชนทั่วไปที่ ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย เพื่อเป็นแหล่ง ท่องเที่ยวเชิงความรู้ที่เชื่อมโยงกับชุมชน	งานสำหรับประชาชนทั่วไปที่ประชาชน สามารถเข้าถึงได้ง่าย เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยว เชิงความรู้ที่เชื่อมโยงกับชุมชน - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โรงไฟฟ้า วังน้อย มีผู้สนใจจากสถาบันการศึกษาและ หน่วยงานราชการเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงาน ของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 คณะ รวม 250 คน - นอกจากนี้โรงไฟฟ้าวังน้อยยังได้จัดทำ แบบจำลองของโรงไฟฟ้าวังน้อยไปตั้งแสดงไว้ที่ อนุสรณ์สถานแห่งความจงรักภักดี (ทุ่งหันตรา) จ.พระนครศรีอยุธยา เพื่อให้ประชาชนที่มา เที่ยวชมได้รับความรู้เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าด้วย ทั้งนี้ อนุสรณ์สถานแห่งความจงรักภักดี เป็น สถานที่ท่องเที่ยวที่รวบรวมของดีทั้ง 16 อำเภอ ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยามาจัดแสดงไว้ เพื่อให้ประชาชนที่มาท่องเที่ยว พักผ่อนหย่อน ใจได้รับความรู้เกี่ยวกับ จ.พระนครศรีอยุธยา (ภาคผนวก ข ตารางที่ ข-5 รูปที่ ข.7-6)	
- ประสานงาน ส่งเสริม และสนับสนุนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง อาทิ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กลุ่ม ต่าง ๆ ในชุมชน และการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย เพื่อจัดให้มีกิจกรรมท่องเที่ยวที่เป็นการ เชื่อมโยงโรงไฟฟ้า ซึ่งเป็นแหล่งเรียนรู้ด้าน พลังงานกับแหล่งท่องเที่ยวหรือกิจกรรมการ ท่องเที่ยวต่าง ๆ ในชุมชน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยพร้อมให้การสนับสนุน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน และการ ท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย เพื่อจัดให้มีกิจกรรม ท่องเที่ยวที่เป็นการเชื่อมโยงโรงไฟฟ้า ซึ่งเป็น แหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานกับแหล่งท่องเที่ยว หรือกิจกรรมการท่องเที่ยวต่าง ๆ ในชุมชน เช่น มีการเปิดให้หน่วยงานต่าง ๆ นักเรียน นักศึกษา เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าวังน้อย และจัด กิจกรรมศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าเป็นต้น - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีผู้สนใจ จากสถาบันการศึกษาและหน่วยงานราชการเข้า เยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าวังน้อย จำนวน 2 คณะ รวม 250 คน (ภาคผนวก ข ตารางที่ ข-3 และตารางที่ ข-5)	-
5. การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ		
5.1 สาธารณสุข		
1. มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้าน ความเสี่ยงสุขภาพจากการได้รับสัมผัสก๊าซ NO ₂	1. มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ ด้านความเสี่ยงสุขภาพจากการได้รับสัมผัส ก๊าซ NO ₂	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
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 4 เพื่อควบคุมอุณหภูมิ และลดอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจน	-
- 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 2568 พบว่า ค่าก๊าซ ออกไซด์ของไนโตรเจนทั้งหมดมีค่า เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.1.2 และภาคผนวก ค)	-
- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่อง ของโรงไฟฟ้า เพื่อตรวจวัดอัตราการ ระบายอย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการ ควบคุมแหล่งระบายอากาศเสียจาก โรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน อัตราการไหล ของอากาศ และอุณหภูมิภายในปล่อง	- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 เพื่อตรวจวัดอัตราการระบาย อย่างต่อเนื่อง สำหรับใช้ในการ ควบคุมแหล่งระบายอากาศของ โรงไฟฟ้า โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน อัตราการ ไหลของอากาศ และอุณหภูมิภายใน ปล่อง (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.2-1)	- โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-2 ถูกปลดออกจาก ระบบไฟฟ้าตั้งแต วันที่ 31 ธันวาคม 2561 - โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุด ที่ 3 ถูกปลดออก จากระบบไฟฟ้า ตั้งแต วันที่ 1 มิถุนายน 2566 (ภาคผนวก จ รูปที่ จ-3 และ จ-4)
- ตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจาก ปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราวด้วยวิธี มาตรฐาน ปีละ 2 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าวังน้อยตรวจวัดก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจนจากปล่องโรงไฟฟ้าวัง น้อย ชุดที่ 4 แบบครั้งคราว (Stack Sampling) ด้วยวิธีมาตรฐาน ปีละ 2 ครั้ง มาโดยตลอด ช่วงระหว่างเดือน	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	มกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ค่า ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนทั้งหมดมี ค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.1.2 และภาคผนวก ค)	
- ตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน บรรยากาศแบบครั้งคราวในพื้นที่ชุมชน จำนวน 5 สถานี ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง และให้ประมวลผลการตรวจวัด เป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- โรงไฟฟ้าวังน้อยตรวจวัดก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปแบบครั้งคราวในพื้นที่ชุมชน จำนวน 5 สถานี ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง และประมวลผลการ ตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ช่วง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ค่าก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตาม มาตรฐานกำหนด (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.1.1 และภาคผนวก ค)	-
- ตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน บรรยากาศแบบต่อเนื่อง เพื่อประเมิน ค่าเฉลี่ยรายปี และค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง โดย ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Ambient Air Quality Monitoring Station; AAQMS) จำนวน 2 สถานี ซึ่งเป็นสถานที่อ่อนไหวที่ คาดว่าจะได้รับผลกระทบเนื่องจากอยู่ใน แนวทิศทางลมหลักในพื้นที่ ได้แก่ 1. บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ โรงไฟฟ้าวังน้อยห่างประมาณ 2 กม. ได้แก่ วัดโพธิ์สุริยนิมมาราม 2. บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของโรงไฟฟ้าวังน้อย (ด้านหลังโรงไฟฟ้า) (นอกจากการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) แล้ว ในมาตรการด้านคุณภาพอากาศยัง กำหนดให้มีการตรวจวัดดัชนีอื่น ได้แก่ ฝุ่นละออง รวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) และก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง อีกด้วย)	- ตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน บรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง เพื่อประเมินค่าเฉลี่ยรายปี และ ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง โดยติดตั้งสถานี ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ซึ่งเป็น สถานที่อ่อนไหวที่คาดว่าจะได้รับ ผลกระทบเนื่องจากอยู่ในแนวทิศทาง ลมหลักในพื้นที่ ได้แก่ บริเวณวัด โพธิ์สุริยนิมมาราม และบริเวณ ด้านหลังโรงไฟฟ้า - นอกจากนี้โรงไฟฟ้าวังน้อยยังตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาด เล็ก (PM-10) และก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศ โดยทั่วไปแบบต่อเนื่องอีกด้วย (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.1.1, ภาคผนวก ค และภาคผนวก ง รูปที่ ง-1)	-
1.2) ให้การสนับสนุนและดำเนินการร่วมกับ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขและสถาบันการศึกษา ในพื้นที่ ในการประเมินสถานการณ์ความ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการประสานงานกับ หน่วยงานสาธารณสุขในระดับจังหวัดหรือ อำเภอเพื่อติดตามสถานการณ์ด้าน	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
เสียงสุขภาพจากการได้รับสัมผัสก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์	<p>สาธารณสุขในท้องที่เป็นประจำ นอกจากนี้ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยาเข้าร่วมเป็นกรรมการใน คณะกรรมการอำนวยการติดตามและ ตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนา สิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย ที่มีผู้ว่า ราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็น ประธาน และมีสาธารณสุขอำเภอวังน้อยร่วม เป็นอนุกรรมการตรวจการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย เพื่อแจ้งสถานการณ์ด้าน สาธารณสุขในอำเภอวังน้อยและในจังหวัด พระนครศรีอยุธยา รวมทั้งรับทราบผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โรงไฟฟ้าวังน้อย และโรงไฟฟ้าวังน้อยพร้อม ให้การสนับสนุนและดำเนินการร่วมกับ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขและสถาบันการศึกษาใน พื้นที่ ในการประเมินสถานการณ์ความเสี่ยง สุขภาพจากการได้รับสัมผัสก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ในกรณีที่มีการร้องขอ (ภาคผนวก จ รูปที่ จ-8 และ จ-9)</p>	
1.3) ให้การสนับสนุนและดำเนินการร่วมกับ หน่วยงานสาธารณสุขและสถาบันการศึกษา ในพื้นที่ ในการเฝ้าระวังและการรายงาน สถานการณ์ของโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง	<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 1 2) รพ.สต.บึงกาสาม 2 หมู่ที่ 7 3) รพ.สต.บึงชำอ้อ 1 หมู่ที่ 1 4) รพ.สต.บึงชำอ้อ 2 หมู่ที่ 5 5) รพ.สต. หันตะเกา 6) รพ.สต. สันติทิพย์ 7) รพ.สต.หนองโสน 8) รพ.สต. ลำตาเสา 9) รพ.สต. คลองหก หมู่ที่ 3 10) รพ.สต. คลองเจ็ด หมู่ที่ 8 11) รพ.สต. หนองโรง 12) รพ.สต. ชะแมบ 	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	<p>13) รพ.สต. ข้างวาม 14) รพ.สต. วังน้อย 15) รพ.สต. วังจุฬา</p> <p>สำหรับข้อมูลที่เก็บรวบรวมผู้เข้ารับการตรวจ รักษาในสถานพยาบาลต่าง ๆ ได้แก่ โรคระบบ หายใจ และโรคผิวหนังและโรคภูมิแพ้ และ โรงไฟฟ้าวังน้อยพร้อมให้การสนับสนุนและ ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขและ สถาบันการศึกษาในพื้นที่ ในการเฝ้าระวังและ การรายงานสถานการณ์ของโรคระบบทางเดิน หายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง ในกรณีที่มี การร้องขอ (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.9)</p>	
<p>1.4) นำเสนอข้อมูลการติดตามตรวจวัดคุณภาพ อากาศต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข</p>	<p>- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการรายงานผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทราบผ่านทางหลาย ช่องทาง เช่น 1) มีการติดตั้งจอแสดงผล 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) นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ในการประชุมคณะกรรมการ อำนวยการติดตามและตรวจสอบการ ดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชน โรงไฟฟ้าวังน้อยที่มีผู้ว่าราชการจังหวัด พระนครศรีอยุธยาเป็นประธาน ปีละ 2 ครั้ง และคณะกรรมการตรวจการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อยที่มีนายอำเภอวังน้อยเป็น ประธานและมีตัวแทนภาคประชาชนจากแต่ ละตำบลร่วมเป็นกรรมการ ปีละ 4 ครั้ง และ 4) จัดทำรายงานสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชน ซึ่งเป็นรายงานสรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันแก้ไข และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบที่ เข้าใจง่ายแจกจ่ายให้ชุมชน องค์กรปกครอง</p>	<p>-</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	ส่วนท้องถิ่นและเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทราบ ปี 2568 ได้จัดทำรายงานฯ ของปี 2567 จำนวน 500 ฉบับ ทั้งนี้ ในรายงานฯ จะมีผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศ ฝุ่นละออง คุณภาพน้ำ ระดับเสียง การจัดการขยะ และของเสียต่าง ๆ ประกอบอยู่ในรายงานด้วย เป็นต้น (ภาคผนวก ข ตารางที่ ข-1)	
1.5) ให้ข้อมูลต่าง ๆ กับครู/อาจารย์ ของโรงเรียนที่เป็นสถานีวิจัยวัดคุณภาพอากาศได้ทราบ เพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการสื่อสารข้อมูลสู่ชุมชน รวมถึงการสะท้อนกลับของข้อกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชน	- จัดส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้กับโรงเรียนและวัดที่ใช้เป็นจุดติดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือตรวจวัดอย่างสม่ำเสมอ และร่วมมือกับโรงเรียนจัดกิจกรรมเครือข่ายเยาวชนโรงไฟฟ้าวังน้อย โดยให้นักเรียนได้เข้ามามีเรียนรู้การทำงาน การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า รวมถึงการสะท้อนกลับของข้อกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ ยังมีการจัดกิจกรรมการสื่อสารภายนอกโรงไฟฟ้ากับชุมชน เช่น การจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชน ซึ่งเป็นรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบที่เข้าใจง่าย แจกจ่ายให้กับชุมชน (ภาคผนวก ข ตารางที่ ข-1 และ ข-2)	-
2. มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านการเพิ่มศักยภาพของหน่วยงานสาธารณสุข โดยให้การสนับสนุนในการเพิ่มพูนองค์ความรู้และความชำนาญกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เกี่ยวกับงานป้องกันและส่งเสริมสุขภาพ และการอบรมด้านต่าง ๆ ได้แก่ - แนวปฏิบัติในการป้องกันการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ - การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย - อุบัติภัยและแผนการอพยพ - สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เป็นต้น และให้บันทึกหลักสูตรและจำนวนครั้งในการอบรม	- โรงไฟฟ้าวังน้อยให้การสนับสนุนในการเพิ่มพูนองค์ความรู้และความชำนาญกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เกี่ยวกับงานป้องกันและส่งเสริมสุขภาพ และการอบรมด้านต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ เช่น จัดอบรมการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคไม่ติดต่อในชุมชน ให้แก่อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าวังน้อย พร้อมมอบเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ ให้แก่ รพ.สต. ในพื้นที่ จัดอบรมหลักสูตร โรคหลอดเลือดสมอง และการใช้เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด ให้แก่ อสม. และเจ้าหน้าที่ รพ.สต. ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า และมอบ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด ให้แก่ รพ. สต. ในพื้นที่ รอบโรงไฟฟ้า (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-1 และตารางที่ ข-3)	
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
1. มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้าน อุบัติเหตุจากการทำงาน - จัดให้มีการแนะนำและควบคุม และการจัดการ ที่ดี เพื่อลดจำนวนอุบัติเหตุ รวมทั้งจัดให้มี หน่วยแพทย์	- โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดให้มีการอบรมกฎความ ปลอดภัยเฉพาะงานและเฉพาะพื้นที่ให้กับ ผู้ปฏิบัติงานใหม่ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง และมี การทบทวน อบรมและฝึกซ้อมกฎระเบียบ ต่าง ๆ ให้กับผู้ปฏิบัติงานเก่า ตลอดจนมีการ ควบคุม ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ และเครื่องจักรตามแผนงานควบคุมความ ปลอดภัย ตามระบบมาตรฐาน ISO45001:2018 ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 มีการฝึกอบรมหลักสูตรด้าน ความปลอดภัยในการทำงานให้กับ ผู้ปฏิบัติงาน และลูกจ้าง จำนวน 36 ครั้ง และ มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ จำนวน 8 ครั้ง รวมถึงมีระบบการจัดการจัดการด้านสารเคมี ในองค์กร และมีสถานพยาบาลประจำ โรงไฟฟ้าวังน้อย ซึ่งมีแพทย์และพยาบาลคอย ดูแลรักษาสุขภาพอนามัยเบื้องต้นให้แก่ ผู้ปฏิบัติงาน (ภาคผนวก ข ตารางที่ ข.8-1 ถึง ข.8-2 และ รูปที่ ข.8-2 ถึงรูปที่ ข.8-5)	-
- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยจากการ ขนส่ง	- โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดให้มีมาตรการด้านความ ปลอดภัยจากการขนส่ง โดยมีการติดตั้ง สัญญาณจราจรในบริเวณโรงไฟฟ้า และจัด เจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณประตู ด้านหน้าและด้านหลังโรงไฟฟ้า (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.6-1 ถึงรูปที่ ข.6-4)	-
- จัดให้มีการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ โดยดำเนินการตาม แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ตาม วาระ ซึ่งความถี่ของการตรวจสอบจะแตกต่างกัน ไปตามชนิดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งเป็นไปตามกำหนดเวลาที่ระบุอยู่ในคู่มือการ ใช้งานของเครื่องจักรนั้น ๆ ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าได้	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	ถือปฏิบัติตามขั้นตอนและกำหนดเวลาอย่าง เคร่งครัด เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO45001:2018 (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-6)	
- จัดให้มีการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุในเชิง อัตรา ความถี่การเกิดอุบัติเหตุและอัตราความ รุนแรงของอุบัติเหตุ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการบันทึกสถิติและการ เจ็บป่วยจากการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีอุบัติเหตุจากการทำงาน จำนวน 1 ครั้ง ความรุนแรงระดับ C (บาดเจ็บเล็กน้อย ไม่ถึง ชั้นหยุดงาน) (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.10)	-
- วิเคราะห์ลักษณะงานที่มักก่อให้เกิดอุบัติเหตุ บ่อย ๆ เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไขต่อไป	- กรณีที่เกิดอุบัติเหตุ โรงไฟฟ้าวังน้อยจะมี คณะกรรมการเพื่อสืบสวนหาสาเหตุ และ วิเคราะห์ลักษณะงานที่มักก่อให้เกิดอุบัติเหตุ บ่อย ๆ เพื่อดำเนินการป้องกันแก้ไขต่อไป	-
2. มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้าน ระดับเสียงและสมรรถภาพการได้ยิน - เปลี่ยนฉนวนกันเสียงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบ กันหันทันอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดการสั่นสะเทือนและ เสียงดัง	โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจสอบสภาพของ ฉนวนกันเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุก เครื่องเป็นประจำทุกปี พร้อมกับการ ดำเนินการบำรุงรักษาประจำปี หากพบว่า เสื่อมสภาพจะทำการเปลี่ยนใหม่ทันที ทั้งนี้ เพื่อลดปัญหาการสั่นสะเทือนและเสียงดัง (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-6 และรูปที่ 8-9)	-
- จัดให้มีห้องควบคุมในกรณีที่ต้องได้รับเสียงดัง ต่อเนื่อง	- พนักงานที่ควบคุมการทำงานของเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าจะปฏิบัติหน้าที่อยู่ภายใน ห้องควบคุมการเดินเครื่องเพื่อป้องกัน อันตรายที่จะเกิดกับระบบการได้ยินเสียงอันมี สาเหตุมาจากการได้รับฟังเสียงดังอย่าง ต่อเนื่องเป็นเวลานาน (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-7)	-
- จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงาน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน เสียงและอุปกรณ์อื่น ๆ เช่น หมวกนิรภัย แว่นตา รองเท้า ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกัน เสียง เป็นต้น โดยจัดให้มีย่างเพียงพอกับ ผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนี้ยังมีป้ายเตือนให้ใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในบริเวณ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	ที่มีความเสี่ยงอย่างเคร่งครัดด้วย ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน ISO 45001:2018 (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.3-5)	
- ตรวจวัดระดับเสียงเป็นประจำ และตรวจวัดระดับการได้ยินของคนงานที่ได้รับเสียงดังทุกปี	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจวัดระดับเสียงเป็นประจำ และตรวจวัดระดับการได้ยินของคนงานที่ได้รับเสียงดังทุกปี ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 1 ครั้ง คือ ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq8hr}) เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ ปี 2568 โรงไฟฟ้ายังทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 27 มกราคม-28 มีนาคม 2568 โดยโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล (สมุทรสาคร) (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.2.2 และ 3.10 และภาคผนวก ค)	-
- วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการผิปกติของการได้ยินกับระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งอายุงาน ปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการผิปกติของการได้ยินกับระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งอายุงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 มีผู้เข้าโครงการอนุรักษ์การได้ยินทั้งสิ้น 6 คน นอกจากนี้ยังมีการรณรงค์ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน (PPE) ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง (ภาคผนวก ข ตารางที่ ข.8-4 และ รูปที่ ข.8-8)	-
- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการจัดทำโครงการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เรื่อง การอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และติดตามเฝ้าระวังผู้ปฏิบัติงานที่มีปัญหาเกี่ยวกับการได้ยิน และจะมีการประชุมคณะทำงานอนุรักษ์การได้ยินเป็นประจำ (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-8)	-
- ติดตามพนักงานที่มีผลการตรวจวัดการได้ยิน ผิดปกติ โดยให้แพทย์เฉพาะทางทำการตรวจวินิจฉัยเพื่อหาพยาธิสภาพและสาเหตุที่แท้จริงต่อไป	- พนักงานที่ปฏิบัติงานซึ่งมีความเสี่ยงต่อสุขภาพ จะได้รับการตรวจสุขภาพพิเศษตามลักษณะงาน เช่น การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสารเคมี เป็นต้น และผู้เข้ารับการตรวจ	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	ทั้งหมดจะต้องพบแพทย์เพื่อหาหรือผลการตรวจ การตรวจสุขภาพพนักงานได้ดำเนินการเป็น ประจำอย่างต่อเนื่องทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ปี 2568 ดำเนินการระหว่างวันที่ 27 มกราคม-28 มีนาคม 2568 โดยโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล (สมุทรสาคร) สามารถสรุป ผลได้ ดังนี้ มีผู้ปฏิบัติงานเข้าตรวจสมรรถภาพ การได้ยิน จำนวน 100 ราย ส่วนใหญ่อยู่ใน เกณฑ์ปกติ จำนวน 59 ราย คิดเป็นร้อยละ 59.0 อยู่ในกลุ่มเฝ้าระวัง 39 ราย คิดเป็นร้อย ละ 39.0 และผิดปกติ 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.0 สำหรับในรายที่ตรวจพบความผิดปกติเล็กน้อย แพทย์ได้ให้คำแนะนำพร้อมเอกสารในการ ปฏิบัติตัว ส่วนรายที่ผิดปกติที่จำเป็นต้องให้ การรักษา แพทย์จะให้การรักษาทันทีพร้อมนัด ติดตาม (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.10 และภาคผนวก ค)	
3. มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้าน ความร้อน		
- มีฉนวนป้องกันความร้อนจากเครื่องจักร	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการหุ้มฉนวนป้องกันความ ร้อนจากเครื่องจักร มีแผนการตรวจสอบอย่าง สม่ำเสมอ และมีแผนการเปลี่ยนตามอายุการ ใช้งาน (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-9)	-
- ตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจวัดระดับความร้อน เป็นอุณหภูมิเวทบอลโกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WGBT) บริเวณเครื่องกำเนิด ไฟฟ้ากังหันก๊าซและในพื้นที่ปฏิบัติงาน โรงไฟฟ้าวังน้อย ปีละ 1 ครั้ง ปี 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568 โดย ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สยามสงเสริมความ ปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศ ไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับความร้อนเป็นอุณหภูมิเวทบอล โกลบ บริเวณอาคารโรงไฟฟ้า ชุดที่ 4 มีค่า เป็นไปตามมาตรฐาน (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.10 และภาคผนวก ค)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
<p>- พนักงานที่เป็นโรคอ้วน หรือ โรคความดันโลหิตสูง จะต้องได้รับความรู้ และวิธีปฏิบัติตนที่ถูกต้อง ในการทำงานในที่มีระดับความร้อนสูงไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำอย่างต่อเนื่องทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ปี 2568 ดำเนินการระหว่างวันที่ 27 มกราคม-28 มีนาคม 2568 โดยโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล (สมุทรสาคร)</p> <p>- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการให้คำแนะนำสำหรับผู้ป่วยโรคอ้วนและโรคความดันโลหิตสูงที่ต้องทำงานในที่มีระดับความร้อนสูงในการตรวจสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง และมีคำแนะนำในการตรวจวัดความร้อนในพื้นที่ทำงาน มีการให้ความรู้และวิธีปฏิบัติตนที่ถูกต้องเป็นรายบุคคล มีการเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ อีกทั้งยังให้ความรู้เป็นรายบุคคลกับพนักงานที่ป่วยด้วยโรคอ้วน และโรคความดันโลหิตสูง นอกจากนี้ มีการจัดอบรมหลักสูตรโรคจากการทำงาน เรื่อง รู้ทัน โรค NCDs ด้วยแพทย์แผนไทย ได้แก่ กลุ่มโรค NCDs ความดันโลหิตสูง เบาหวาน ไขมันในเลือดสูง สมุนไพรที่ใช้รักษา กลุ่มโรค NCDs การกินอาหารเป็นยา และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมอย่างไรให้ห่างไกลกลุ่มโรค NCDs ให้แก่ ผู้ปฏิบัติงาน โรงไฟฟ้าวังน้อย ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถนำความรู้ไปใช้ในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ โดยมีแพทย์แผนไทยปฏิบัติการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชะแมบ เป็นวิทยากร (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.10 และภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-10)</p>	-
<p>- จัดทำโครงการสร้างเสริมสุขภาพรวมทั้งรณรงค์การออกกำลังกาย สัปดาห์ละ 2 ครั้ง และให้ความรู้ในเรื่องโภชนาการที่ถูกต้อง และเหมาะสมให้กับพนักงานโรงไฟฟ้าวังน้อยผ่านสื่อที่มีอยู่ของหน่วยงาน</p>	<p>- โรงไฟฟ้าวังน้อยสนับสนุนให้พนักงานมีการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพเป็นประจำ โดยมีการจัดตั้งชมรมกีฬาประเภทต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานร่วมกิจกรรมการออกกำลังกาย ทั้งนี้ กิจกรรมนี้ช่วยกระตุ้นให้ผู้ปฏิบัติงานใส่ใจสุขภาพด้วยการออกกำลังกาย ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า รวมถึงมีการรณรงค์ให้ผู้ปฏิบัติงานออกกำลังกายเป็นประจำทุกวันพุธ นอกจากนี้ ยังมีการให้ความรู้ในเรื่องโภชนาการที่ถูกต้องและ</p>	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
	เหมาะสมให้กับพนักงานผ่านสื่อออนไลน์ ภายใน และป้ายประกาศต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้า รวมถึงชักชวนให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าร่วมกิจกรรม เดิน-วิ่งเพื่อสุขภาพ เช่น จัดกิจกรรมวิ่ง และ จัดทำข่าวเกี่ยวกับสุขภาพ เผยแพร่เป็นประจำ (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-11)	
4. มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้าน สารเคมี - จัดให้มีการจัดการสารเคมีที่ดีและการควบคุม ดูแลอย่างใกล้ชิด ตรวจตราสภาพของท่อส่งก๊าซ เป็นประจำ	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการจัดการด้านความ ปลอดภัยตามมาตรฐานระบบการจัดการอา- ชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001:2018 รวมทั้งมีการใช้ระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 ซึ่ง ได้รับการรับรองมาตรฐาน ตั้งแต่ปี 2542 และ ยังคงรักษาระบบได้อย่างต่อเนื่อง มีวิธี ปฏิบัติงาน (Work Instruction) เกี่ยวกับการ จัดการสารเคมี มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบ ท่อก๊าซตามจุดต่าง ๆ เป็นระยะ พร้อมติดตั้ง สัญญาณเตือนภัยในระบบภายในโรงไฟฟ้า และมีการตรวจสอบการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซ เป็นประจำทุกปี และตรวจสอบความ ปลอดภัยระบบไฟฟ้า เพื่อขอต่ออายุ ใบอนุญาตของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ รวมถึงมีการตรวจสอบความสอดคล้องของ การปฏิบัติตามกฎหมายเพื่อต่ออายุคั้งน้ำมัน โดยเจ้าหน้าที่จากกรมธุรกิจพลังงาน ปี 2568 จะดำเนินการในช่วง 6 เดือนหลัง โดย ดำเนินการล่าสุดในปี 2567 ดำเนินการเมื่อ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-4 และ ข.8-12)	-
- การตรวจวัดสุขภาพสัตว์อุตสาหกรรม	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจวัดสภาพแวดล้อม ในสถานประกอบการเป็นประจำตามที่ กฎหมายกำหนด ปี 2568 ดำเนินการระหว่าง วันที่ 24-25 มีนาคม 2568 โดยศูนย์เทคโนโลยี ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยใน การทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.10 และภาคผนวก ค)	-

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
- พนักงานที่ทำงานกับสารเคมีต้องได้รับการตรวจ เฝ้าระวังทางสุขภาพอนามัยให้เหมาะสมกับ สารเคมีที่ได้รับสัมผัส ปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานที่ปฏิบัติงานซึ่งมีความเสี่ยงต่อสุขภาพ เช่น ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี หรือ ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ เป็นต้น ต้องได้รับ การตรวจสุขภาพพิเศษตามลักษณะงาน และผู้ เข้ารับการตรวจทั้งหมดจะต้องพบแพทย์เพื่อ หารือผลการตรวจ ปี 2568 ดำเนินการระหว่าง วันที่ 24-25 มีนาคม 2568 โดยศูนย์เทคโนโลยี ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยใน การทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.10 และภาคผนวก ค)	-
- พนักงานที่มีระดับเอนไซม์ตับสูงผิดปกติและต้อง ทำงานกับสารเคมี หากพบว่าสารเคมีมีผลต่อ การทำงานของตับให้ปรึกษาแพทย์ก่อนทำงาน หรือเปลี่ยนงานชั่วคราวจนกว่าระดับเอนไซม์จะ เป็นปกติ	- พนักงานที่มีระดับเอนไซม์ตับสูงผิดปกติและ ต้องทำงานกับสารเคมี หากพบว่าสารเคมีมีผล ต่อการทำงานของตับให้ปรึกษาแพทย์ก่อน ทำงาน เปลี่ยนงานชั่วคราวจนกว่าระดับ เอนไซม์จะเป็นปกติ และมีการนัดติดตามตรวจ สุขภาพอย่างต่อเนื่อง ปี 2568 ดำเนินการ ระหว่างวันที่ 27 มกราคม-28 มีนาคม 2568 โดยโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล (สมุทรสาคร) (บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.10 และภาคผนวก ค)	-

หมายเหตุ : + = มาตรการที่ กฟผ. ดำเนินการเพิ่มเติม

- * = เปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปอย่างต่อเนื่อง (AAQMS) จากบริเวณด้านทิศใต้ของโรงไฟฟ้า (วัดลำพระยา) มาเป็นบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโรงไฟฟ้าวังน้อย (ด้านหลังโรงไฟฟ้า) ทั้งนี้ ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแล้วตามบันทึกที่ สกพ. 5502/1733 ลว. 6 มีนาคม 2557 และ กฟผ. ได้แจ้งให้ สผ. ทราบแล้ว ตามบันทึกที่ กฟผ. 9A2220/20686 ลว. 18 เมษายน 2557
- ** = เปลี่ยนแปลงวิธีการตรวจวัดอัตราการไหล (Flow) ของอากาศจากปล่องระบาย โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-3 แบบต่อเนื่อง จากการ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของอากาศจากปล่องระบายที่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) เป็นวิธีการ คำนวณโดยวิธีสมดุลมวล (Mass Balance) ทั้งนี้ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานแล้วตามบันทึกที่ 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



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โรงไฟฟ้าวังน้อย ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
มาตรการทั่วไป		
- ไม่มีมาตรการฯ	-	-
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 คุณภาพอากาศ		
<p>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบครึ่งคราว</p> <ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง สถานีตรวจวัด จำนวน 5 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง โรงเรียนสุวรรณสนธิวงศ์พิทยา โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์ ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> TSP : High Volume/ Gravimetric Method PM-10 : High Volume/ Gravimetric Method NO₂ : Chemiluminescence Method SO₂ : UV Fluorescence Method/ Pararosaniline <p>หรือใช้วิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครึ่งคราว ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนีและทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (หัวข้อที่ 3.1 คุณภาพอากาศ และ ภาคผนวก ค)</p>	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
<p>2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง และ 1 ปี • สถานีตรวจวัด บริเวณที่ตรวจสอบมี 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ โรงไฟฟ้าวังน้อย ห่างประมาณ 2 กม. (บริเวณ วัดไพฑูริย์ถนิมาราม) - บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของ โรงไฟฟ้าวังน้อย (ด้านหลังโรงไฟฟ้า)* • ความถี่ ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ดำเนินการ • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - TSP : High Volume/ Gravimetric Method - PM-10 : High Volume (Size Selective PM-10 Inlet) /Gravimetric Method - NO₂ : Chemiluminescence Method - SO₂ : UV Fluorescence Method/ Pararosaniline หรือใช้วิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<p>- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ตามดัชนีตรวจวัดที่ มาตรการฯ กำหนด สำหรับผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ยกเว้น ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานี วัดไพฑูริย์ถนิมาราม ที่มีค่าเกิน มาตรฐานฯ จำนวน 1 วัน (หัวข้อที่ 3.1 คุณภาพอากาศ และ ภาคผนวก ค)</p>	-
<p>3. คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ฝุ่นละออง (PM) • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง HRSG ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-4 แต่ละชุด จำนวน 2 ปล่อง รวม 8 ปล่อง • ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - NO_x : US.EPA Method 7/7E 	<p>- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 แบบครั้ง คราว เมื่อวันที่ 25 และ 27 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนี ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้ง อากาศเสียจากโรงไฟฟ้า และประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2567)</p>	<p>- โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-2 ถูกปลดออกจากระบบ เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2561</p> <p>- โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 ถูกปลดออกจากระบบ เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2566 (ภาคผนวก ฉ)</p>

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
<p>- SO₂ : US.EPA Method 6/6C</p> <p>- PM : US.EPA Method 5</p> <p>หรือใช้วิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า รวมทั้งอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนด ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (หัวข้อที่ 3.1 คุณภาพอากาศ และภาคผนวก ค)</p>	
<p>4. คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง</p> <p>(1) โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-3</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกซิเจน (O₂) - อัตราการไหล (Flow) ของอากาศจากปล่องระบาย • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> ปล่อง HRSG ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-3 แต่ละชุด จำนวน 2 ปล่อง รวม 6 ปล่อง • ความถี่ ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลา • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - NO_x : US.EPA Method 7E - SO₂ : US.EPA Method 6C <p>หรือใช้วิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 แบบต่อเนื่อง ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า รวมทั้งอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (หัวข้อที่ 3.1 คุณภาพอากาศ และภาคผนวก ค)</p>	<p>- โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-2 ถูกปลดออกจากระบบ เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2561</p> <p>- โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 ถูกปลดออกจากระบบ เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2566 (ภาคผนวก ฉ)</p>
<p>(2) โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกซิเจน (O₂) - อัตราการไหล (Flow) ของอากาศจากปล่องระบาย - อุณหภูมิภายในปล่อง • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> ปล่อง HRSG ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 จำนวน 2 ปล่อง • ความถี่ ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลา • วิธีการตรวจวัด 		

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
- วิธีที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่ง สหรัฐอเมริกากำหนด (US.EPA) หรือตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่อง อุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจาก ปล่องโรงงาน พ.ศ.2565 หรือฉบับล่าสุด หรือวิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง		
หมายเหตุ : ให้ตรวจสอบความถูกต้อง (Audit/RATA/RAA) ของระบบ CEMS ให้เป็นไป ตามมาตรฐานของ US.EPA หรือตามที่ส่วนราชการ กำหนด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าวังน้อยทำการตรวจสอบ ความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS ด้วยวิธี RATA ตามมาตรฐานของ US.EPA โดยระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 และ 27 มีนาคม 2568 ผลการตรวจสอบ พบว่า ระบบตรวจวัดก๊าซ SO ₂ , NO _x , CO, O ₂ และอัตราการไหลของอากาศ จากปล่อง ผ่านเกณฑ์กำหนดของ US.EPA สามารถตรวจวัดและให้ข้อมูล ปริมาณสารเจือปนได้อย่างถูกต้อง	-
5. ความเร็วและทิศทางลม <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด ความเร็วและทิศทางลม • สถานีตรวจวัด บริเวณป้อมยามโรงไฟฟ้าวังน้อย • ความถี่ ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ • วิธีการตรวจวัด Cup Anemometer/ Anodized Aluminum Van/ Ultrasonic Anemometer หรือใช้วิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง 	- การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณป้อมยามโรงไฟฟ้าวังน้อย โดยใช้ เครื่องตรวจวัดแบบต่อเนื่องที่ติดตั้งไว้ ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง เพื่อตรวจวัดและ บันทึกไว้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (หัวข้อที่ 3.1 คุณภาพอากาศ และ ภาคผนวก ค)	-
1.2 เสี่ยง		
1. การตรวจวัดระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย 	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดย บริษัท บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่าง วันที่ 24-30 มีนาคม 2568 ผลการ ตรวจวัด พบว่า ทุกจุดและทุกดัชนี	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนวัดลำพระยา - โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ • ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน ติดต่อกัน • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - Integrated Sound Level Measurement <p>หรือใช้วิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548)</p> <p>(หัวข้อที่ 3.2 ระดับเสียง และภาคผนวก ค)</p>	
<p>2. จัดทำ Noise Contour</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำ Noise Contour จากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าวังน้อย • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า • ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - Integrated Sound Pressure Level Measurement <p>หรือใช้วิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปี 2568 โรงไฟฟ้าวังน้อย จะดำเนินการจัดทำ Noise Contour ในช่วง 6 เดือนหลังของปี 2568 ซึ่งจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป <p>(หัวข้อที่ 3.2 ระดับเสียง และภาคผนวก ค)</p>	-
1.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและการใช้น้ำ		
<ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลสถิติสถานการณ์ปริมาณน้ำ • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณคลองระพีพัฒน์สายใหญ่ • ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามและเก็บข้อมูลสถิติสถานการณ์ปริมาณน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการประสานงานกับกรมชลประทานอย่างใกล้ชิดเพื่อติดตามและเก็บข้อมูลสถิติสถานการณ์ปริมาณน้ำอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้การสูบน้ำมาใช้ในโรงไฟฟ้าไม่ส่งผลกระทบต่อการขาดแคลนหรือการใช้น้ำในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนท้ายน้ำ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ระดับน้ำในคลองระพีพัฒน์มีค่าอยู่ระหว่าง 2.74-3.99 เมตร รทก. <p>(หัวข้อที่ 3.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและการใช้น้ำ)</p>	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน		
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับดินเพื่อติดตามสภาพการทรุดตัวของดิน <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับดินเพื่อติดตามสภาพการทรุดตัวของดิน • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - บ่อบาดาล ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย • ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - 5 ปี 1 ครั้ง • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - วิธีการที่กำหนด และ/หรือวิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดระดับดินเพื่อติดตามสภาพการทรุดตัวของดินบริเวณบ่อบาดาลอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2542-2568 พบว่า ไม่มีการทรุดตัวของดินบริเวณบ่อบาดาล (หัวข้อที่ 3.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน และภาคผนวก ค) 	-
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับ Drawdown ของบ่อบาดาล <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับ Drawdown ของบ่อบาดาล • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - บ่อบาดาล ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย • ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - วิธีการที่กำหนด และ/หรือวิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดระดับ Drawdown ของบ่อบาดาล เป็น ประจำ ทุกเดือน ผลการตรวจวัดระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ระดับน้ำอยู่ที่ระดับปกติของระดับน้ำใต้ดิน (หัวข้อการตรวจวัดระดับน้ำใต้ดิน และภาคผนวก ค) 	-
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลของบ่อบาดาลในโรงไฟฟ้าวังน้อย <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรดและด่าง ความนำไฟฟ้า ความขุ่น สารละลายได้ สารแขวนลอยทั้งหมด ความเป็นด่าง ความกระด้าง แคลเซียม แมกนีเซียม เหล็ก แมงกานีส คลอไรด์ ซัลเฟต และไนเตรต • ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง คือในฤดูแล้ง (เมษายน) และฤดูฝน (ตุลาคม) • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> บ่อบาดาล ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย • วิธีวิเคราะห์ <ul style="list-style-type: none"> วิธีการที่กำหนด และ/หรือวิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2568 โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน (หัวข้อที่ 3.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน และภาคผนวก ค) 	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
1.5 คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง		
<p>1. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> คุณภาพน้ำทั่วไป : อุณหภูมิ, ความเป็นกรดและด่าง, ความนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารแขวนลอย, สารละลายได้, สภาพต่าง, ความกระด้าง, น้ำมันและไขมัน, บีโอดี, ออกซิเจนละลาย และไฮโดรเจนซัลไฟด์ โลหะหนัก : ตะกั่ว, โครเมียม, ทองแดง สังกะสี,ปรอท, แมงกานีส, นิกเกิล และแคดเมียม ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> คุณภาพน้ำทั่วไป : ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูแล้ง (เมษายน) และฤดูฝน (ตุลาคม) โลหะหนัก : ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เมษายน) สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> จุดสูบน้ำดิบในคลองระพีพัฒน์ (บริเวณประตูน้ำ) อ. หนองแค จ.สระบุรี คลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า (หน้าวัดไพรทูลย์นิมมาราม) คลอง 26 บริเวณท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าประมาณ 500 เมตร คลอง 26 บริเวณเหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าประมาณ 500 เมตร วิธีวิเคราะห์ <ul style="list-style-type: none"> วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2568 โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินในคลองระพีพัฒน์มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) (หัวข้อที่ 3.5 คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง และภาคผนวก ค) สำหรับคุณภาพน้ำในคลอง 26 คุณภาพน้ำบริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำ โดยภาพรวมมีค่าใกล้เคียงกัน จึงกล่าวได้ว่าน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าวังน้อยไม่ทำให้คุณภาพน้ำโดยรวมของน้ำในคลอง 26 เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม 	-
<p>2. คุณภาพน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัดและความถี่ <ul style="list-style-type: none"> คุณภาพน้ำทั่วไป : อุณหภูมิ, ความเป็นกรดและด่าง, ความนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารแขวนลอย, สารละลายได้, สภาพต่าง, ความกระด้าง, น้ำมันและไขมัน, บีโอดี, ซีโอดี,ออกซิเจนละลาย, ทีเคเอ็น และไฮโดรเจนซัลไฟด์ โลหะหนัก : ตะกั่ว, โครเมียม, ทองแดง, สังกะสี, ปรอท, แมงกานีส, นิกเกิล และแคดเมียม 	<ul style="list-style-type: none"> ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดโดย ฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งชลประทาน ตามคำสั่งชลประทาน ที่ 18/2561 และมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) และ ประกาศกระทรวง 	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - สารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช/สัตว์ : ตรวจวัด Alpha-BHC, Beta-BHC, Gamma-BHC, Delta-BHC, Heptachlor, Heptachlor epoxide, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Endrin aldehyde, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfansulfate, p,p-DDE, p,p-DDD, p,p-DDT • ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำทั่วไป : เดือนละ 1 ครั้ง - โลหะหนัก : ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เมษายน) - สารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช : ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (ตุลาคม) • สถานีตรวจวัด บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) • วิธีการตรวจวัด วิธีการที่กำหนด และ/หรือวิธีการอื่นที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<p>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า รวมทั้งอุณหภูมิน้ำทิ้งไม่เกิน 35 องศาเซลเซียส ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) (ครั้งที่ 4)</p> <p>(หัวข้อที่ 3.5 คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง และภาคผนวก ค)</p>	
2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ		
<ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน • ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เมษายน) และฤดูฝน (ตุลาคม) • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - จุดสูบน้ำดิบในคลองระพีพัฒน์ (บริเวณประตูน้ำ อ.หนองแค จ.สระบุรี) - คลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า (หน้าวัดไพรฑูริย์ถนิมาราม) - คลอง 26 บริเวณท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าประมาณ 500 เมตร - คลอง 26 บริเวณเหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าประมาณ 500 เมตร • วิธีการตรวจวัด วิธีการที่กำหนด และ/หรือวิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจสอบเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2568 โดยคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผลการสำรวจสรุปได้ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืชพบ 102 ชนิด 45 สกุล 21 ครอบครัว 9 อันดับ 5 ชั้น 3 ดิวิชัน มีค่าเฉลี่ยของปริมาณตั้งแต่ 8,599-83,309 หน่วยต่อลิตร จำนวนชนิดของแต่ละสถานีมีค่าอยู่ระหว่าง 53-89 ชนิด ส่วนค่าดัชนีความหลากหลายของทั้ง 4 สถานี มีค่าระหว่าง 0.90-2.66 โดยพบประชาคม แพลงก์ตอนพืชกลุ่มสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินเป็นกลุ่มหลัก - แพลงก์ตอนสัตว์พบ 5 ไฟลัม 5 ชั้น 4 อันดับ 4 ครอบครัว 4 สกุล 5 ชนิด 2 ระยะวัยอ่อน มีปริมาณ ระหว่าง 21-36 ตัวต่อลิตร จำนวนชนิดของแต่ละสถานีมีค่าอยู่ระหว่าง 0-3 ชนิด โดยมีดัชนีความ 	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
	<p>หลากหลายระหว่าง 0.00-1.10 ซึ่งจัดอยู่ในระดับต่ำทุกสถานี</p> <p>- สัตว์หน้าดินพบ 3 ไฟล์ม 3 ชั้น 4 อันดับ 7 วงศ์ 12 ชนิด โดยมีความหนาแน่นอยู่ระหว่าง 75-193 ตัวต่อตารางเมตร ทั้ง 4 สถานีมีความอุดมสมบูรณ์ของชนิดพันธุ์อยู่ในระดับค่อนข้างต่ำมาก โดยพบสัตว์ในกลุ่มหอยฝาเดียว (Gastropod) เป็นชนิดเด่น</p> <p>(ภาคผนวก ค)</p>	
3. การใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 เกษตรกรรม		
<p>- สนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมวิชาการเกษตร เกษตรอำเภอ เป็นต้น เพื่อติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังการปนเปื้อนของสารเคมีทางการเกษตรในแหล่งน้ำและดิน ดูแลปัญหาผลผลิต และสนับสนุนด้านต่าง ๆ โดยอาจจะรวมกันเป็นองค์กรหรือกลุ่มเกษตรกร</p>	<p>- โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการสนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังการปนเปื้อนของสารเคมีทางการเกษตรในแหล่งน้ำและดิน ดูแลปัญหาผลผลิต และสนับสนุนด้านต่างๆ อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปี 2559-2561 กฟผ. สนับสนุนงบประมาณให้ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้าต่อการผลิตข้าว และคุณภาพข้าว ในโครงการวิจัย เรื่อง การศึกษาผลกระทบจากการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าวังน้อยต่อผลผลิตข้าวในเขตพื้นที่อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (สรุปผลการวิจัยนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 48 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2561) 	-
<p>- สนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกับประชาชนในพื้นที่ศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้าต่อการผลิตข้าว และคุณภาพข้าว</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการศึกษาระยะเวลา 20 เดือน • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่นาข้าวรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย รัศมี 5 กิโลเมตร 	<p>- โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการสนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้าต่อการผลิตข้าวและคุณภาพข้าว โดยสนับสนุนงบประมาณให้ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้าต่อการผลิตข้าว และคุณภาพข้าว ในโครงการวิจัย เรื่อง</p>	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้าต่อการผลิตข้าวและคุณภาพของข้าว 	<p>การศึกษาผลกระทบจากการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าวังน้อยต่อผลผลิตข้าวในเขตพื้นที่อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในพื้นที่นาข้าวรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย รัศมี 5 กิโลเมตร ระยะเวลาในการดำเนินงาน 20 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2559 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2561 และดูแลปัญหาผลผลิตและสนับสนุนวิชาการทางการเกษตรแก่กลุ่มเกษตรกร/ประชาชนในพื้นที่ โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตรแก่เกษตรกร ด้วยการฝึกอบรม เรื่อง “ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตข้าว ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม”</p> <p>(สาระสำคัญของการวิจัยนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 48 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2561 การฝึกอบรม เรื่อง “ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตข้าว ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม”</p>	
4. คุณภาพชีวิต		
4.1 เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน		
<ul style="list-style-type: none"> - รายงานข้อร้องเรียน ข้อวิตกกังวลที่ได้รับจากผู้รับความคิดเห็นให้ประชาชนทราบทุกครั้ง ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการเปิดช่องรับความคิดเห็นที่ติดไว้บริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าและภายในโรงไฟฟ้า จำนวน 22 แห่ง เดือนละ 1 ครั้ง กรณีมีข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล โรงไฟฟ้าจะแจ้งข้อมูลกลับให้ผู้ร้องเรียนทราบทุกครั้ง รวมถึงมีการรายงานฯ ผ่านทางการประชุม คณะอนุกรรมการตรวจการสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีตัวแทนภาคประชาชนจากแต่ละตำบลร่วมเป็นกรรมการ และกรณีที่มีข้อร้องเรียนเพิ่มเติม ตัวแทนหมู่บ้านจะมารายงานในที่ประชุมฯ ทุก 3 เดือน - ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบข้อร้องเรียน จำนวน 1 ฉบับ (หัวข้อที่ 3.8 เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน) 	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
- รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ เสียง ฝุ่นละออง ต่าง ๆ การจัดการขยะ ของเสียต่าง ๆ ให้แก่ ประชาชน และคณะกรรมการอำนวยการติดตาม และตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อม ชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย ได้รับทราบทุกครั้ง ปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการรายงานผลการ ตรวจสอบคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ระดับเสียง การจัดการขยะ และของเสีย ต่าง ๆ ให้ประชาชนทราบ ผ่านทางหลาย ช่องทาง เช่น ดิจบอร์ดประกาศของ โรงไฟฟ้าที่ติดตั้งไว้ที่ทำการ อบต. การ ประชุมคณะกรรมการอำนวยการติดตาม และตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนา สิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย และ คณะกรรมการตรวจการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย รายงานสิ่งแวดล้อมฉบับ ประชาชน จอแสดงผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น (หัวข้อที่ 3.8 เศรษฐกิจ สังคม และการมี ส่วนร่วมของประชาชน)	-
- บันทึกสถิติการเกิดเหตุทะเลาะวิวาทของคนงาน และ การจัดการปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทุกครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการโดยรายงานปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการบันทึกสถิติการเกิด เหตุทะเลาะวิวาทของคนงาน และการ จัดการปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทุกครั้ง ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีเหตุดังกล่าวเกิดขึ้นในพื้นที่	-
- ร่วมกับองค์กรท้องถิ่นเพื่อรับทราบถึงความต้องการ ของชุมชนและเพื่อแจ้งให้ชุมชนทราบถึงกิจกรรม ของโรงไฟฟ้าตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดย รายงานปีละ 1 ครั้ง	- โรงไฟฟ้าวังน้อยเข้าร่วมกับองค์กรปกครอง ระดับตำบล หมู่บ้าน เจ้าหน้าที่สาธารณสุข ในพื้นที่ เพื่อรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ ความต้องการและปัญหาของชุมชนที่ เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมของ โรงไฟฟ้า และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของ โรงไฟฟ้าไปสู่ชุมชน เช่น ร่วมประชุมสภา กาแพ ประชุมกับชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นต้น (ภาคผนวก ข ตารางที่ ซ-1)	-
- มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 ปีละ 2 ครั้ง - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2568 โดยบริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำที่	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
	ตรวจวัดในคลองระพีพัฒน์ทั้งหมดมีค่า อยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภท ที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ส่วนผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ในคลอง 26 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับ ระหว่างจุดปล่อยน้ำของโรงไฟฟ้ากับจุดที่ อยู่เหนือน้ำและจุดที่อยู่ท้ายน้ำซึ่งมี ระยะห่างจากจุดปล่อยน้ำของโรงไฟฟ้า 500 เมตร พบว่า คุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ทั้ง 3 จุด โดยภาพรวมมีค่าใกล้เคียงกัน (คลอง 26 เป็นคลองชลประทานเพื่อการ รองรับน้ำที่ระบายจากการเกษตร) (หัวข้อที่ 3.5 คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง และภาคผนวก ค)	
- มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการติดตามตรวจสอบ คุณภาพอากาศทั้งคุณภาพอากาศที่ ระบายจากปล่องและคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไปทั้งแบบครั้งคราว และแบบต่อเนื่อง - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศแบบครั้งคราว และ แบบต่อเนื่อง พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าเกินเกณฑ์ มาตรฐาน จำนวน 1 วัน - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบาย จากปล่องโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 แบบ ครั้งคราว และแบบต่อเนื่องระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ และเกณฑ์ ค่าควบคุมฯ (หัวข้อที่ 3.1 คุณภาพอากาศ และ ภาคผนวก ค) 	-
- สัมภาษณ์เศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของ ครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น	- โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านสังคมเศรษฐกิจ ทัศนคติ	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
<p>ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชนรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด ประชาชน ผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย • ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง • วิธีการตรวจวัด สัมภาษณ์ผ่านแบบสอบถามตามกลุ่มเป้าหมาย 	<p>และการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าวังน้อยด้วยตนเอง ควบคู่ไปกับการประเมินผลการดำเนินงานโดยสถาบันการศึกษาเพื่อติดตามประเมินผลการทำงานของโรงไฟฟ้า และรายงานผลให้สาธารณชนได้รับทราบ เช่น การประชุมคณะกรรมการอำนวยการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย และคณะกรรมการตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าวังน้อย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชน เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชนโดยรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 อยู่ระหว่างดำเนินการ ซึ่งจะรายงานผลฯ ในรายงานฉบับถัดไป 	
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบันทึกสถิติการร้องเรียน และความขัดแย้งที่เกิดขึ้นทุกครั้ง ทั้งในโรงไฟฟ้า และระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชน เพื่อรวบรวมข้อมูลไว้สำหรับกระบวนการจัดการ แก้ไขปัญหาต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการจัดทำบันทึกสถิติการร้องเรียนและความขัดแย้งที่เกิดขึ้นทุกครั้งทั้งในโรงไฟฟ้า และระหว่างโรงไฟฟ้ากับชุมชน เพื่อรวบรวมข้อมูลไว้สำหรับกระบวนการจัดการแก้ไขปัญหาคือต่อไป - ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบข้อร้องเรียน จำนวน 1 ฉบับ (หัวข้อที่ 3.8 เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน) 	-
<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมรายงานสถิติ อุบัติเหตุต่าง ๆ และรายงานสถิติรายงานอาชญากรรมในพื้นที่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยรายงานปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการรวบรวมรายงานสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ และรายงานสถิติอาชญากรรมในพื้นที่ - ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีอาชญากรรมเกิดขึ้น และมี 	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
	อุบัติเหตุด้านบุคคล ภายในโรงไฟฟ้า จำนวน 1 ครั้ง ความรุนแรงระดับ C (หัวข้อที่ 3.10 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย)	
5. การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ		
5.1 สาธารณสุข		
<p>1. มาตรการติดตามตรวจสอบด้านความเสี่ยงสุขภาพ จากการได้รับสัมผัสก๊าซ NO₂</p> <ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ประมวลผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซทั้งใน แบบค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (One- Hour Mean) และ ค่าเฉลี่ยในรอบ 1 ปี (Annual Mean) ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามข้อมูลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ติดตามตรวจวัด ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตลอดเวลาด้วยการติดตั้งสถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป อย่างต่อเนื่อง (Ambient Air Quality Monitoring Station: AAQMS) จำนวน 2 สถานี บริเวณด้านหน้าและด้านหลัง ของโรงไฟฟ้า ณ ตำแหน่งที่คาดว่าจะมี การตกสะสมของปริมาณ มลสารที่พัดพา มาจากโรงไฟฟ้าวังน้อย นอกจากนี้ ยังได้ มีการตรวจวัดมลสารแบบครั้งคราวเป็น ประจำทุก 6 เดือน จำนวน 5 สถานี บริเวณชุมชนรอบโรงไฟฟ้าฯ โดย ประมวลผลการตรวจวัดความเข้มข้น ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เป็น ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 1 ปี - ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ ที่ 33 (พ.ศ. 2552) (หัวข้อที่ 3.1 คุณภาพอากาศ และ ภาคผนวก ค) 	-
<ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ประเมินความเสี่ยงสุขภาพ โดยเปรียบเทียบกับค่า มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ความถี่ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยประเมินความเสี่ยง สุขภาพจากการได้รับสัมผัสก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยนำผลการ ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ● สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง ● วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ประเมินความเสี่ยงสุขภาพจากการสัมผัสก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยนำผลตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปมาประเมินความเสี่ยงสุขภาพของประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าวังน้อยโดยเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 	<p>โดยทั่วไปมาประเมินความเสี่ยงสุขภาพของประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าวังน้อย โดยเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พบว่า ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ดังนั้น ค่ามลสารที่ตรวจพบได้ดังกล่าวจึงไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย</p> <p>(หัวข้อที่ 3.1 คุณภาพอากาศ และภาคผนวก ค)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - รายงานสถานการณ์โรคระบบทางเดินหายใจ โรคผิวหนังและโรคภูมิแพ้ ● ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ● สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย ● วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลสถิติการเกิดโรคแต่ละปีของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยรวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยนอกที่เข้ารับ การตรวจรักษาในสถานพยาบาลต่าง ๆ ตามแบบรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (รง.504) จำนวน 27 กลุ่มโรค จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้าวังน้อย จำนวน 15 แห่ง โดยข้อมูลตามรายงาน รง.504 นั้น พบว่า มีผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 15.45 โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง ร้อยละ 2.32 <p>(หัวข้อที่ 3.9 สาธารณสุข)</p>	-
<ul style="list-style-type: none"> ● ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่มีส่วนร่วมในการประเมินสถานการณ์ ● ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ● สถานีตรวจวัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่มีสถานการณ์สาธารณสุขที่ต้องเฝ้าระวังเจ้าหน้าที่สาธารณสุขจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสาธารณสุขจังหวัดจะแจ้งให้โรงไฟฟ้าทราบถึงสถานการณ์ดังกล่าว นอกจากนี้ ยังมีนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและองค์กรปกครอง 	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลสถิติการเกิดโรคแต่ละปีของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา 	<p>ส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ อำนวยการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชน โรงไฟฟ้าวังน้อยที่กำหนดให้มีการ ประชุมปีละ 2 ครั้ง รวมถึงมีสาธารณสุข อำเภอวังน้อยและองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าวังน้อย ที่ กำหนดให้มีการประชุมปีละ 4 ครั้ง ซึ่ง หากมีสถานการณ์สาธารณสุขที่ต้องเฝ้า ระวังจะมีการรายงานสถานการณ์ ดังกล่าว เสนอความเห็น รวมถึงประเมิน สถานการณ์เกี่ยวกับโรคในที่ประชุม (ภาคผนวก จ รูปที่ จ-8 และ จ-9)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกความคิดเห็นจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ • ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย • วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลสถิติการเกิดโรคแต่ละปีของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการบันทึกความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ สาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล (กระทรวงสาธารณสุข) ใน แต่ละแห่งในพื้นที่ ตามแบบรายงาน ผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (แบบ รง. 504) โดยกรณีในพื้นที่ที่มีการระบาดของ โรคหรือมีสถานการณ์สาธารณสุขที่ต้อง เฝ้าระวัง เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่มี ความเห็นก็สามารถบันทึกความคิดเห็น เพิ่มเติม ลงในแบบ รง. 504 รวมถึงการ รายงานสถานการณ์ในที่ประชุม คณะกรรมการอำนวยการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนา สิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย และ รวมทั้งคณะกรรมการตรวจการ สิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าวังน้อย กรณีที่มี สถานการณ์สาธารณสุขที่ต้องเฝ้าระวัง (ภาคผนวก จ รูปที่ จ-8 และ จ-9) 	-
<p>2. มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการเพิ่มศักยภาพ ของหน่วยงานสาธารณสุข โดยให้บันทึกหลักสูตร และจำนวนครั้งการอบรม</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถานีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยให้การสนับสนุนในการ เพิ่มศักยภาพกับหน่วยงานด้าน สาธารณสุขอย่างสม่ำเสมอ เช่น จัดอบรม การเฝ้าระวังป้องกัน และควบคุมโรคไม่ ติดต่อในชุมชน ให้แก่ อาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และ 	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> • ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง 	<p>เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าวังน้อย พร้อมมอบเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ จำนวน 43 เครื่อง ให้แก่ รพ.สต. ในพื้นที่ เป็นต้น ซึ่งปี 2567 ได้จัดอบรมหลักสูตร โรคหลอดเลือดสมองและการใช้เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด ให้แก่ อสม. และเจ้าหน้าที่ รพ.สต. ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าวังน้อย จำนวน 135 คน และมอบเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด จำนวน 38 เครื่อง ให้แก่ รพ.สต. ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เพื่อส่งเสริมการตรวจคัดกรองสุขภาพ และการเฝ้าระวังโรคของคนในชุมชน (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-1 และตารางที่ ข-3)</p>	
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
<p>1. บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงาน ได้แก่ สถิติอุบัติเหตุ Incident Frequency Rate และ Incident Severity Rate และรายงานลักษณะงานที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุบ่อย เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการติดตามตรวจสอบอุบัติเหตุจากการทำงาน ได้แก่ สถิติอัตราความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุ (Incident Frequency Rate; IFR) และอัตราความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Incident Severity Rate; ISR) รวมถึงการรายงานลักษณะงานที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยเป็นประจำ - ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีอุบัติเหตุด้านบุคคลเกิดขึ้นจำนวน 1 ครั้ง โดยเป็นความรุนแรงระดับ C คือ บาดเจ็บเล็กน้อย ไม่ถึงขั้นหยุดงาน อัตราความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุ (IFR) เท่ากับ 0.00 ครั้งต่อหนึ่งล้านชั่วโมงคนงาน และอัตราความรุนแรงของอุบัติเหตุ (ISR) เท่ากับ 0.00 วันต่อหนึ่งล้านชั่วโมงคนงาน (หัวข้อที่ 3.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 	-
<p>2. มาตรการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงและสมรรถภาพการได้ยิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของคนงานที่ต้องได้รับเสียงดังปีละ 1 ครั้ง รวมถึงมีการวิเคราะห์ 	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงและการได้ยินจากผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานและความผิดปกติของสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานตามลักษณะงาน ปีละ 1 ครั้ง 	<p>ความสัมพันธ์ระหว่างระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานและความผิดปกติของสมรรถภาพการได้ยิน ปีละ 1 ครั้งและมีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ปีละ 2 ครั้ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในปี 2568 มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ต้องได้รับเสียงดัง แล้วเมื่อระหว่างวันที่ 27 มกราคม-28 มีนาคม 2568 โดยโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล (สมุทรสาคร) ซึ่งมีผู้ปฏิบัติงานเข้าตรวจสมรรถภาพการได้ยิน จำนวน 100 ราย ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ จำนวน 59 ราย คิดเป็นร้อยละ 59.0 อยู่ในกลุ่มฝ้าระวัง 39 ราย คิดเป็นร้อยละ 39.0 และผิดปกติ 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.00 นอกจากนี้ มีการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานและความผิดปกติของสมรรถภาพการได้ยิน ในปี 2568 มีผู้เข้าโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ทั้งสิ้น 6 คน (หัวข้อที่ 3.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 	
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ <ol style="list-style-type: none"> 1. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องอัดอากาศ <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด : ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดสถานตรวจวัด : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (2 จุด/ชุด) และเครื่องอัดอากาศ (1 จุด/ชุด) ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-4 จำนวนทั้งหมด 12 จุด • ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง • วิธีการตรวจวัด : Integrated Sound Level Measurement 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ คือ <ol style="list-style-type: none"> (1) ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องอัดอากาศ - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โรงไฟฟ้าวังน้อย จะดำเนินการตรวจวัดเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องอัดอากาศ ในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2568 ซึ่งจะรายงานผลฯ ในรายงานฉบับถัดไป 	-
หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือวิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
<ol style="list-style-type: none"> 2. ห้องควบคุมการเดินเครื่อง <ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด : ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq8hr) 	<ol style="list-style-type: none"> (2) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq8hr) ที่ห้องควบคุมการเดินเครื่อง ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 	- โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1 และ 2 ปลดออกจาก

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> สถานีตรวจวัด : ห้องควบคุมการเดินเครื่อง (2 ห้อง/ชุด) ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-4 จำนวนทั้งหมด 8 จุด ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง วิธีการตรวจวัด : Integrated Sound Level Measurement <p>หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือวิธีการอื่นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ห้องควบคุมการเดินเครื่อง ชุดที่ 4 โดย บริษัท บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตรวจวัดในวันที่ 25 มีนาคม 2568 ซึ่งทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2561) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ซึ่งกำหนดให้ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ (หัวข้อที่ 3.2 ระดับเสียง และภาคผนวก ค)</p>	<p>ระบบเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2561</p> <p>- โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 ปลดออกจากระบบ เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2566 จึงไม่ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่อง ชุดที่ 1-3</p>
<p>3. ติดตามตรวจสอบผลกระทบจากความร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดระดับความร้อนเป็นอุณหภูมิเวทบัลโกลบ (WBGT) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ ปีละ 1 ครั้ง การตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน <ul style="list-style-type: none"> ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โรงไฟฟ้าวังน้อยทำการตรวจวัดระดับความร้อนเป็นอุณหภูมิเวทบัลโกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซและในพื้นที่ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าวังน้อย ปีละ 1 ครั้ง ปี 2568 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568 โดยศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สยามส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าระดับความร้อนเป็นอุณหภูมิเวทบัลโกลบ บริเวณอาคารโรงไฟฟ้า ชุดที่ 4 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกฎกระทรวงแรงงาน (พ.ศ.2559) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง หมวด 1 ความร้อน กำหนดมาตรฐานอุณหภูมิเวทบัลโกลบเฉลี่ยสำหรับลักษณะงานเบาไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส 	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
	(หัวข้อที่ 3.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-10)	
<ul style="list-style-type: none"> - หลักสูตรและจำนวนครั้งการให้ความรู้ รวมทั้งจำนวนโครงการสร้างเสริมสุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> • ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดให้มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าวังน้อยได้จัดให้มีโครงการสร้างเสริมสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน เช่น โรงไฟฟ้าสนับสนุนให้พนักงานมีการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพเป็นประจำ โดยมีการจัดตั้งชมรมกีฬาประเภทต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมการออกกำลังกาย ซึ่งมีการดำเนินการเป็นประจำ มีการให้ความรู้และวิธีปฏิบัติตนที่ถูกต้องเป็นรายบุคคล เมื่อมารับบริการตรวจรักษาโรคที่สถานพยาบาลประจำโรงไฟฟ้าวังน้อย มีการเผยแพร่ความรู้ด้านสุขภาพผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน มีการให้คำแนะนำเรื่องสุขภาพและสำหรับผู้ป่วยโรคอ้วนและโรคความดันโลหิตสูงที่ต้องทำงานในที่ที่มีระดับความร้อนสูงในผลการตรวจสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง จะมีคำแนะนำในผลการตรวจวัดความร้อนในพื้นที่ทำงาน อีกทั้งยังให้ความรู้เป็นรายบุคคลกับพนักงานที่ป่วยด้วยโรคอ้วน และโรคความดันโลหิตสูง (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-3, ข.8-5, ข.8-11) 	-
<p>4. มาตรการติดตามตรวจสอบด้านสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดการรั่วไหลของท่อก๊าซพร้อมสัญญาณเตือน <ul style="list-style-type: none"> • ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซตามจุดต่าง ๆ เป็นระยะ พร้อมมีสัญญาณเตือนภัยในระบบภายในโรงไฟฟ้า รวมทั้งมีการตรวจสอบการรั่วไหลของแนวท่อก๊าซตามที่กฎหมายกำหนดเป็นประจำทุกปี ปี 2568 จะดำเนินการในช่วง 6 เดือน 	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
	หลัง โดยในปี 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-12)	
<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจวัดทางสุทธศาสตร์อุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> • ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจวัดสุทธศาสตร์ อุตสาหกรรมในสถานประกอบการเป็น ประจำตามที่กฎหมายกำหนด ปี 2568 ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 24-25 มีนาคม 2568 โดยศูนย์เทคโนโลยีความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและ อนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ใน พระราชูปถัมภ์ฯ สรุปผลการตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - <u>ความร้อน</u> ดำเนินการตรวจวัดสภาพ ความร้อนในบริเวณการทำงาน จำนวน 5 พื้นที่ พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่า ระดับความร้อนเฉลี่ยเวทบัลบ์โกลบ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - <u>แสงสว่าง</u> ดำเนินการตรวจวัดแสง สว่างแบบพื้นที่ จำนวน 29 พื้นที่ และ แบบจุด จำนวน 230 จุด พบว่า แบบ พื้นที่ จำนวน 29 พื้นที่ และแบบจุด จำนวน 175 จุด ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน คิด เป็นร้อยละ 100 และร้อยละ 76 ตามลำดับ สำหรับบริเวณที่ไม่เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจาก หลอดไฟ เสื่อมสภาพหรือชำรุดเสียหาย ตำแหน่ง การนั่งไม่ตรงหลอดไฟ จำนวนหลอดไฟมี น้อย ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าฯ ได้ดำเนินการ ปรับแก้ตามสาเหตุข้างต้น - <u>สารเคมี</u> ดำเนินการตรวจวัดปริมาณ ความเข้มข้นของสารเคมีในพื้นที่ทำงาน จำนวน 18 ตัวอย่าง พบว่า ทั้งหมดมีค่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ผลการตรวจวัด แสดงในหัวข้อที่ 3.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 	-
<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจเฝ้าระวังทางสุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> • ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจสุขภาพทั่วไป และการตรวจสุขภาพพิเศษตามลักษณะ งาน เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ปี 	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
	<p>2568 ดำเนินการระหว่างวันที่ 27 มกราคม-28 มีนาคม 2568 โดยโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล (สมุทรสาคร) สรุปผลการตรวจได้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ มีพนักงานเข้ารับการตรวจ จำนวน 149 ราย มีสุขภาพปกติ จำนวน 113 ราย คิดเป็นร้อยละ 75.84 - ผลการตรวจสุขภาพพิเศษตามลักษณะงาน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (PFT) มีพนักงานเข้ารับการตรวจ จำนวน 99 ราย ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ จำนวน 85 ราย คิดเป็นร้อยละ 85.86 อยู่ในกลุ่มฝ้าระวัง 10 ราย คิดเป็นร้อยละ 10.10 และผิดปกติ 4 ราย คิดเป็นร้อยละ 4.04 - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน มีพนักงานที่เข้ารับการตรวจ จำนวน 100 ราย ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ มีจำนวน 59 ราย คิดเป็นร้อยละ 59.00 อยู่ในกลุ่มฝ้าระวัง 39 ราย คิดเป็นร้อยละ 39.00 และผิดปกติ 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.00 - ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น มีพนักงานเข้ารับการตรวจ จำนวน 147 ราย ผู้ปฏิบัติงานมีสายตาปกติ จำนวน 134 ราย คิดเป็นร้อยละ 91.16 และผิดปกติ 13 ราย คิดเป็นร้อยละ 8.84 - ตรวจหาสารเคมี มีพนักงานเข้ารับการตรวจหาสารโลหะอินในปัสสาวะ จำนวน 18 ราย และสารโครเมียมในปัสสาวะ จำนวน 1 ราย พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ปกติ คิดเป็นร้อยละ 100.0 เท่ากัน (หัวข้อที่ 3.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 	

3.1 คุณภาพอากาศ

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โรงไฟฟ้าวังน้อย ในระยะดำเนินการ ประกอบด้วย (1) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และ (2) การตรวจวัดปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า รวมทั้งการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง และการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง

ดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (AAQMS) บริเวณชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้โรงไฟฟ้าวังน้อย จำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณวัดไพรทูลย์นิมมาราม (AAQMS 001) และสถานีที่ 2 บริเวณหลังโรงไฟฟ้า (AAQMS 002) โดยตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง และ 1 ปี ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง และ 1 ปี ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง และ 1 ปี และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง และ 1 ปี นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าวังน้อย ได้ตรวจวัดความเร็ว ทิศทางลม และสภาพอุตุนิยมวิทยาอื่น ๆ ในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย ดัชนีคุณภาพอากาศ และวิธีการวิเคราะห์รายละเอียดดังภาคผนวก ข รูปจุดเก็บตัวอย่าง รายละเอียดดังภาคผนวก ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ยกเว้น ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของสถานีวัดไพรทูลย์นิมมาราม ที่มีค่าเกินมาตรฐานฯ จำนวน 1 วัน เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2568 ตรวจวัดได้ 121 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 120 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) รายละเอียดดังตารางที่ 3.1-1 และภาคผนวก ค

ผลการตรวจวัดความเร็วลม ทิศทางลม และสภาพอุตุนิยมวิทยา

ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง ได้แก่ ความเร็วลม ทิศทางลม อุณหภูมิ ความกดอากาศ และความชื้นสัมพัทธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รายละเอียดดังตารางที่ 3.1-2 รูปที่ 3.1-1 และภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง โรงไฟฟ้าวังน้อย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)

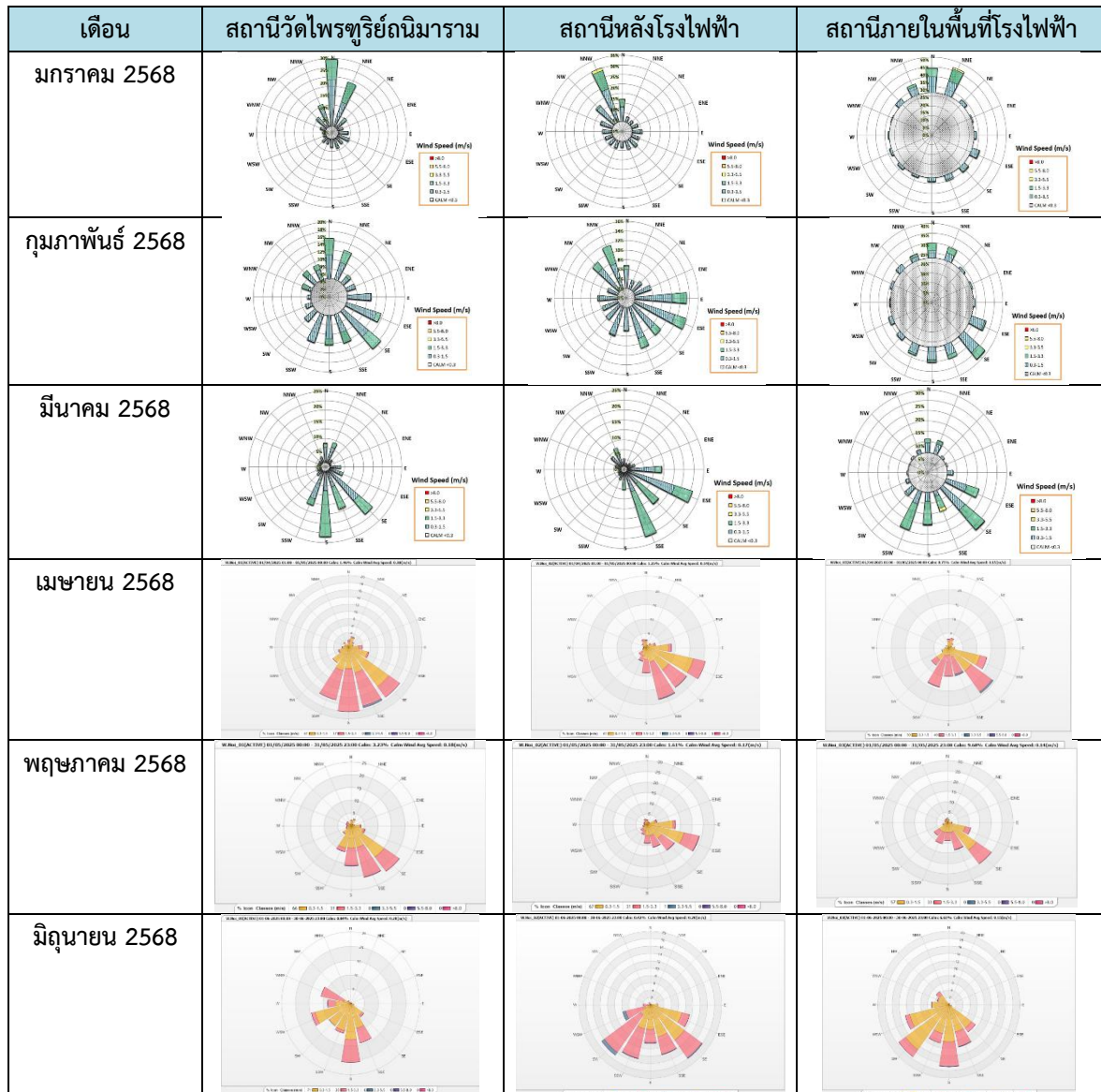
จุดตรวจวัด	TSP		PM-10		SO ₂			NO ₂	
	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าเฉลี่ย 1 ปี	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าเฉลี่ย 1 ปี	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 1 ปี	ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 1 ปี
1. บริเวณวัดไพร ฑูริย์ถนิมาราม (AAQMS 001)	19-146 (0.019-0.146)	-	13-121 (0.013-0.121)	-	0-13 (0.-0.013)	0-85 (0-0.085)	-	2-124 (0.002-0.124)	-
2. บริเวณหลังโรงไฟฟ้า (AAQMS 002)	20-137 (0.020-0.137)	-	13-118 (0.013-0.118)	-	0-11 (0-0.011)	0-31 (0-0.031)	-	0-98 (0-0.098)	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	19-146 (0.019-0.146)	-	13-121 (0.013-0.121)	-	0-13 (0-0.013)	0-85 (0-0.085)	-	0-124 (0-0.124)	-
ค่ามาตรฐาน	330 (0.33) ⁽¹⁾	100 (0.10) ⁽¹⁾	120 (0.12) ⁽¹⁾	50 (0.05) ⁽¹⁾	300 0.30 ⁽¹⁾	780 0.78 ⁽²⁾	100 0.10 ⁽¹⁾	320 0.32 ⁽³⁾	-

หมายเหตุ : (1) มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
(2) มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
(3) มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)
- บริเวณวัดไพรฑูริย์ถนิมาราม พิกัด UTM 47Q 0691066 mE, 1576204 mN ระยะห่างจากจุดกำเนิดมลสาร 2.25 กิโลเมตร
- บริเวณหลังโรงไฟฟ้า พิกัด UTM 47Q 0692304 mE, 1573286 mN ระยะห่างจากจุดกำเนิดมลสาร 0.98 กิโลเมตร

ที่มา : โรงไฟฟ้าวังน้อย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, กรกฎาคม 2568

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาบริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เดือน/ปี	ระดับความสูง 2 เมตร				ความกดอากาศ (มิลลิบาร์)		ปริมาณ น้ำฝนสะสม (มิลลิเมตร)
	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)		ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)				
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	
มกราคม	15.5-34.3	24.4	23-95	59	1,003-1,021	1,012	4.6
กุมภาพันธ์	19.1-35.4	27.4	27-95	70	999-1,019	1,011	15
มีนาคม	19.8-36.1	29.0	21-95	70	991-1,019	1,008	10.4
เมษายน	22.7-36.8	29.9	38-95	76	1,000-1,014	1,008	38.6
พฤษภาคม	22.9-35.9	28.6	44-95	84	1,000-1,012	1,007	156.4
มิถุนายน	23.6-34.8	29.0	46-95	78	1,001-1,010	1,006	80.2



รูปที่ 3.1-1 พังลม (Wind Rose) บริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

3.1.1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย แบบครั้งคราว จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองโรง โรงเรียนสุพรรณสนิทวงศ์ พิทยา โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ และโรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์ โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) พร้อมทั้งตรวจวัดเพิ่มเติมนอกเหนือจากมาตรการฯ เฉพาะความเร็วลม ทิศทางลม และสภาพอุตุนิยมวิทยาบริเวณภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ติดต่อกัน รายละเอียดจุดตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์ดังภาคผนวก ข รูปจุดเก็บตัวอย่างดังภาคผนวก ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม 2568 โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ทุกจุดตรวจวัด รายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.1-3 และภาคผนวก ค

สำหรับผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาแบบครั้งคราวบริเวณภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม 2568 รายละเอียดดังตารางที่ 3.1-4 รูปที่ 3.1-2 และภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบครั้งคราว ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม 2568

หน่วย : ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)

จุดตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	
	TSP	PM-10	SO ₂	SO ₂	NO ₂
1. รพ.สต. ตำบลหนองโรง	49-81 (0.049-0.081)	32-57 (0.032-0.057)	9.5-11.9 (0.010-0.012)	9.1-12.9 (0.009-0.013)	4.8-50.4 (0.005-0.050)
2. โรงเรียนสุวรรณสนธิวงศ์พิทย	56-98 (0.056-0.098)	44-78 (0.044-0.078)	8.5-9.7 (0.009-0.010)	7.9-10.4 (0.008-0.010)	4.8-43.9 (0.005-0.044)
3. โรงเรียนวัดจุฬาจินดาราม	124-183 (0.124-0.183)	45-73 (0.045-0.073)	8.5-9.6 (0.009-0.010)	7.9-16.6 (0.008-0.017)	5.1-44.9 (0.005-0.045)
4. โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์	68-106 (0.068-0.106)	47-76 (0.047-0.076)	7.7-8.6 (0.008-0.009)	7.4-9.6 (0.007-0.010)	4.8-45.5 (0.005-0.046)
5. โรงเรียนหิรัญพงศ์อนุสรณ์	57-177 (0.057-0.177)	42-91 (0.042-0.091)	8.5-9.4 (0.009-0.009)	8.0-10.4 (0.008-0.010)	4.2-33.3 (0.004-0.033)
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	49-183 (0.049-0.183)	32-91 (0.032-0.091)	7.7-11.9 (0.008-0.012)	7.4-16.6 (0.007-0.017)	4.2-50.4 (0.004-0.050)
ค่ามาตรฐาน	330 (0.33) ⁽¹⁾	120 (0.12) ⁽¹⁾	300 (0.30) ⁽¹⁾	780 (0.78) ⁽²⁾	320 (0.32) ⁽³⁾

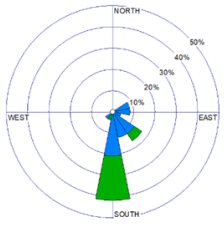
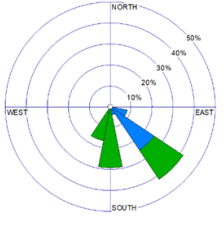
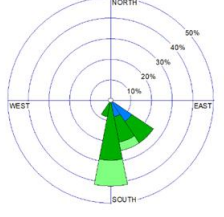
หมายเหตุ : (1) มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
(2) มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
(3) มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

ที่มา : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด, กรกฎาคม 2568

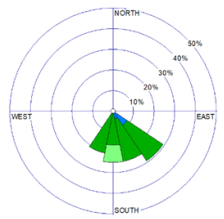
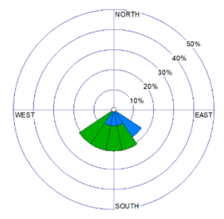
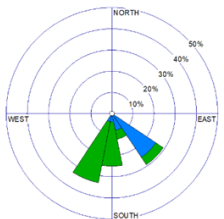
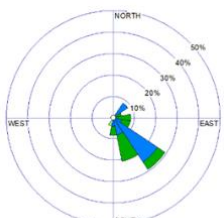
ตารางที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาบริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม 2568

วันที่	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)		ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)		ความกดอากาศ (มิลลิบาร์)		ปริมาณ น้ำฝนสะสม (มิลลิเมตร)
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	
24 มี.ค. 68	24.2-35.5	29.2	30.8-90.2	67.1	1,006.3-1,012.0	1,009.5	0.4
25 มี.ค. 68	25.5-35.4	29.2	49.5-92.2	73.6	1,003.0-1,008.7	1,006.0	0.0
26 มี.ค. 68	26.0-34.7	29.6	53.9-92.6	75.3	1,002.6-1,008.0	1,005.1	0.0
27 มี.ค. 68	25.8-34.9	29.6	50.8-91.0	73.3	1,001.6-1,007.5	1,004.3	0.2
28 มี.ค. 68	25.7-36.4	30.1	26.0-93.4	63.0	1,003.5-1,008.3	1,005.5	0.0
29 มี.ค. 68	25.0-35.8	30.2	44.9-89.4	68.3	1,004.2-1,009.4	1,006.8	0.0
30 มี.ค. 68	25.3-32.5	27.6	64.7-92.0	83.9	1,007.5-1,012.0	1,009.4	1.4

ที่มา : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด, กรกฎาคม 2568

วันที่	ผังลม	ทิศทางลมส่วนใหญ่	ความเร็วลม(เมตร/วินาที)	
		ลมพัดมาจาก	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย
24 มี.ค. 68		ทิศใต้ (S)	0.4-2.1	1.3
25 มี.ค. 68		ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.7-2.7	1.7
26 มี.ค. 68		ทิศใต้ (S)	1.2-3.6	2.4

รูปที่ 3.1-2 ผังลมบริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม 2568

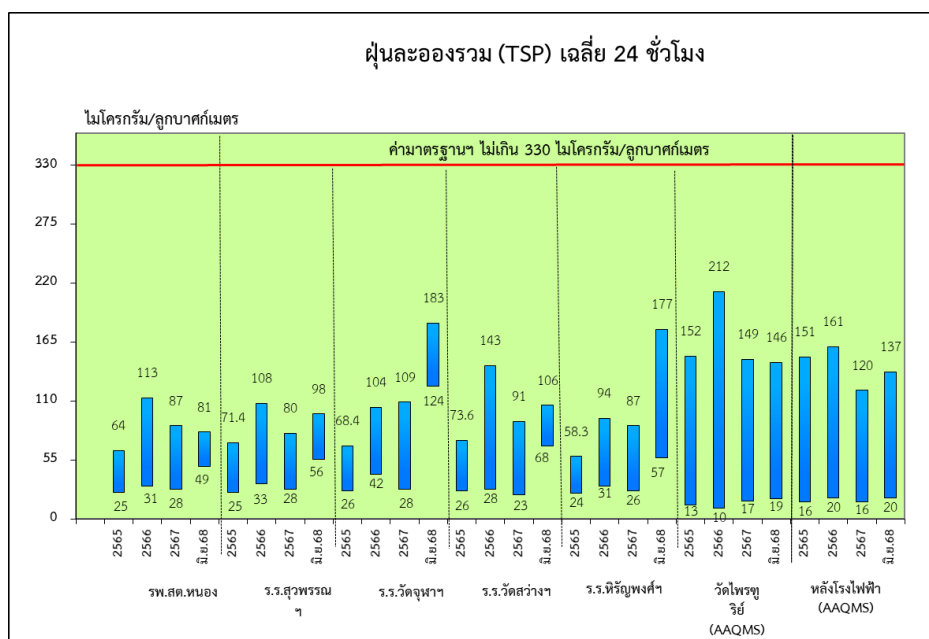
วันที่	ผังลม	ทิศทางลมส่วนใหญ่	ความเร็วลม(เมตร/วินาที)	
		ลมพัดมาจาก	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย
27 มี.ค. 68		ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.8-3.4	2.1
28 มี.ค. 68		ทิศใต้ (S)	0.5-2.6	1.6
29 มี.ค. 68		ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนข้างใต้ (SSW)	0.8-2.5	1.7
30 มี.ค. 68		ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)	0.2-4.0	2.1

รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) ผังลมบริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม 2568

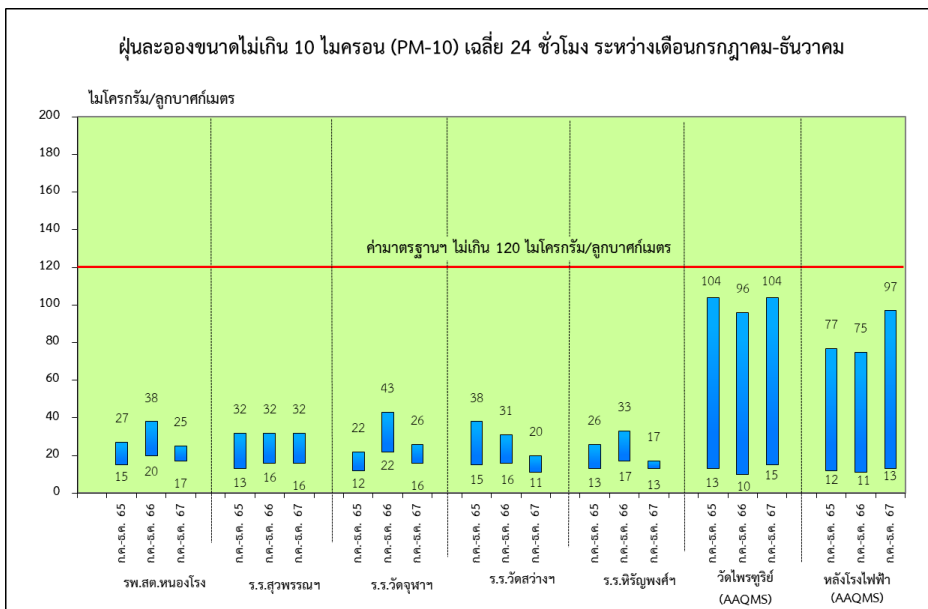
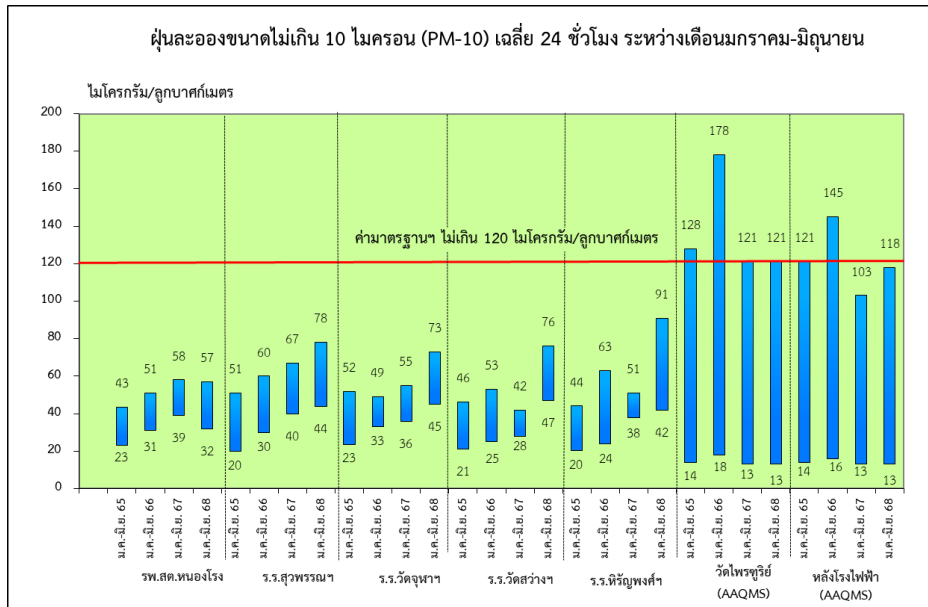
สรุปผลและเปรียบเทียบผลการตรวจวัด

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568 พบว่า ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (รูปที่ 3.1-3 ถึงรูปที่ 3.1-7) ยกเว้น ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ บางวันในช่วงเดือนมกราคม-เมษายน ของทุกปี (ฤดูแล้ง) เนื่องจาก กิจกรรมการเผาเศษวัสดุทางการเกษตรในที่โล่ง ปัจจัยทางด้านสภาพอุตุนิยมวิทยา ประกอบกับประเทศไทยประสบปัญหาฝุ่นละอองเกณฑ์เกินมาตรฐานในหลายพื้นที่ในช่วงเวลาดังกล่าว ส่งผลให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีแนวโน้มสูงขึ้น ทั้งนี้ ในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานจำนวน 1 วัน (ภาคผนวก ค)

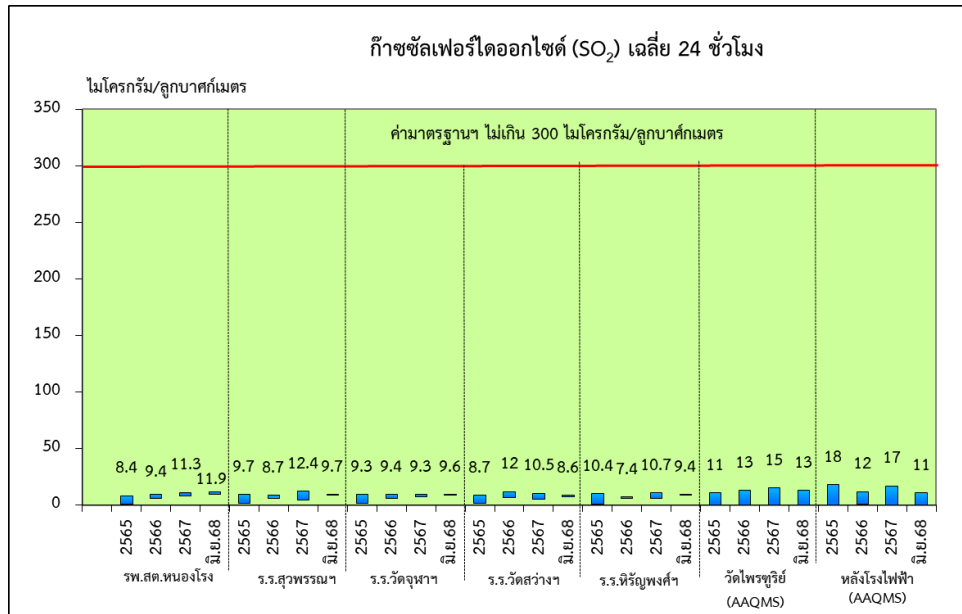
ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องของ กรมควบคุมมลพิษ บริเวณโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ต.ประตูชัย จ.พระนครศรีอยุธยา (ภาคผนวก ค) ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากโรงไฟฟ้าวังน้อย ประมาณ 40 กิโลเมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พบว่า ในช่วงประมาณเดือนตุลาคม-เมษายนของทุกปี ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าสูงกว่าปกติและมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในบางวัน ซึ่งสอดคล้องกับผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองของโรงไฟฟ้าวังน้อยที่มีค่าค่อนข้างสูงในบางวัน ส่งผลให้ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัดของแต่ละปีมีค่าเกินมาตรฐาน อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ให้ความสำคัญ และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด รวมถึงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าวังน้อยตลอดระยะเวลา 25 ปีที่มีการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดได้อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าวังน้อย



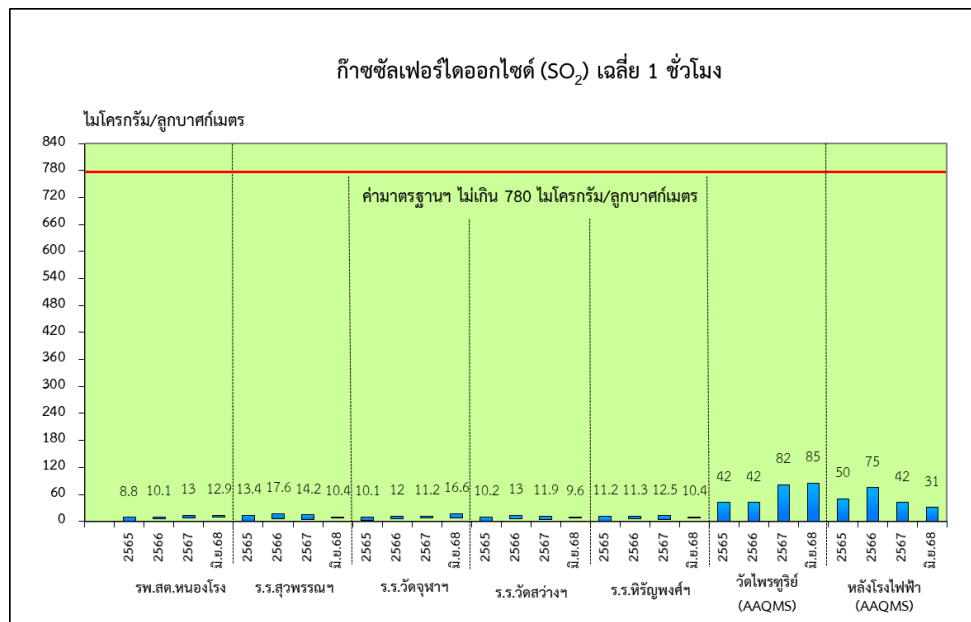
รูปที่ 3.1-3 ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องและแบบครั้งคราว บริเวณชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568



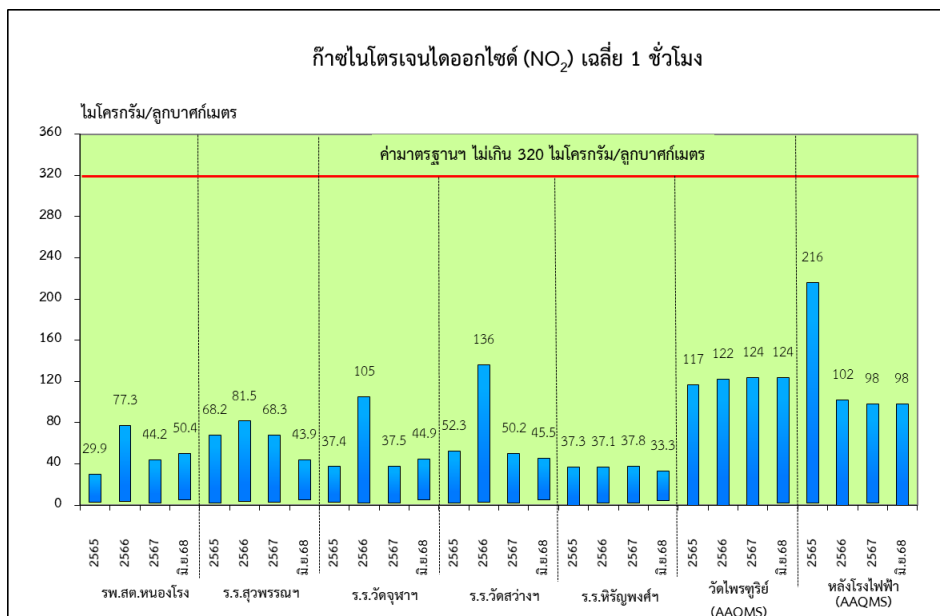
รูปที่ 3.1-4 ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องและแบบครั้งคราว บริเวณชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย
ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568 (แบ่งตามฤดูกาล)



รูปที่ 3.1-5 ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องและแบบครั้งคราว บริเวณชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568



รูปที่ 3.1-6 ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องและแบบครั้งคราว บริเวณชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568



รูปที่ 3.1-7 ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องและแบบครั้งคราว บริเวณชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568

3.1.2 คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้า

การตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ของโรงไฟฟ้าวังน้อย มีรายละเอียด ดังนี้

3.1.2.1 คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (CEMS)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องด้วยระบบ CEMS ที่ปล่อง HRSG ของหน่วยผลิตทั้ง 2 หน่วย ได้แก่ โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 เครื่องที่ 1 (WN-C41) และโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 เครื่องที่ 2 (WN-C42) เนื่องจากโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1 และ 2 ปลดออกจากระบบเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 ปลดออกจากระบบเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2566 จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องแบบต่อเนื่อง สำหรับดัชนีคุณภาพอากาศ และวิธีการวิเคราะห์รายละเอียดดังภาคผนวก ข

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าจากระบบ CEMS พบว่า ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และแก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากโรงไฟฟ้า และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.1-5 และภาคผนวก ค

สำหรับผลการตรวจวัดอัตราการไหล (Flow Rate) อุณหภูมิภายในปล่อง (Temperature) และร้อยละของออกซิเจนส่วนเกินเฉลี่ย (%O₂) ของระบบ CEMS ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รายละเอียดดังภาคผนวก ค

3.1.2.2 คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และฝุ่นละออง (PM) ที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 แบบครั้งคราว (Stack Sampling) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เมื่อวันที่ 25 และ 27 มีนาคม 2568 โดย ฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า รวมทั้งอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.1-6 ดัชนีคุณภาพอากาศ และวิธีการวิเคราะห์รายละเอียดดังภาคผนวก ข รูปจุดเก็บตัวอย่าง รายละเอียดดังภาคผนวก ง

ตารางที่ 3.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMS) โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ปล่องโรงไฟฟ้า	SO ₂ (ppm)		NO _x (ppm)		CO (ppm)		Temp (°C)	
	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4								
WN-C41	0.02	2.69	14.96	59.20	0.01	138.04	82.60	116.32
WN-C42	0.01	0.46	10.98	61.72	0.01	135.37	89.45	103.5
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.01-2.69		10.98-61.72		0.01-138.04		82.60-116.32	
ค่ากำหนดใน EIA ⁽¹⁾	10		70		-		-	
มาตรฐาน ^{(2),(3)}	20		120		-		-	

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณมลสารขณะมีการเผาไหม้เชื้อเพลิงเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ค่ารวมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess air) ร้อยละ 50 หรือที่ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess oxygen) ร้อยละ 7

(1) ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4

(2) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า

(3) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2567) เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 3.1-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 แบบครั้งคราว วันที่ 25 และ 27 มีนาคม 2568

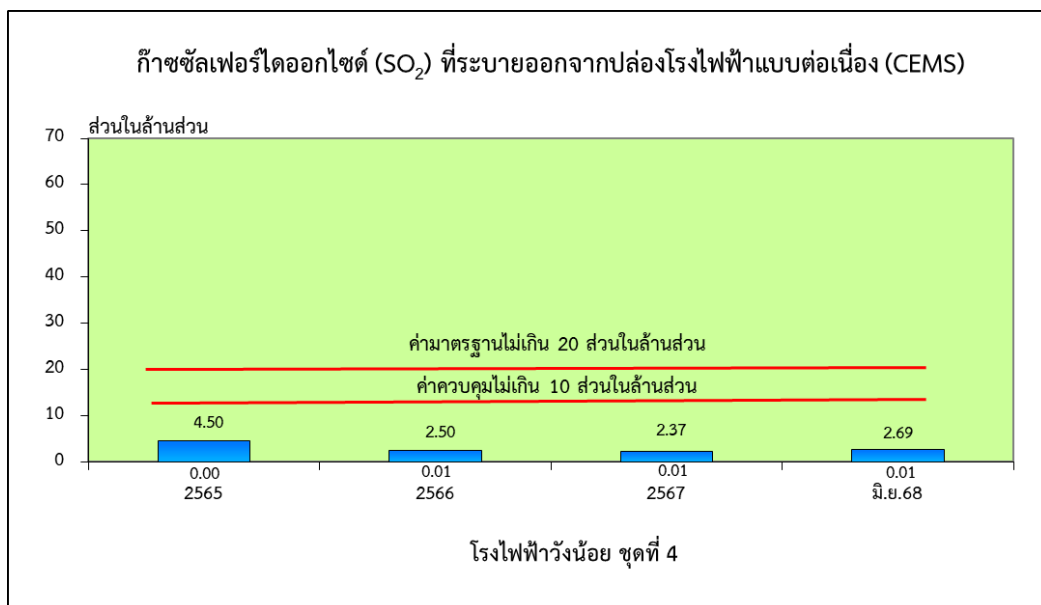
วัน/เดือน/ปี	ชื่อปล่อง	ความสูง ปล่อง (ม)	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (ม)	ลักษณะ ปากปล่อง	ผลการตรวจวัด						ค่าควบคุม						อัตราการ ระบายจริง				ค่าอัตราการระบาย ที่กำหนดใน EIA		อุปกรณ์บำบัด		ชนิด เชื้อเพลิง
					ความเร็ว ก๊าซ ⁽¹⁾ (m/s)	อัตราไหล ก๊าซ ⁽²⁾ (m ³ /s)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen	ปริมาณมลสาร ⁽³⁾			ปริมาณมลสาร ⁽⁴⁾			PM (g/s)	SO ₂ (g/s)	NO _x (g/s)	PM (g/s)	SO ₂ (g/s)	NO _x (g/s)	ชนิด	อัตราการ ฉีดน้ำ/ไอน้ำ (ton/hr)			
									PM (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	PM (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)											
27 มี.ค. 68	WN-C41	51.9	6.2	วงกลม	27.15	472	100.0	13.47	1.36	<0.5	22.23	20	10	70	0.3	<0.62	10.6	-	-	-	Dry Low NOx Burner	No	NG		
25 มี.ค. 68	WN-C42	51.9	6.2	วงกลม	28.09	489	100.0	13.48	1.04	<0.5	20.63	20	10	70	0.3	<0.64	10.1	-	-	-	Dry Low NOx Burner	No	NG		

หมายเหตุ : (1) การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารขณะมีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ค่ารวมผลที่สภาวะจริง (actual temperature, actual pressure, actual % O₂ and wet basis)
(2) การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารขณะมีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ค่ารวมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ที่สภาวะจริง (actual excess oxygen)
(3) การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสารขณะมีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ค่ารวมผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (dry basis) โดยมีปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess air) ร้อยละ 50 หรือที่ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ (excess oxygen) ร้อยละ 7
(4) ค่าควบคุมความเข้มข้นมลสารที่กำหนดในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

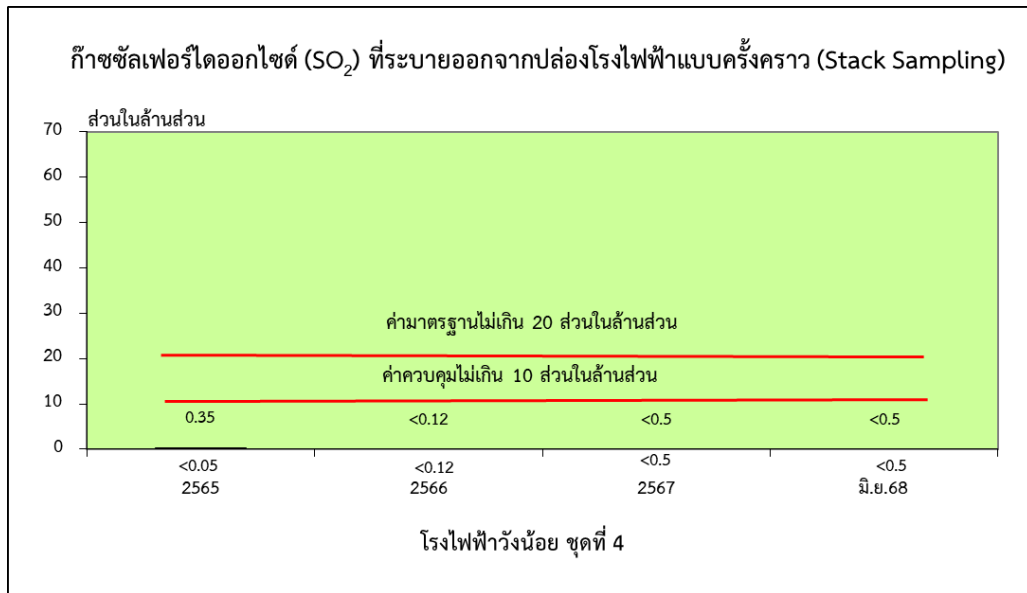
NG = ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)
ตรวจวัดโดย ฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สรุปผลและเปรียบเทียบผลการตรวจวัด

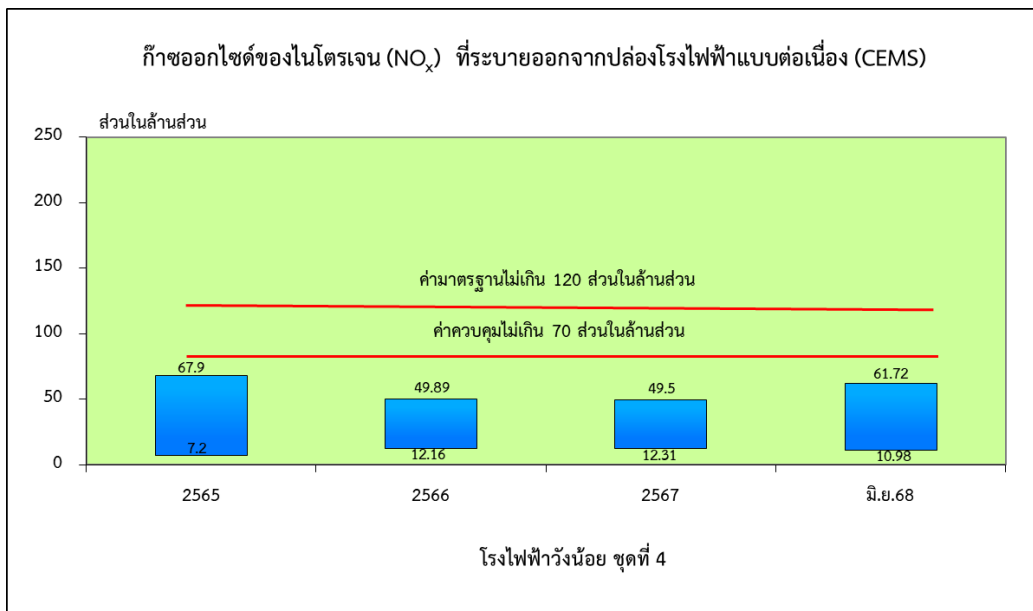
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี 2565 ถึงมิถุนายน 2568 พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา รายละเอียดดังรูปที่ 3.1-8 ถึงรูปที่ 3.1-13 ทั้งนี้ รายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าวังน้อยเฉพาะชุดที่ 4 เนื่องจาก โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1 และ 2 ปลดออกจากระบบเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 3 ปลดออกจากระบบเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2566



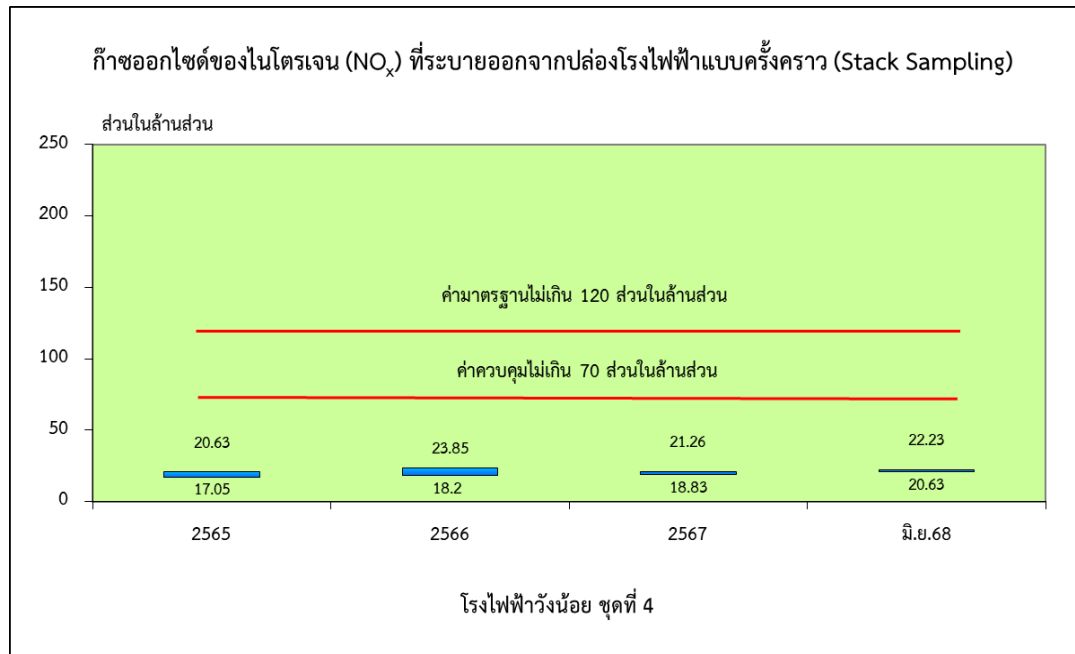
รูปที่ 3.1-8 ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบต่อเนื่อง (CEMS) ระหว่างปี 2565 ถึงมิถุนายน 2568



รูปที่ 3.1-9 ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบครั้งคราว (Stack Sampling) ระหว่างปี 2565 ถึงมิถุนายน 2568



รูปที่ 3.1-10 ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบต่อเนื่อง (CEMS) ระหว่างปี 2565 ถึงมิถุนายน 2568



รูปที่ 3.1-11 ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าวังน้อยแบบครั้งคราว (Stack Sampling) ระหว่างปี 2565 ถึงมิถุนายน 2568

3.1.2.3 การตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS

โรงไฟฟ้าวังน้อย ได้ทำการตรวจสอบการทำงานของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เมื่อวันที่ 25 และ 27 มีนาคม 2568

ผลการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS

ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 สรุปได้ว่า ระบบตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซออกซิเจน (O_2) และระบบตรวจวัดอัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 มีประสิทธิภาพการทำงานอยู่ในเกณฑ์ดี สามารถตรวจวัดและให้ข้อมูลปริมาณสารเจือปนได้อย่างถูกต้อง ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.1-7 และภาคผนวก ค ทั้งนี้ โรงไฟฟ้ามีการปรับเทียบระบบตรวจวัดตามระยะเวลาที่กำหนดใน Specification อย่างสม่ำเสมอ สำหรับดัชนีคุณภาพอากาศ และวิธีการวิเคราะห์รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข รูปจุดเก็บตัวอย่าง รายละเอียดดังภาคผนวก ง

ตารางที่ 3.1-7 ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โรงไฟฟ้า	เครื่อง ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยของสารเจือปน		ค่าเฉลี่ย ความ แตกต่าง	Confidence Coefficient	RA (%)	%เกณฑ์การ ประเมิน	สรุปผลการ ตรวจสอบ
		วิธีอ้างอิง มาตรฐาน	CEMS					
WN-C41	SO ₂	0.1	0.0	0.1	0.0	0.5	≤10.0	ผ่าน
	NO _x	22.2	23.3	-1.1	0.5	1.3	≤10.0	ผ่าน
	CO	0.9	0.0	0.9	0.1	0.1	≤5.0	ผ่าน
	O ₂	13.3	13.6	-0.3	-	0.3	≤1.0	ผ่าน
	Flow rate	1,937.94	1,830.69	107.25	6.17	5.85	≤20.0	ผ่าน
WN-C42	SO ₂	0.0	0.4	-0.4	0.0	2.3	≤10.0	ผ่าน
	NO _x	17.2	14.5	2.7	0.1	2.4	≤10.0	ผ่าน
	CO	0.5	0.0	0.5	0.0	0.1	≤5.0	ผ่าน
	O ₂	13.4	12.9	0.5	-	0.5	≤1.0	ผ่าน
	Flow rate	2,037.21	1,831.49	205.72	3.29	10.26	≤20.0	ผ่าน

- หมายเหตุ**
1. SO₂, NO_x และ CO มีหน่วย ppm ที่สถานะแห้ง และปริมาณก๊าซ O₂ ส่วนเกินที่ 7%
 2. O₂ มีหน่วย % ที่สถานะแห้ง
 3. Flow Rate มีหน่วย 10³ x Nm³/hr ที่สถานะแห้ง, 0 °C, 760 mmHg

3.2 ระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง โรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ประกอบด้วย (1) ระดับเสียงโดยทั่วไป และ (2) ระดับเสียงในห้องควบคุมการเดินเครื่อง ซึ่งกำหนดให้ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง สำหรับการตรวจวัดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด และตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าฯ กำหนดให้ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจะดำเนินการในช่วง 6 เดือนหลัง

3.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านระดับเสียง ระยะดำเนินการ ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย สถานีที่ 2 โรงเรียนวัดลำพระยา และสถานีที่ 3 โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ ตำแหน่งจุดตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ รายละเอียดดังในภาคผนวก ข และรูปจุดเก็บตัวอย่างดังภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ทุกสถานีและทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และ 115 เดซิเบลเอ ตามลำดับ รายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.2-1

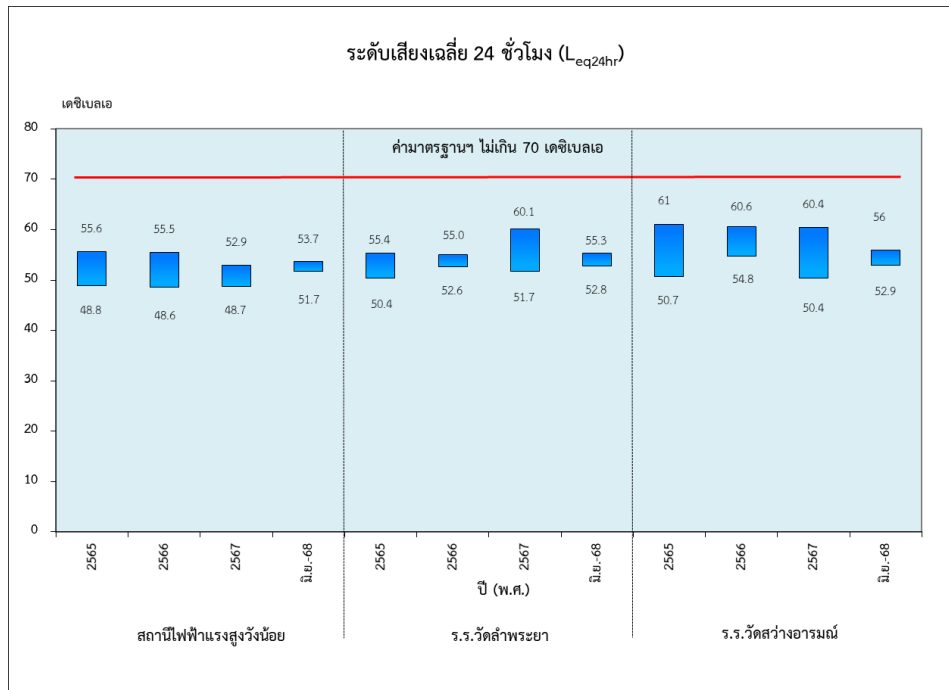
สรุปผลและเปรียบเทียบผลการตรวจวัด

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป ตั้งแต่ปี 2565 ถึงมิถุนายน 2568 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่บริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อย และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าวังน้อยที่ตรวจวัด ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด รายละเอียดดังรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-2 และภาคผนวก ค

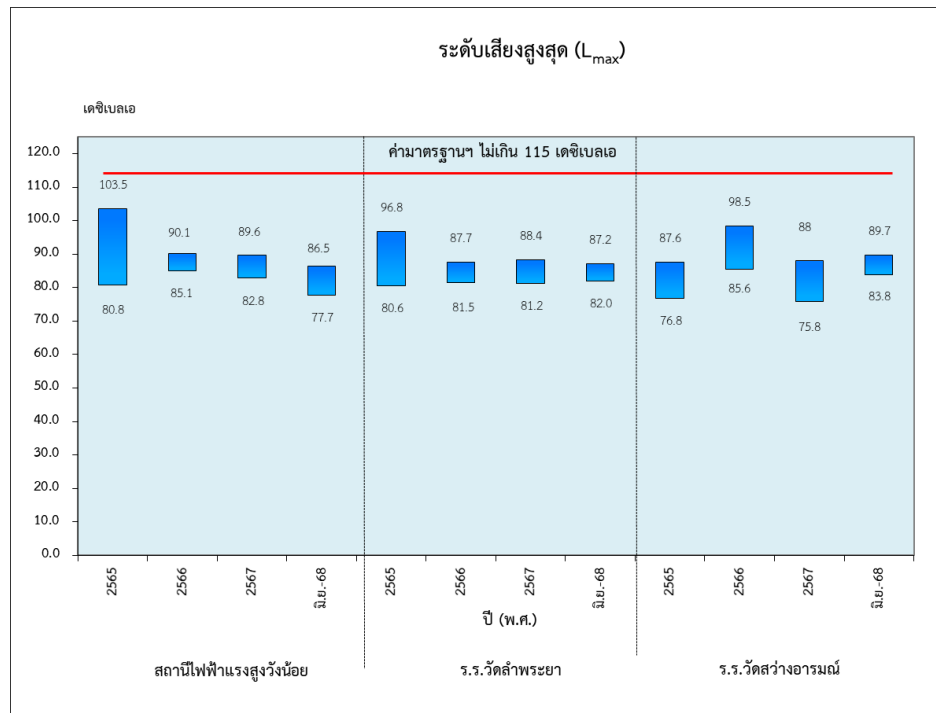
ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณชุมชนรอบโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม 2568

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
1	สถานีไฟฟ้าแรงสูงวังน้อย	24 มี.ค. 68	52.4	80.1
		25 มี.ค. 68	53.3	82.5
		26 มี.ค. 68	52.7	84.1
		27 มี.ค. 68	53.6	86.5
		28 มี.ค. 68	53.7	84.5
		29 มี.ค. 68	52.1	83.1
		30 มี.ค. 68	51.7	77.7
		พิสัย	51.7-53.7	77.7-86.5
2	โรงเรียนวัดลำพระยา	24 มี.ค. 68	52.8	86.4
		25 มี.ค. 68	53.2	82.0
		26 มี.ค. 68	53.7	87.2
		27 มี.ค. 68	54.3	84.3
		28 มี.ค. 68	54.7	85.0
		29 มี.ค. 68	55.3	86.9
		30 มี.ค. 68	55.3	87.0
		พิสัย	52.8-55.3	82.0-87.2
3	โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์	24 มี.ค. 68	52.9	83.8
		25 มี.ค. 68	53.4	85.7
		26 มี.ค. 68	53.7	85.7
		27 มี.ค. 68	54.0	88.9
		28 มี.ค. 68	54.2	83.9
		29 มี.ค. 68	53.6	89.7
		30 มี.ค. 68	56.0	86.6
		พิสัย	52.9-56.0	83.8-89.7
พิสัยผลการตรวจวัดบริเวณชุมชนโดยรอบ			51.7-56.0	77.7-89.7
มาตรฐาน ^{1/}			70.0	115.0

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน



รูปที่ 3.2-1 ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย และชุมชนโดยรอบ ระหว่างปี 2565 ถึงมิถุนายน 2568



รูปที่ 3.2-2 ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อยและชุมชนโดยรอบ ระหว่างปี 2565 ถึงมิถุนายน 2568

3.2.2 ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ (Main Equipment) และตรวจวัดบริเวณห้องควบคุมการเดินเครื่อง (Control Room) ปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง โดยรายงานผลเป็น 3 คาบเวลา แบ่งออกเป็นคาบเวลาละ 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 00:00-08:00, 08:00-16:00 และ 16:00-24:00 น. ตำแหน่งจุดตรวจวัด และวิธีการวิเคราะห์รายละเอียดดังในภาคผนวก ข และรูปจุดเก็บตัวอย่าง แสดงในภาคผนวก ง

3.2.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องอัดอากาศ

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานที่ทำงาน ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ปี 2568 จะดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที และ 1 ชั่วโมง บริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ ในช่วง 6 เดือนหลัง และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป

3.2.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณห้องควบคุมการเดินเครื่อง

ผลการติดตามตรวจสอบ

การตรวจวัดบริเวณห้องควบคุมการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 จำนวน 1 จุด ดำเนินการในวันที่ 25 มีนาคม 2568 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ.2561) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ที่กำหนดให้ระยะเวลาในการทำงานที่ได้รับเสียงไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน จะมีระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ รายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.2-2 และภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq8hr}) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย
วันที่ 25 มีนาคม 2568

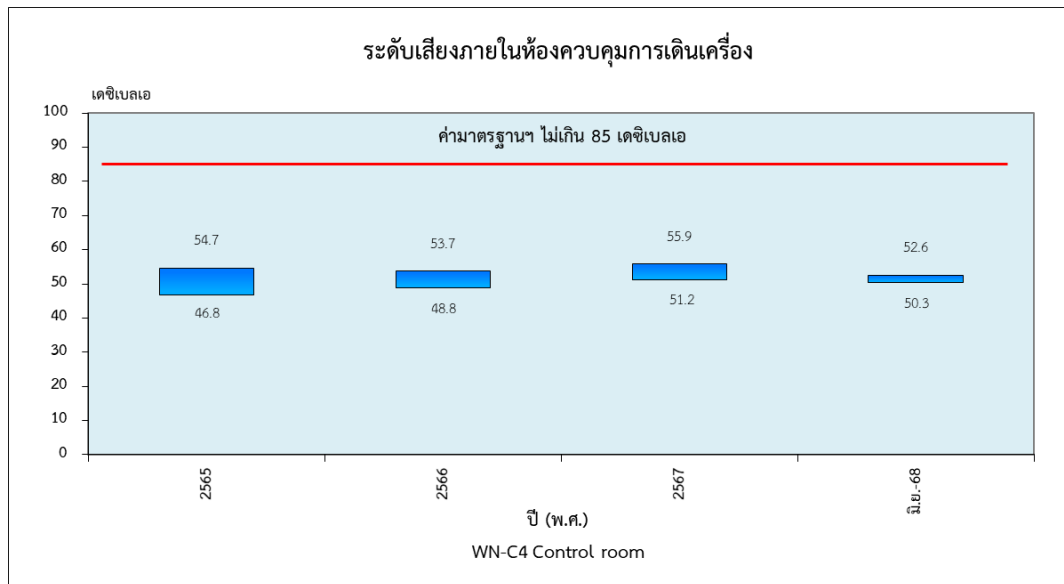
ลำดับ ที่	จุดตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
			00:00-08:00 น.	08:00-16:00 น.	16:00-00:00 น.
1	ห้องควบคุมโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 4 (WN-C4 Control Room)	25 มี.ค. 68	50.3	52.6	50.6
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			50.3-52.6		
มาตรฐาน ^{1/}			85		

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ.2561) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน



สรุปผลและเปรียบเทียบผลการตรวจวัด

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในห้องควบคุมการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า ชุดที่ 4 ตั้งแต่ปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568 พบว่า เสียงในห้องควบคุมการเดินเครื่องทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ.2561) รายละเอียดดังรูปที่ 3.2-3



รูปที่ 3.2-3 ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุดของระดับเสียงภายในห้องควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าวังน้อย
ระหว่างปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568

3.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและการใช้น้ำ

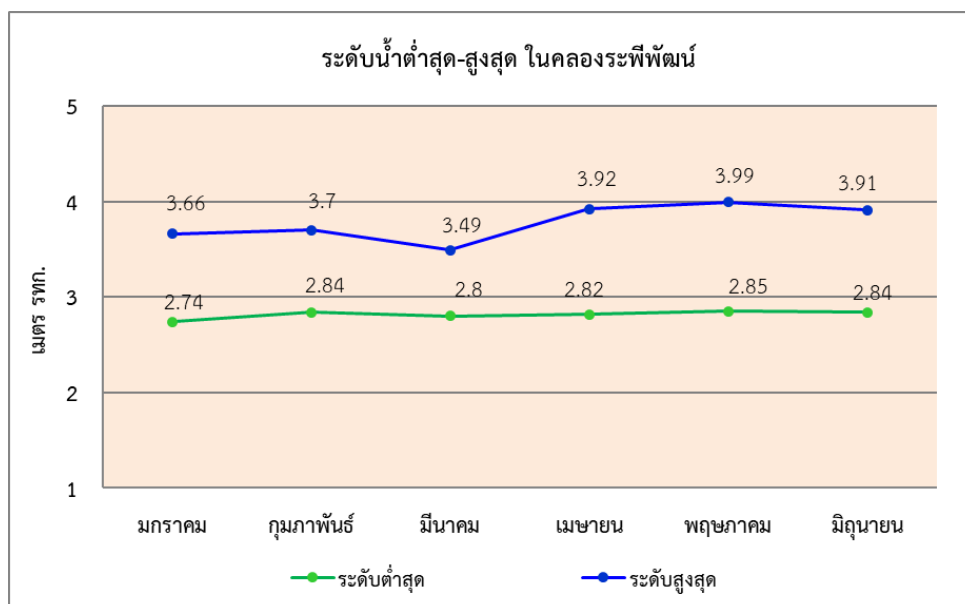
3.3.1 การสำรวจติดตามและเก็บข้อมูลสถิติสถานการณ์ปริมาณน้ำอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ดำเนินการติดตามสถานการณ์น้ำและเก็บข้อมูลสถิติปริมาณน้ำอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน โดยประสานงานกับกรมชลประทานอย่างใกล้ชิดในการจัดการแหล่งน้ำ เพื่อให้การสูบน้ำมาใช้ในโรงไฟฟ้าไม่ส่งผลกระทบต่อการขาดแคลนหรือการใช้น้ำในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนท้ายน้ำ

นอกจากนี้ ยังมีการเชิญผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาป่าสักใต้เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าวังน้อย ตามคำสั่งจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ 2122/2566 (ภาคผนวก จ) ซึ่งกำหนดจัดประชุม ปีละ 4 ครั้ง เพื่อชี้แจงปริมาณการสูบน้ำดิบจากคลองระพีพัฒน์และปริมาณการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าวังน้อย ตลอดจนเพื่อรับแจ้งสถานการณ์ปริมาณน้ำจากกรมชลประทาน ซึ่งเป็นหน่วยงานที่บันทึกสถิติสถานการณ์ปริมาณน้ำเป็นประจำอยู่แล้ว และจะแจ้งให้โรงไฟฟ้าวังน้อยทราบกรณีที่ปริมาณน้ำในคลองระพีพัฒน์มีระดับต่ำ ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ระดับน้ำในคลองระพีพัฒน์มีค่าอยู่ระหว่าง 2.74-3.99 เมตร รทก. ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันโรงไฟฟ้าวังน้อยมีอ่างเก็บน้ำดิบ จำนวน 4 บ่อ ความจุรวมทั้งสิ้น 1,380,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำดิบไว้ใช้ในภาวะขาดแคลนน้ำสำหรับโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ได้อย่างน้อย 10 วัน

ตารางที่ 3.3-1 ระดับน้ำต่ำสุดและสูงสุดในคลองระพีพัฒน์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ระดับน้ำ (เมตร รทก.)	ปี 2568					
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
ระดับสูงสุด	3.66	3.70	3.49	3.92	3.99	3.91
ระดับต่ำสุด	2.74	2.84	2.80	2.82	2.85	2.84



รูปที่ 3.3-1 ระดับน้ำต่ำสุดและสูงสุดในคลองระพีพัฒน์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

3.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน

โรงไฟฟ้าวังน้อย ปัจจุบันอยู่ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยบริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด รายละเอียดจุดตรวจวัดและวิธีการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อบาดาลของโรงไฟฟ้าวังน้อย เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2568 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-1

สรุปผลและเปรียบเทียบ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อบาดาลบริเวณโรงไฟฟ้า ตั้งแต่ปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568 พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ซึ่งแสดงให้เห็นว่าตลอดระยะเวลาการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าวังน้อยไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่บ่อบาดาล รายละเอียดดังตารางภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
วันที่ตรวจวัด 18 เมษายน 2568
สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM
สถานี 5 บ่อบาดาล ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย
พิกัด 47P 691723 E, 1573470 N

ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ดิน	หน่วย	สถานี 5	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.3	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	11.6	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างแมกนีเซียม (Mg-Hardness as CaCO ₃)	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.4	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้างแคลเซียม (Ca-Hardness as CaCO ₃)	มิลลิกรัมต่อลิตร	7.2	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	345	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	702	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	<0.5	ไม่ได้กำหนด
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids)	มิลลิกรัมต่อลิตร	415	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<5.0	ไม่ได้กำหนด
ไนเตรต (NO ₃)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.09	ไม่ได้กำหนด
ซัลเฟต (SO ₄)	มิลลิกรัมต่อลิตร	27.0	ไม่ได้กำหนด
คลอไรด์ (Cl)	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.6	ไม่ได้กำหนด
เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.125	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.025	ไม่เกิน 0.5

หมายเหตุ ⁽¹⁾ มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์
ชื่อผู้บันทึก นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นายภูซงค์ พานิชย์เลิศอำไพ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม
เบอร์โทรศัพท์ 0 2763 2828

3.4.2 การตรวจวัดระดับดิน การสำรวจตรวจวัดระดับดิน เพื่อติดตามสภาพการทรุดตัวของบ่อน้ำบาดาลในโรงไฟฟ้าวังน้อย (Natural Pack Well) จำนวน 1 บ่อ ตำแหน่งพิกัด UTM ที่ 1573153 mN, 692065 mE โรงไฟฟ้าวังน้อยดำเนินการตรวจวัดเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2542-2568 เมื่อเปรียบเทียบระดับดิน ตั้งแต่เริ่มมีการก่อสร้างโรงไฟฟ้าวังน้อยจนถึงปัจจุบัน ตลอดระยะเวลากว่า 20 ปีที่ผ่านมา พบว่า ไม่มีการทรุดตัวของบ่อน้ำบาดาล และจากการตรวจสอบหมุดที่ใช้ในการสำรวจทุกครั้ง พบว่า มีสภาพปกติ ไม่มีการทรุดตัว (ผลการตรวจวัดตามภาคผนวก ค) ผลการสำรวจครั้งล่าสุด ครั้งที่ 21 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2563 พบว่า ค่าระดับที่ใช้ออกงานจากหมุด BM.GPS. -2 ได้ค่าต่างระดับเท่ากับ -0.136 เมตร ค่าระดับของบ่อน้ำบาดาลเท่ากับ 2.364 เมตร

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจสอบกับค่าระดับจากการสำรวจครั้งที่ 1 เมื่อปี พ.ศ. 2542 พบว่า มีค่าระดับ ดังนี้

ค่าระดับ ครั้งที่ 21 (ปี พ.ศ. 2563)	=	2.364 เมตร
ค่าระดับ ครั้งที่ 1 (ปี พ.ศ. 2542)	=	2.326 เมตร
ค่าต่างระดับ	=	+0.038 เมตร
ผลการสำรวจ พบว่า ระดับเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น		+0.038 เมตร

3.4.3 การตรวจวัดระดับน้ำใต้ดิน เป็นการตรวจวัดระดับ Drawdown ของบ่อน้ำบาดาล ซึ่งมีการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน โดยตรวจวัดระดับน้ำในบ่อน้ำบาดาล Natural Pack Well ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย ซึ่งตั้งอยู่พิกัด UTM ที่ 1573153 mN และ 692065 mE ระดับความสูงของพื้นที่ (Elevation) 4.02 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ขนาดของบ่อกว้าง 12 นิ้ว ลึก 600 เมตร ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ระดับน้ำอยู่ที่ระดับปกติของระดับน้ำใต้ดิน (ระดับ Drawdown เท่ากับ 0) และระดับน้ำใต้ดินมีค่าระหว่าง 39.92-40.31 เมตร ในช่วง 6 เดือนดังกล่าว โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ จำนวน 183 ลูกบาศก์เมตร เฉลี่ย 1.01 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าวังน้อยได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้สูบน้ำได้ไม่เกินวันละ 1,280 ลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัดดังภาคผนวก ค

3.5 คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ ส่วนน้ำทิ้งดำเนินการโดย ฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด รายละเอียดจุดตรวจวัดและวิธีการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข

3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

1) จุดสูบน้ำดิบคลองระพีพัฒน์ (บริเวณประตูน้ำ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2568 บริเวณประตูน้ำในคลองระพีพัฒน์ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำดิบของโรงไฟฟ้า พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.5-1

สรุปผลและเปรียบเทียบผลการตรวจวัด

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณประตูน้ำคลองระพีพัฒน์ ตั้งแต่ปี 2565 ถึง มิถุนายน 2568 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกัน แต่จะมีการเปลี่ยนแปลงบ้าง ตามฤดูกาล ประกอบกับมีชุมชนอาศัยอยู่ตลอดแนวสองฝั่งคลอง จึงอาจมีการระบายน้ำทิ้งจากชุมชนลงสู่คลอง ส่งผลให้ดัชนีคุณภาพน้ำบางตัวมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อีกทั้งคลองระพีพัฒน์เป็นคลองที่โรงไฟฟ้าวังน้อยสูบน้ำดิบมาใช้เพียงอย่างเดียว มิได้มีการระบายน้ำทิ้งลงไป ดังนั้นคุณภาพน้ำในคลองระพีพัฒน์ที่เปลี่ยนแปลงไปจึงไม่ได้เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมของโรงไฟฟ้าวังน้อย โดยมีรายละเอียดดังตารางภาคผนวก ค

2) คลอง 26¹ : ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2568 บริเวณคลอง 26 จำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าบริเวณหน้าวัดไพฑูริย์ถนิมาราม บริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำของ จุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าประมาณ 500 เมตร พบว่า ภาพรวมมีค่าใกล้เคียงกัน สำหรับคลอง 26 เป็นทางน้ำชลประทานประเภทคลองระบายน้ำออกจากพื้นที่การเกษตร โดย กฟผ. ได้รับอนุญาตจากกรมชลประทานให้ระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโรงไฟฟ้าลงสู่คลองดังกล่าว ตามหนังสือกรมชลประทานที่ กษ 0319/1894 ลงวันที่ 30 กันยายน 2553 (ภาคผนวก จ) รายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5-2

สรุปผลและเปรียบเทียบผลการตรวจวัด

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลอง 26 ในช่วงระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง (ปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568) พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกันและไม่แตกต่างกันมากนักทั้ง 3 จุดเก็บตัวอย่าง โดยส่วนใหญ่เปลี่ยนแปลงตามฤดูกาลและกิจกรรมของชุมชนบริเวณใกล้เคียง เมื่อพิจารณาผลกระทบของน้ำในคลอง 26 จากการระบายน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า โดยพิจารณาจากคุณภาพน้ำในคลอง 26 บริเวณจุดเหนือน้ำและจุดท้ายน้ำเป็นจุดเปรียบเทียบ จะเห็นได้ว่า น้ำทิ้งที่ระบายจากโรงไฟฟ้าบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าใกล้เคียงกับคุณภาพน้ำในคลอง 26 จึงกล่าวได้ว่าน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าไม่ได้ ทำให้น้ำในคลอง 26 โดยเฉพาะบริเวณท้ายน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลายครั้ง พบว่า น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าช่วยให้น้ำบริเวณท้ายน้ำในคลอง 26 มีคุณภาพดีขึ้น กล่าวคือ มีค่าออกซิเจนละลายเพิ่มขึ้น ทั้งนี้เนื่องจาก ปริมาณออกซิเจนละลายที่จุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้ามีค่าสูงกว่าบริเวณเหนือน้ำ จึงมีส่วนทำให้น้ำบริเวณท้ายน้ำมีปริมาณออกซิเจนละลายเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ซึ่งส่งผลดีต่อคุณภาพน้ำในคลอง 26 ส่วนค่าสารละลายได้ (TDS) บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง ที่มีค่าสูงกว่าจุดอื่น ๆ เล็กน้อยในบางครั้ง เนื่องมาจากการเพิ่มรอบหมุนเวียนในระบบหล่อเย็นเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำดิบจากคลองระพีพัฒน์ในช่วงที่เกิดภัยแล้ง อย่างไรก็ตาม ค่าสารละลายได้ (TDS) ที่ปล่อยออกยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งชลประทาน ตามคำสั่งชลประทาน ที่ 18/2561 และมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2560) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า เมื่อสภาพอากาศกลับสู่สภาวะปกติ โรงไฟฟ้าวังน้อยได้มีการดำเนินงานและควบคุม

¹ เนื่องจากคลอง 26 เป็นคลองชลประทานเพื่อการรองรับน้ำที่ระบายจากการเกษตร คุณภาพน้ำในคลองจึงไม่สามารถใช้มาตรฐานน้ำผิวดินได้ ดังนั้นผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย จึงเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำที่จุดเหนือน้ำและท้ายน้ำเป็นสำคัญ เพื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และพิจารณาร่วมกับคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ระบายน้ำออก

คุณภาพน้ำให้มีคุณภาพดีและใกล้เคียงกับคุณภาพน้ำในคลอง 26 ที่เป็นอยู่เดิม รายละเอียดผลการตรวจวัด
ดังภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระพีพัฒน์

โครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
วันที่ตรวจวัด 18 เมษายน 2568
สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM
 สถานี 1 จุดสูบน้ำดิบในคลองระพีพัฒน์
 พิกัด 47P 702025 E 1585178 N

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด (สถานี 1)	มาตรฐาน ⁽¹⁾
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.9	5-9
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	31.7	๓ ^{'2}
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.7	ไม่น้อยกว่า 4
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.7	ไม่เกินกว่า 2
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	105	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	124	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	288	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	50	ไม่ได้กำหนด
สารละลายได้ (TDS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	174	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	51.6	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	ไม่ได้กำหนด
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.05	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ⁽¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

⁽²⁾ ๓' ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์

ชื่อผู้บันทึก นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวณภาพร ชื่นนุกขัม และนางสาวอารียา ทรากรมย์

เบอร์โทรศัพท์ 0 2763 2828

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองระพีพัฒน์

โครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
วันที่ตรวจวัด 18 เมษายน 2568
สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM
 สถานี 1 จุดสูบน้ำดิบในคลองระพีพัฒน์
 พิกัด 47P 702025 E 1585178 N

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด (สถานี 1)	มาตรฐาน ⁽¹⁾
โลหะหนัก			
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.007)	ไม่เกิน 0.05
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.007)	ไม่ได้กำหนด
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.004)	ไม่เกินกว่า 0.1
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.025	ไม่เกินกว่า 1.0
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.0001)	ไม่เกินกว่า 0.002
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.078	ไม่เกินกว่า 1.0
นิกเกิล (Ni)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.050	ไม่เกินกว่า 0.1
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.003)	ไม่เกินกว่า 0.05

หมายเหตุ ⁽¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

⁽²⁾ ธี' ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์
ชื่อผู้บันทึก นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวณภาพร ชื่นนุกข์ม และนางสาวอารียา ทรากรมย์
เบอร์โทรศัพท์ 0 2763 2828

ตารางที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลอง 26

โครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
วันที่ตรวจวัด 18 เมษายน 2568
สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM

สถานี 2 คลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า
พิกัด 47P 691043 E 1576215 N
สถานี 3 คลอง 26 บริเวณท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งฯ
พิกัด 47P 690153 E 1575774 N
สถานี 4 คลอง 26 บริเวณเหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งฯ
พิกัด 47P 691370 E 1576367 N

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.7	7.6	7.6	ไม่ได้กำหนด
อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	31.0	31.0	31.2	ไม่ได้กำหนด
ออกซิเจนละลาย (DO)	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.4	3.3	3.4	ไม่ได้กำหนด
บีโอดี (BOD)	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.8	1.8	1.9	ไม่ได้กำหนด
ความกระด้าง (Total Hardness)	มิลลิกรัมต่อลิตร	110	110	110	ไม่ได้กำหนด
สภาพด่าง (Total Alkalinity)	มิลลิกรัมต่อลิตร	116	118	114	ไม่ได้กำหนด
สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	343	339	342	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	39	45	37	ไม่ได้กำหนด
สารละลายได้ (TDS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	213	210	221	ไม่ได้กำหนด
สารแขวนลอย (SS)	มิลลิกรัมต่อลิตร	24.1	24.0	18.5	ไม่ได้กำหนด
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<3	<3	<3	ไม่ได้กำหนด
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.06	0.06	0.05	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ⁽¹⁾ เนื่องจากคลอง 26 เป็นคลองชลประทานเพื่อการรองรับน้ำที่ระบายจากการเกษตร คุณภาพน้ำในคลองจึงไม่สามารถใช้มาตรฐานน้ำผิวดินได้ ดังนั้น ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย จึงเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำที่จุดเหนือน้ำและท้ายน้ำเป็นสำคัญ เพื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นร่วมกับคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำที่จุดระบายน้ำออก

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์
ชื่อผู้บันทึก นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม และนางสาวอารียา ทรรมย์
เบอร์โทรศัพท์ 0 2763 2828

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลอง 26

โครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
วันที่ตรวจวัด 18 เมษายน 2568
สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM

สถานี 2 คลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า
พิกัด 47P 691043 E 1576215 N

สถานี 3 คลอง 26 บริเวณท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งฯ
พิกัด 47P 690153 E 1575774 N

สถานี 4 คลอง 26 บริเวณเหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งฯ
พิกัด 47P 691370 E 1576367 N

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	
โลหะหนัก					
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.007)	ND (<0.007)	ND (<0.007)	ไม่ได้กำหนด
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.007)	ND (<0.007)	ND (<0.007)	ไม่ได้กำหนด
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.004)	ND (<0.004)	ND (<0.004)	ไม่ได้กำหนด
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.025	<0.025	<0.003	ไม่ได้กำหนด
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	ND (<0.0001)	ไม่ได้กำหนด
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.066	0.058	0.054	ไม่ได้กำหนด
นิกเกิล (Ni)	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.050	<0.050	<0.050	ไม่ได้กำหนด
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND (<0.003)	ND (<0.003)	ND (<0.003)	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ⁽¹⁾ เนื่องจากคลอง 26 เป็นคลองชลประทานเพื่อการรองรับน้ำที่ระบายจากการเกษตร คุณภาพน้ำในคลองจึงไม่สามารถใช้มาตรฐานน้ำผิวดินได้ ดังนั้น ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อย จึงเปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำที่จุดเหนือน้ำและท้ายน้ำเป็นสำคัญ เพื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นร่วมกับคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำที่จุดระบายน้ำออก

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์
ชื่อผู้บันทึก นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ นางสาวนภาพร ชื่นนุกข์ และนางสาวอารียา ทรากรมย์
เบอร์โทรศัพท์ 0 2763 2828

3.5.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โรงไฟฟ้าวังน้อยมีระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า ได้แก่ Sewage Treatment Plant, Neutralization Pit, Oil Separator เป็นต้น น้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วจะไหลไปรวมกันในบ่อพักน้ำ 1 (Holding Pond-1) และบ่อพักน้ำ 2 (Holding Pond-2) จนถึงระดับหนึ่งจึงไหลลงสู่บ่อพักน้ำ (Retention Pond) เพื่อปล่อยให้มีการฟอกตัวตามธรรมชาติแล้วจึงไหลลงสู่ท่อระบายน้ำแล้วปล่อยสู่คลอง 26 ซึ่งเป็นคลองระบายน้ำชลประทาน การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าดำเนินการเป็นประจำทุกเดือน โดยจะเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อพักน้ำ (Retention Pond) ก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (คลอง 26)

น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำ (Retention Pond)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าจาก บ่อพักน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน และมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2560) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ส่วนค่าอุณหภูมิมีค่าไม่เกิน 35 องศาเซลเซียส ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) (ครั้งที่ 4) รายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5-3 และ ตารางที่ 3.5-4

สรุปผลและเปรียบเทียบผลการตรวจวัด

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำ ตั้งแต่ปี 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2568 พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง รวมทั้งโลหะหนักที่เก็บตัวอย่างในฤดูแล้ง (เดือนเมษายน) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน และมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าวังน้อยได้มีการควบคุมอุณหภูมิน้ำทิ้งให้ไม่เกิน 35 องศาเซลเซียส ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับการตรวจวัดสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช/ สัตว์จากบ่อพักน้ำทิ้งที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างในฤดูฝน (เดือนตุลาคม) ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนถึงปัจจุบัน ยังคงตรวจไม่พบ เนื่องจากโรงไฟฟ้าวังน้อยไม่มีการใช้สารดังกล่าว รวมทั้งสารเคมีอื่น ๆ ในการดูแลพื้นที่สีเขียว รายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราว

โครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568
สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM
บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond)
พิกัด 47P 692127 E 1574872 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾	มาตรฐาน ⁽³⁾
		14 ม.ค.	14 ก.พ.	7 มี.ค.	8 เม.ย.	13 พ.ค.	11 มิ.ย.				
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4	7.7	7.0	8.4	7.9	8.4	7.0-8.4	6.5-8.5	5.5-9.0	5.5-9.0
อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	องศาเซลเซียส	25	28	30	32	30	32	25-32	ไม่มากกว่า 40	ไม่มากกว่า 40	ไม่มากกว่า 40
ออกซิเจนละลาย	มก./ล.	6.3	7.5	6.6	5.3	6.9	7.2	5.3-7.5	ไม่น้อยกว่า 2.0	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
บีโอดี	มก./ล.	4.6	9.8	7.9	5.9	3.4	4.8	3.4-9.8	ไม่มากกว่า 20	ไม่มากกว่า 20	ไม่มากกว่า 20
ความกระด้าง	มก./ล.	253	170	204	270	292	280	170-292	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
สภาพต่าง	มก./ล.	94	87	124	114	90	84	84-124	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
สภาพน้ำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์ ต่อเซนติเมตร	886	756	795	1,139	1,133	764	756-1,139	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ความขุ่น	เอ็นทียู	18.4	14.9	10.8	1.2	13.0	19.4	1.2-19.4	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
สารละลายได้	มก./ล.	491	353	680	818	722	483	353-818	ไม่มากกว่า 1,300	ไม่มากกว่า 3,000	ไม่มากกว่า 3,000
สารแขวนลอย	มก./ล.	17	23.9	21.0	17.0	15.6	17.2	15.6-23.9	ไม่มากกว่า 30	ไม่มากกว่า 50	ไม่มากกว่า 50
น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 5
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มก./ล.	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	ไม่มากกว่า 1	ไม่มากกว่า 1	ไม่ได้กำหนด
ซีโอดี	มก./ล.	37.3	48.4	54.8	62.4	49.3	30.2	30.2-62.4	ไม่มากกว่า 100	ไม่มากกว่า 120	ไม่มากกว่า 120
ทีเคเอ็น	มก./ล.	<5.0	<5.0	<0.5	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	ไม่มากกว่า 35	ไม่มากกว่า 100	ไม่มากกว่า 100

- หมายเหตุ (1) มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561
(2) มาตรฐานควบคุมการระบายทิ้งจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2560)
(3) มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2565)
(4) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) (ครั้งที่ 4)
กำหนดให้ควบคุมอุณหภูมิน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าวังน้อยไม่เกิน 35 องศาเซลเซียส

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายวัชริต ธนอมทรัพย์ เลขที่ทะเบียน ว-312-จ-9001
ชื่อผู้บันทึก นายวัชริต ธนอมทรัพย์ เลขที่ทะเบียน ว-312-จ-9001
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นายพรเทพ กฤตยเกษม เลขที่ทะเบียน ว-312-ค-8982
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง ฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ว-312)
และบริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ว-145)
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายวัชริต ธนอมทรัพย์ เลขที่ทะเบียน ว-312-จ-9001
เบอร์โทรศัพท์ 0 5721 6727



ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราว

โครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568
สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM
บ่อน้ำกักเก็บน้ำ (Retention Pond)
พิกัด 47P 692127 E 1574872 N

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾	มาตรฐาน ⁽³⁾
		14 ม.ค.	14 ก.พ.	7 มี.ค.	8 เม.ย.	13 พ.ค.	11 มิ.ย.				
โลหะหนัก											
แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	-	-	-	<0.05	-	-	<0.05	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 5
ทองแดง (Cu)	มก./ล.	-	-	-	<0.05	-	-	<0.05	ไม่มากกว่า 1	ไม่มากกว่า 2	ไม่มากกว่า 2
สังกะสี (Zn)	มก./ล.	-	-	-	<0.20	-	-	<0.20	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 5
แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	ไม่มากกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.03	ไม่มากกว่า 0.03
โครเมียม (Cr)	มก./ล.	-	-	-	<0.05	-	-	<0.05	ไม่มากกว่า 0.25	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	-	-	-	<0.01	-	-	<0.01	ไม่มากกว่า 0.1	ไม่มากกว่า 0.2	ไม่มากกว่า 0.2
นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	-	-	-	<0.10	-	-	<0.10	ไม่มากกว่า 0.2	ไม่มากกว่า 1	ไม่มากกว่า 1
ปรอท (Hg)	มก./ล.	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	ไม่มากกว่า 0.005	ไม่มากกว่า 0.005	ไม่มากกว่า 0.005

- หมายเหตุ (1) มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561
(2) มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2560)
(3) มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2565)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายวัชรวิศ ถนอมทรัพย์ เลขที่ทะเบียน ว-312-จ-9001
ชื่อผู้บันทึก นายวัชรวิศ ถนอมทรัพย์ เลขที่ทะเบียน ว-312-จ-9001
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นายพรเทพ กฤตยเกษม เลขที่ทะเบียน ว-312-ค-8982
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง ฝ่ายเคมี การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ว-312)
และบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ว-145)
ชื่อผู้วิเคราะห์ นายวัชรวิศ ถนอมทรัพย์ เลขที่ทะเบียน ว-312-จ-9001
เบอร์โทรศัพท์ 0 5721 6727

ตารางที่ 3.5-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบต่อเนื่อง

โครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568
สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM
สถานีตรวจวัดสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง

เดือน	ความเป็นกรด และด่าง	สภาพน้ำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์/ เซนติเมตร)	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัม/ลิตร)	ปริมาณน้ำที่ระบาย ลงคลอง 26 (ลูกบาศก์เมตร)
มกราคม*	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์	8.16	1,203	28.83	7.78	924
มีนาคม	8.32	1,157	30.61	8.58	12,439
เมษายน	7.87	1,190	31.25	6.30	81,076
พฤษภาคม	7.70	963	30.98	6.34	150,791
มิถุนายน	7.61	530	31.08	4.52	83,147
ค่าเฉลี่ย	7.93	1,009	30.55	6.70	65,675
ค่าต่ำสุด	7.61	530	28.83	4.52	924
ค่าสูงสุด	8.32	1,203	31.25	8.58	150,791
มาตรฐาน ⁽¹⁾	6.5-8.5	ไม่เกิน 2,000	ไม่มากกว่า 40	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
มาตรฐาน ⁽²⁾	5.5-9.0	ไม่ได้กำหนด	ไม่เกิน 40	ไม่ได้กำหนด	-
มาตรฐาน ⁽³⁾	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่เกิน 35	ไม่ได้กำหนด	-

หมายเหตุ ⁽¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งในทางน้ำชลประทาน ตาม คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

⁽²⁾ มาตรฐานควบคุมการระบายทิ้งจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2560)

⁽³⁾ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) กำหนดให้ควบคุมอุณหภูมิน้ำทิ้งของ
โรงไฟฟ้าวังน้อยไม่เกิน 35 องศาเซลเซียส

* เดือนมกราคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก โรงไฟฟ้าไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง)

ชื่อผู้บันทึก นายปิยะพล จินักดี

ชื่อผู้ควบคุม / ตรวจสอบ นายปิยะพล จินักดี

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง แผนกสิ่งแวดล้อมไฟฟ้าวังน้อย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เบอร์โทรศัพท์ 0 3572 1562-9, 0 2436 1109

3.6 นิเวศวิทยาทางน้ำ

การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำของโรงไฟฟ้าวังน้อย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ โดยคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2568 รายละเอียดสถานีตรวจวัดด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และวิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงในภาคผนวก ข โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.6.1 แพลงก์ตอนพืช

จากผลการศึกษาแพลงก์ตอนพืชในช่วงฤดูแล้ง (เมษายน 2568) ทั้ง 4 สถานี พบแพลงก์ตอนพืช รวมทั้งหมด 102 ชนิด 45 สกุล 21 ครอบครัว 9 อันดับ 5 ชั้น 3 ดิวิชัน มีค่าเฉลี่ยของปริมาณตั้งแต่ 8,599-83,309 หน่วยต่อลิตร จำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืชของแต่ละสถานี มีค่าอยู่ระหว่าง 53-89 ชนิด (รายละเอียดดังตารางที่ 3.2.1) ซึ่งพบกระจายอยู่ใน 3 ดิวิชัน ได้แก่

- 1) Division Cyanophyta, Class Cyanophyceae (สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน) พบจำนวน 11 ชนิด 9 สกุล เป็นกลุ่มที่พบมีปริมาณสูงเกือบทุกสถานี โดยชนิดเด่นที่พบว่ามีปริมาณแพร่กระจายทุกสถานี คือ *Oscillatoria limnetica*
- 2) Division Chlorophyta, Class Chlorophyceae (สาหร่ายสีเขียว) พบจำนวน 35 ชนิด 16 สกุล เป็นกลุ่มที่พบว่ามีจำนวนชนิดสูงกว่าทุกกลุ่มที่สำรวจพบ
Class Euglenophyceae (ยูกลีโนอยด์) พบจำนวน 34 ชนิด 5 สกุล
- 3) Division Chromophyta, Class Bacillariophyceae (ไดอะตอม) พบจำนวน 20 ชนิด 13 สกุล โดยชนิดเด่นที่พบว่ามีปริมาณแพร่กระจายทุกสถานี คือ *Cyclotella* sp.
Class Dinophyceae (ไดโนแฟลกเจลเลต) พบจำนวน 2 ชนิด 2 สกุล

เมื่อเปรียบเทียบทั้ง 4 สถานี พบว่า ในด้านสัดส่วนเชิงปริมาณของแพลงก์ตอนพืชแต่ละกลุ่มต่อปริมาณ แพลงก์ตอนพืชรวม เมื่อเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย พบว่า มีองค์ประกอบหลักในด้านปริมาณ คือ สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน รองลงมา ได้แก่ ไดอะตอม ยูกลีโนอยด์ สาหร่ายสีเขียว และไดโนแฟลกเจลเลต และเมื่อเปรียบเทียบประชาคม แพลงก์ตอนพืช พบว่า มีจำนวนชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืชแตกต่างกัน โดยสถานีที่ 2 มีปริมาณแพลงก์ตอนพืช สูงสุด รองลงมา ได้แก่ สถานีที่ 3 สถานีที่ 4 และสถานีที่ 1 ตามลำดับ สำหรับแพลงก์ตอนพืชกลุ่มเด่นที่พบก็มีความ แตกต่างกันไป โดยสถานีที่ 1 (บริเวณคลองระพีพัฒน์) พบ *Pediastrum simplex* var. *duodenarium* และ *Aulacoseira granulate* เป็นชนิดเด่น ส่วนสถานีที่ 2, 3 และ 4 (บริเวณคลอง 26) พบ *Oscillatoria limnetica* เป็นชนิดเด่น

สำหรับแพลงก์ตอนพืชชนิดเด่นที่สำรวจพบว่ามีปริมาณสูงในครั้งนี้ คือ สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินชนิด *Oscillatoria limnetica* ซึ่งเป็นชนิดที่บ่งชี้ได้ว่าแหล่งน้ำมีสารอาหารสูง ส่วนแพลงก์ตอนพืชชนิดอื่นๆ พบมี ปริมาณน้อยและเป็นชนิดที่สามารถพบได้ทั่วไปในแหล่งน้ำจืด และเมื่อเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของ ชนิดแพลงก์ตอนพืชทั้ง 4 สถานี พบว่า มีค่าดัชนีอยู่ในระดับสูงที่สถานี 1 ส่วนสถานีที่ 2, 3 และ 4 มีค่าอยู่ในระดับต่ำ

ตารางที่ 3.6-1 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อย
ตั้งอยู่ที่ 32 หมู่ 4 ต.วังจุฬา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา
ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 วันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM

- สถานี 1 จุดสูบน้ำดิบคลองระพีพัฒน์
พิกัด 47P 702025 E 1585178 N
สถานี 2 คลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า
พิกัด 47P 691043 E 1576215 N
สถานี 3 คลอง 26 บริเวณท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าระยะ 500 เมตร
พิกัด 47P 690153 E 1575774 N
สถานี 4 คลอง 26 บริเวณเหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าระยะ 500 เมตร
พิกัด 47P 691370 E 1576367 N

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอน (หน่วยต่อลิตร)			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
Division Cyanophyta				
Class Cyanophyceae (สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน)				
Order Chroococcales				
Family Chroococcaceae				
<i>Aphanocapsa</i> sp.	70	72	41	38
<i>Chroococcus minutus</i> (Kützinger) Nägeli	79	0	0	0
<i>Merismopedia convoluta</i> Brébisson ex Kützinger	0	107	21	47
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützinger) Kützinger	149	18	21	10
Order Nostocales				
Family Oscillatoriaceae				
<i>Oscillatoria limnetica</i> Lemmermann	770	71,645	66,300	49,244
<i>Oscillatoria</i> sp.	114	677	327	307
<i>Spirulina princeps</i> W. & G.S.West	9	223	123	345
<i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	18	18	11	19
Family Nostocaceae				
<i>Anabaena</i> sp.	27	0	0	0
<i>Pseudanabaena</i> sp.	376	89	31	19
<i>Raphidiopsis</i> sp.	53	0	0	0
ปริมาณรวมของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน	1,665	72,849	66,875	50,029
จำนวนชนิดรวมของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (ชนิด)	10	8	8	8
จำนวนสกุลรวมของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (สกุล)	8	6	6	6
Division Chlorophyta				
Class Chlorophyceae (สาหร่ายสีเขียว)				
Order Volvocales				
Family Volvocaceae				
<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	0	81	31	38
<i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory	18	285	72	261
Order Chlorococcales				
Family Hydrodictyaceae				

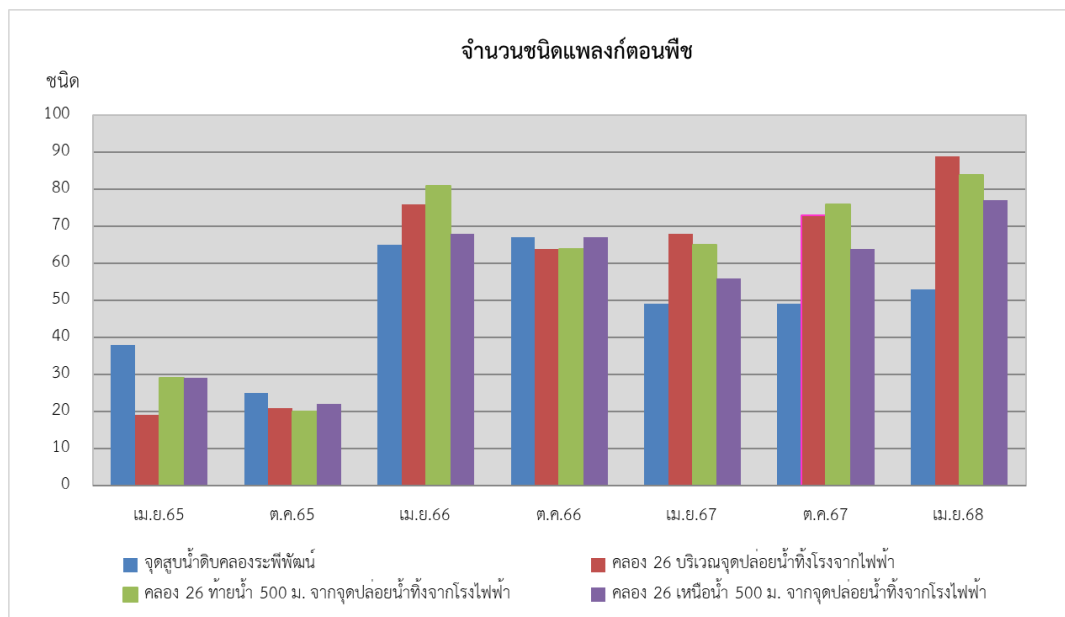
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอน (หน่วยต่อลิตร)			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
<i>Pediastrum asymmetricum</i> Yamagishi et Hegewald	333	9	11	0
<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>gracilimum</i> West & West	0	27	21	0
<i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	490	18	11	10
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>duodenarium</i> (Bailey) Rabenhorst	2,247	89	82	131
<i>Pediastrum simplex</i> var. <i>echinulatum</i> Wittrock	62	9	11	10
<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrenberg) Ralfs	0	0	0	10
Family Coelastraceae				
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	70	178	82	28
<i>Coelastrum cambricum</i> W.Archer	35	0	11	38
<i>Coelastrum reticulatum</i> (Dangeard) Senn	0	45	0	0
Family Oocystaceae				
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood	0	0	31	28
<i>Monoraphidium caribeum</i> Hindak	27	36	41	10
<i>Oocystis parva</i> West & G.S.West	9	18	0	0
<i>Tetraedron gracile</i> (Reinsch) Hansgirg	27	223	439	372
<i>Tetraedron hastatum</i> (Reinsch) Hansgirg	0	89	62	28
<i>Tetraedron trigonum</i> (Naegeli) Hansgirg	0	161	286	140
<i>Tetraedron victoriae</i> Woloszynska	9	267	41	140
<i>Treubaria</i> sp.	0	712	255	298
Family Radiococcaceae				
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korschikoff	114	161	82	19
Family Scenedesmaceae				
<i>Actinastrum raphidoides</i> (Reinsch) Brunnthaler	0	45	41	47
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	18	36	11	10
<i>Actinastrum</i> sp.	0	9	0	0
<i>Crucigenia crucifera</i> (Wolle) Kuntze	62	27	123	0
<i>Crucigenia neglecta</i> Fott & H.Ettl	0	18	82	0
<i>Micractinium quadrisetum</i> (Lemmermann) G.M.Smith	0	45	0	0
<i>Micractinium pusillum</i> Fresenius	0	214	204	56
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	44	45	21	0
<i>Scenedesmus disciformis</i> (Chodat) Fott & Komarek	0	9	11	0
<i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich	88	63	21	0
Order Zygnematales				
Family Demidiaceae				
<i>Closterium moniliferum</i> (Bory) Ehrenb. ex Ralfs	9	0	0	0
<i>Closterium</i> sp.1	18	18	123	103
<i>Closterium</i> sp.2	0	18	11	10
<i>Closterium</i> sp.3	0	9	41	0
<i>Staurastrum</i> sp.	167	9	11	38
ปริมาณรวมของสาหร่ายสีเขียว	3,847	2,973	2,269	1,825
จำนวนชนิดรวมของสาหร่ายสีเขียว (ชนิด)	19	31	29	22
จำนวนสกุลรวมของสาหร่ายสีเขียว (สกุล)	12	15	15	13
Class Euglenophyceae (ยูกลีโนไฟต์)				
Order Euglenales				

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอน (หน่วยต่อลิตร)			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
Family Euglenaceae				
<i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	0	223	408	140
<i>Euglena ehrenbergii</i> G.A.Klebs	0	18	11	19
<i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirenko) Chu	0	134	62	75
<i>Euglena spirogyra</i> Ehrenberg	0	18	0	0
<i>Euglena</i> sp.1	53	143	245	56
<i>Euglena</i> sp.2	18	170	612	233
<i>Euglena</i> sp.3	9	63	82	56
<i>Lepocinclis fusiformis</i> (H.J.Carter) Lemmermann	0	81	92	75
<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenberg) Lemmermann	0	134	184	186
<i>Lepocinclis salina</i> F.E.Fritsch	0	543	92	419
<i>Lepocinclis</i> sp.	0	27	0	0
<i>Phacus angulatus</i> Pochmann	0	27	41	10
<i>Phacus contortus</i> Bourrelly	0	846	31	168
<i>Phacus hamatus</i> Pochmann	27	81	102	56
<i>Phacus helikoides</i> Pochmann	0	9	0	0
<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	9	134	102	56
<i>Phacus pleuronectes</i> (O.F.Müller) Nitzsch ex Dujardin	0	36	21	19
<i>Phacus ranula</i> Pochmann	9	0	0	10
<i>Phacus tortus</i> (Lemmermann) Skvortzov	0	54	31	10
<i>Phacus undulatus</i> (Skvortzov) Pochmann	0	9	11	28
<i>Phacus</i> sp.1	0	18	21	28
<i>Phacus</i> sp.2	0	18	0	10
<i>Strombomonas borystheniensis</i> (Roll) Popova	9	178	327	233
<i>Strombomonas fluvialis</i> (Lemmermann) Deflandre	18	250	459	205
<i>Strombomonas gibberosa</i> (Playfair) Deflandre	0	152	255	56
<i>Strombomonas maxima</i> (Skvortzov) Deflandre	0	9	0	10
<i>Strombomonas triquetra</i> (Playfair) Deflandre	0	18	21	10
<i>Strombomonas</i> sp.	0	0	92	19
<i>Trachelomonas armata</i> (Ehrenberg) F.Stein	0	27	51	186
<i>Trachelomonas intermedia</i> P.A.Dangeard	0	54	143	38
<i>Trachelomonas mirabilis</i> Swirenko (Svirenko)	0	45	245	140
<i>Trachelomonas superba</i> Svirenko	0	18	41	19
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	0	45	816	279
<i>Trachelomonas</i> sp.	0	45	51	112
ปริมาณรวมของยูกลีโนยด์	152	3,627	4,649	2,961
จำนวนชนิดรวมของยูกลีโนยด์ (ชนิด)	8	32	28	31
จำนวนสกุลรวมของยูกลีโนยด์ (สกุล)	3	5	5	5
Division Chromophyta				
Class Bacillariophyceae (ไดอะตอม)				
Order Biddulphiales				
Family Thalassiosiraceae				
<i>Cyclotella</i> sp.	822	855	1326	744
Family Aulacoseiraceae				
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	1,591	267	123	205

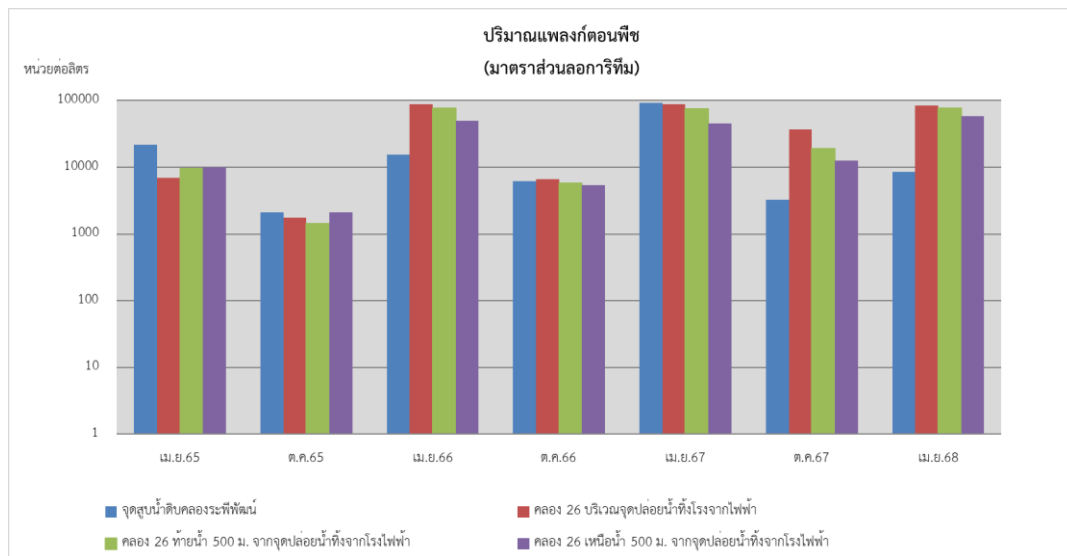
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอน (หน่วยต่อลิตร)			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
Order Bacillariales				
Family Fragilariaceae				
<i>Fragilaria</i> sp.	18	89	102	75
<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	114	36	82	56
Family Eunotiaceae				
<i>Eunotia</i> sp.	18	98	82	196
Family Cymbellaceae				
<i>Cymbella</i> sp.	9	0	11	0
<i>Gomphonema</i> sp.	9	18	11	0
Family Naviculaceae				
<i>Diploneis</i> sp.	0	9	0	0
<i>Gyrosigma</i> sp.	44	170	41	186
<i>Navicula</i> sp.1	9	312	357	186
<i>Navicula</i> sp.2	0	846	153	186
<i>Navicula</i> sp.3	0	72	11	10
<i>Navicula</i> sp.4	0	45	11	38
<i>Pinnularia</i> sp.	0	9	0	19
Family Bacillariaceae				
<i>Nitzschia</i> sp.1	53	356	510	837
<i>Nitzschia</i> sp.2	27	36	11	19
<i>Nitzschia</i> sp.3	27	134	51	47
Family Surirellaceae				
<i>Surirella linearis</i> W.Smith	18	0	11	0
<i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	114	18	11	10
<i>Surirella ovata</i> Kützing	53	0	0	0
ปริมาณรวมของไดอะตอม	2,926	3,370	2,904	2,814
จำนวนชนิดรวมของไดอะตอม (ชนิด)	15	17	17	15
จำนวนสกุลรวมของไดอะตอม (สกุล)	11	12	11	10
Class Dinophyceae (ไดโนแฟลกเจลเลต)				
Order Peridinales				
Family Peridiniaceae				
<i>Peridinium</i> sp.	0	0	11	0
Family Glenodiniaceae				
<i>Glenodinium</i> sp.	9	490	102	419
ปริมาณรวมของไดโนแฟลกเจลเลต	9	490	113	419
จำนวนชนิดรวมของไดโนแฟลกเจลเลต (ชนิด)	1	1	2	1
จำนวนสกุลรวมของไดโนแฟลกเจลเลต (สกุล)	1	1	2	1
ปริมาณรวมของแพลงก์ตอนพืช	8,599	83,309	76,810	58,048
จำนวนชนิดรวมของแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)	53	89	84	77
จำนวนสกุลรวมของแพลงก์ตอนพืช (สกุล)	35	39	39	35
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	2.66	0.93	0.90	0.99
ค่าดัชนีความยากชนิดของแพลงก์ตอนพืช	5.74	7.77	7.38	6.93
ค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืช	0.67	0.21	0.20	0.23

สรุปผลและเปรียบเทียบผลการตรวจพบ

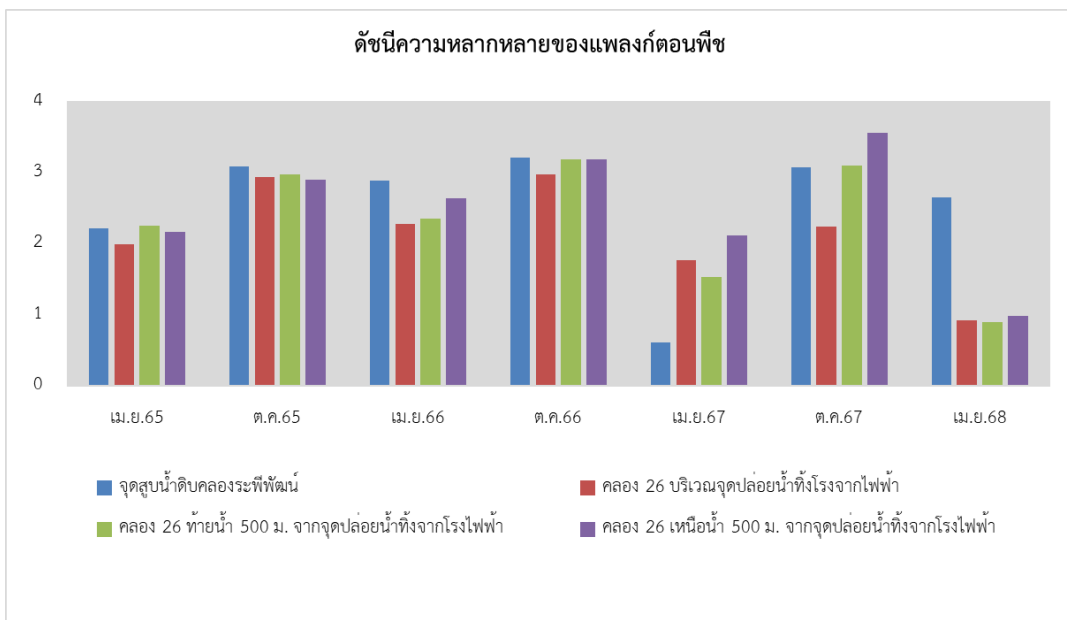
จากผลการศึกษาแพลงก์ตอนพืชบริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อย ตั้งแต่ปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568 (รูปที่ 3.6-1 ถึงรูปที่ 3.6-3) ระยะเวลาต่อเนื่อง 3 ปี ที่ผ่านมา พบว่า ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืชมีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาลในแต่ละปี และมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของปริมาณไม่แน่นอนในแต่ละช่วงเวลา โดยส่วนใหญ่จะพบแพลงก์ตอนพืชในฤดูแล้ง (เดือนเมษายน) มีปริมาณและชนิดสูงกว่าในช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม) ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากในฤดูฝนมีการชะล้างสารอินทรีย์ต่าง ๆ ลงสู่แหล่งน้ำเพิ่มมากขึ้น รวมถึงปริมาณน้ำมาก และกระแสน้ำที่ไหลแรง จึงอาจส่งผลให้สภาพแวดล้อมในฤดูฝนไม่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับในฤดูแล้ง ทำให้สำรวจพบจำนวนชนิดและปริมาณลดลงในช่วงฤดูฝน และเมื่อพิจารณาองค์ประกอบของกลุ่มหลักในเชิงปริมาณของ 3 ปีที่ผ่านมา จะพบกลุ่มของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินเป็นกลุ่มหลัก สุกุลเด่นที่สำรวจทุกครั้งคือ *Oscillatoria* ซึ่งเป็นสกุลที่สามารถเจริญเติบโตได้ดีในแหล่งน้ำที่มีสารอินทรีย์ค่อนข้างสูง ส่วนค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช พบว่า มีค่าความหลากหลายอยู่ในระดับต่ำถึงสูง



รูปที่ 3.6-1 จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 ตั้งแต่ปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568



รูปที่ 3.6-2 ปริมาณแพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26
ตั้งแต่ปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568



รูปที่ 3.6-3 ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชที่พบบริเวณคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26
ตั้งแต่ปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568

3.6.2 แพลงก์ตอนสัตว์

จากผลการศึกษาแพลงก์ตอนสัตว์ในช่วงฤดูแล้ง (เมษายน 2568) ทั้ง 4 สถานี พบแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งสิ้น 5 ไฟลัม 5 ชั้น 4 อันดับ 4 ครอบครัว 4 สกุล 5 ชนิด และ 2 ระยะเวลาอ่อน มีปริมาณตั้งแต่ 21-36 ตัวต่อลิตร (รายละเอียดดังตารางที่ 3.2.2) ประกอบด้วย 5 ไฟลัม ดังนี้

- 1) Phylum Sarcomastigophora (โพรโทซัวที่มีเท้าเทียม) พบจำนวน 1 ชนิด 1 สกุล คือ *Diffugia* sp.
- 2) Phylum Ciliophora (โพรโทซัวที่มีขน) พบจำนวน 1 ชนิด 1 สกุล คือ *Oxytricha* sp.
- 3) Phylum Rotifera (โรติเฟอร์) พบจำนวน 3 ชนิด 2 สกุล พบชนิดเด่น คือ *Rotaria* sp.
- 4) Phylum Arthropoda (อาร์โทรพอด) พบจำนวน 1 ระยะเวลาอ่อน ชนิดเด่นที่พบ คือ Copepod nauplii
- 5) Phylum Ectrocta (ไบรโอซัว) พบจำนวน 1 ระยะเวลาอ่อน ชนิดเด่นที่พบ คือ *Cyphonautes* larvae

เมื่อพิจารณาในด้านสัดส่วนเชิงปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์แต่ละกลุ่มต่อปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์รวมพบว่า มีองค์ประกอบหลักในด้านปริมาณ คือ โรติเฟอร์ รองลงมา คือ อาร์โทรพอด ไบรโอซัว โพรโทซัวที่มีเท้าเทียม และโพรโทซัวที่มีขน ตามลำดับ และเมื่อเปรียบเทียบประชาคมแพลงก์ตอนสัตว์ทั้ง 4 สถานี พบว่า แต่ละสถานี มีองค์ประกอบชนิด จำนวนชนิด และปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่ใกล้เคียงกัน โดยในสถานีที่ 2 3 และสถานีที่ 4 มีองค์ประกอบชนิด จำนวนชนิด และปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่ใกล้เคียงกัน ส่วนสถานีที่ 1 มีจำนวนชนิด องค์ประกอบชนิด และปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่น้อยกว่าและแตกต่างจากสถานีอื่น โดยที่สถานีที่ 3 มีปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์สูงสุด รองลงมา ได้แก่ สถานีที่ 4, 2 และ 1 ตามลำดับ

แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบเด่นในการสำรวจครั้งนี้มีความแตกต่างกัน และปริมาณที่พบมีค่าไม่สูงในทุกสถานี โดยที่สถานีที่ 1 (คลองระพีพัฒน์) ชนิดเด่นที่พบ คือ *Cyphonautes* larvae สำหรับที่บริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อย (บริเวณคลอง 26) ที่สถานีที่ 2 (บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า) ไม่พบชนิดเด่น และสถานีที่ 3 (บริเวณท้ายน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า) พบ Copepod nauplii เป็นชนิดเด่น และสถานีที่ 4 (บริเวณเหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า) ไม่พบชนิดเด่น สำหรับแพลงก์ตอนสัตว์ชนิดอื่นๆ พบปริมาณที่น้อยมากในแต่ละสถานี ส่วนใหญ่เป็นชนิดที่สามารถพบได้ทั่วไปในแหล่งน้ำจืด และเมื่อเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ทั้ง 4 สถานี พบว่า มีค่าดัชนีในระดับต่ำทุกสถานี

ตารางที่ 3.6-2 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อย
ตั้งอยู่ที่ 32 หมู่ 4 ต.วังจุฬา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 วันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568
สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM

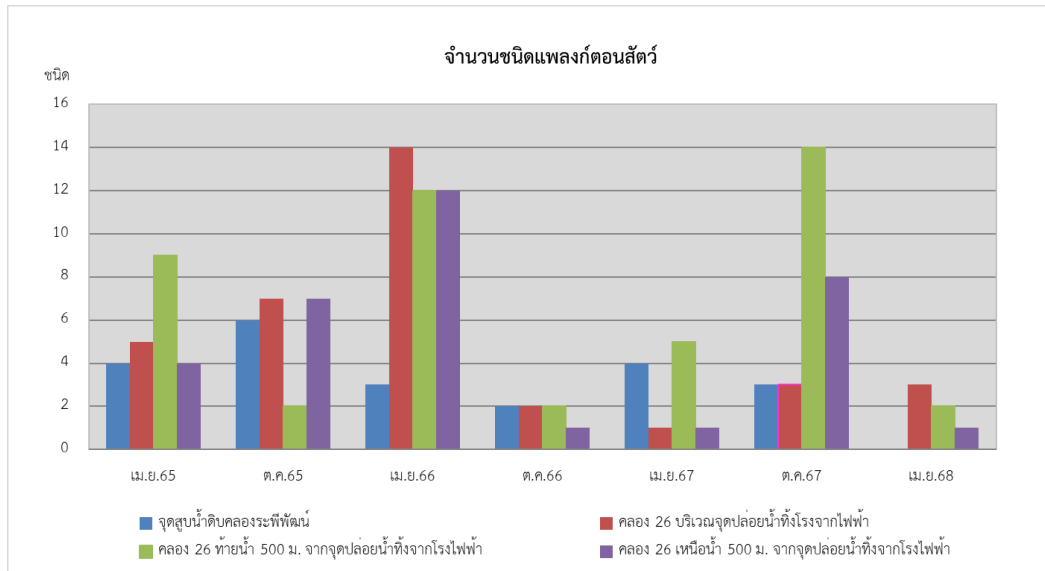
สถานี 1 จุดสูบน้ำดิบคลองระพีพัฒน์
พิกัด 47P 702025 E 1585178 N
สถานี 2 คลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า
พิกัด 47P 691043 E 1576215 N
สถานี 3 คลอง 26 บริเวณท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าระยะ 500 เมตร
พิกัด 47P 690153 E 1575774 N
สถานี 4 คลอง 26 บริเวณเหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าระยะ 500 เมตร
พิกัด 47P 691370 E 1576367 N

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอน (ตัวต่อลิตร)			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
Phylum Sarcomastigophora (โพรโทซัวที่มีเท้าเทียม)				
Class Lobosea				
Order Arcellinida				
Family Diffugiidae				
<i>Diffugia</i> sp.	0	9	0	0
ปริมาณรวมของโพรโทซัวที่มีเท้าเทียม	0	9	0	0
จำนวนชนิดรวมของโพรโทซัวที่มีเท้าเทียม (ชนิด)	0	1	0	0
จำนวนสกุลรวมของโพรโทซัวที่มีเท้าเทียม (สกุล)	0	1	0	0
Phylum Ciliophora (โพรโทซัวที่มีขน)				
Class Spirotrichea				
Order Stichotrichida				
Family Oxytrichidae				
<i>Oxytricha</i> sp.	0	0	9	0
ปริมาณรวมของโพรโทซัวที่มีขน	0	0	9	0
จำนวนชนิดรวมของโพรโทซัวที่มีขน (ชนิด)	0	0	1	0
จำนวนสกุลรวมของโพรโทซัวที่มีขน (สกุล)	0	0	1	0
Phylum Rotifera (โรติเฟอร์)				
Class Bdelloidea				
Order Prorodintida				
Family Philodinidae				
<i>Rotaria</i> sp.	0	9	0	15
Class Monogononta				
Order Ploima				
Family Lecanidae				
<i>Lecane</i> sp.1	0	9	0	0
<i>Lecane</i> sp.2	0	0	9	0

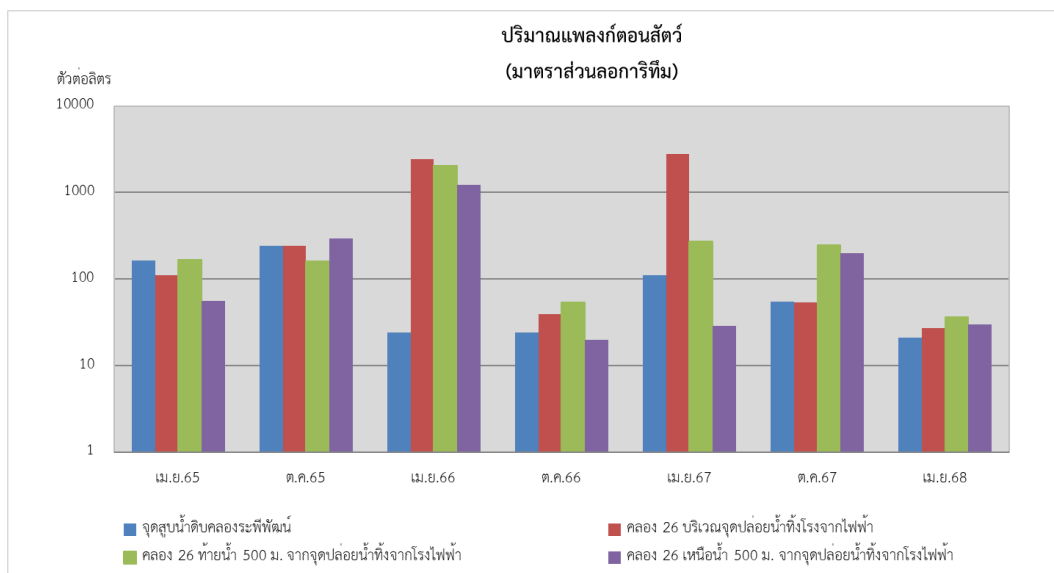
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอน (ตัวต่อลิตร)			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
ปริมาณรวมของโรติเฟอร์	0	18	9	15
จำนวนชนิดรวมของโรติเฟอร์ (ชนิด)	0	2	1	1
จำนวนสกุลรวมของโรติเฟอร์ (สกุล)	0	2	1	1
Phylum Arthropoda (อาร์โทรพอด)				
Class Maxillopoda				
Subclass Copepoda (โคพีพอด)				
Copepod nauplii	0	0	18	15
ปริมาณรวมของอาร์โทรพอด	0	0	18	15
จำนวนระยะวัยอ่อนกลุ่มอาร์โทรพอด (ระยะ)	0	0	1	1
Phylum Ectoprocta (ไทรโอซัว)				
Cyphonautes larvae	21	0	0	0
ปริมาณรวมของอาร์โทรพอด	21	0	0	0
จำนวนระยะวัยอ่อนกลุ่มอาร์โทรพอด (ระยะ)	1	0	0	0
ปริมาณรวมของแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)	21	27	36	30
จำนวนชนิดรวมของแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)	0	3	2	1
จำนวนสกุลรวมของแพลงก์ตอนสัตว์ (สกุล)	0	3	2	1
จำนวนระยะวัยอ่อนรวมของแพลงก์ตอนสัตว์	1	0	1	1
ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	0.00	1.10	1.04	0.69
ค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์	0.00	1.00	0.95	1.00

สรุปผลและเปรียบเทียบผลการตรวจพบ

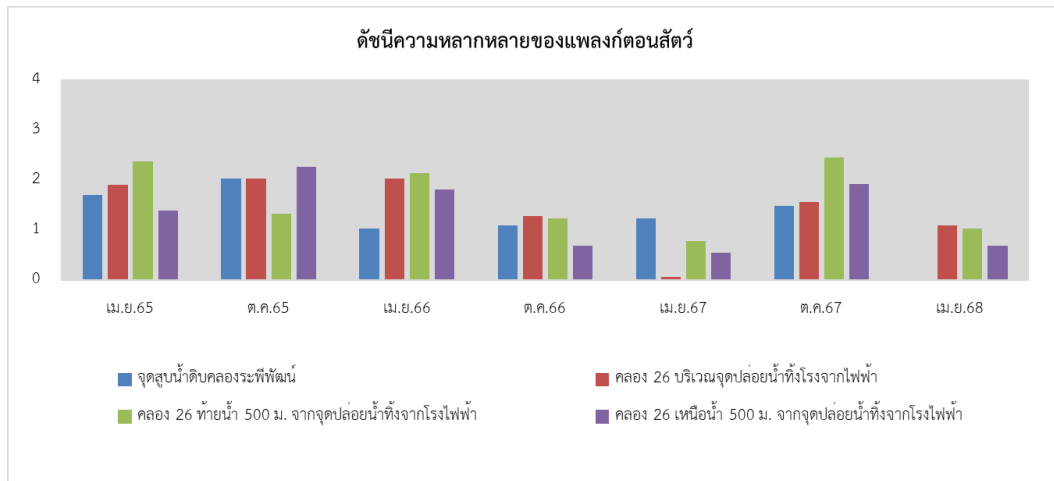
จากผลการติดตามตรวจสอบแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อย ตั้งแต่ปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568 (รูปที่ 3.6-4 ถึงรูปที่ 3.6-6) พบว่า ชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์มีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาลในแต่ละปี โดยส่วนใหญ่จะมีจำนวนชนิดรวมของแพลงก์ตอนสัตว์ในฤดูแล้ง (เดือนเมษายน) มากกว่าฤดูฝน (เดือนตุลาคม) เช่นเดียวกับแพลงก์ตอนพืช ทั้งนี้เมื่อเปรียบเทียบผลการสำรวจ 3 ปีที่ผ่านมา พบว่า จำนวนชนิดที่สำรวจพบมีแนวโน้มลดลง แต่ปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์ยังอยู่ในช่วงที่ใกล้เคียงกัน ส่วนค่าดัชนีความหลากหลายมีค่าอยู่ในระดับต่ำจนถึงปานกลาง



รูปที่ 3.6-4 จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26
ตั้งแต่ปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568



รูปที่ 3.6-5 ปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26
ตั้งแต่ปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568



รูปที่ 3.6-6 ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบบริเวณคลองระพีพัฒน์และคลอง 26 ตั้งแต่ปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568

3.6.3 สัตว์หน้าดิน

จากผลการศึกษาสัตว์หน้าดินในช่วงฤดูแล้ง (เมษายน 2568) ทั้ง 4 สถานี พบสัตว์หน้าดิน 3 ไฟลัม 3 ชั้น 4 อันดับ 7 วงศ์ 12 ชนิด โดยมีปริมาณรวมอยู่ระหว่าง 75-193 ตัวต่อตารางเมตร (รายละเอียดดังตารางที่ 3.2.3) ประกอบด้วย 3 ไฟลัม ดังนี้

- 1) Phylum Annelida (หนอนปล้อง) อยู่ในชั้น Oligochaeta (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 1 วงศ์ 1 ชนิด
- 2) Phylum Arthropoda (สัตว์มีรยางค์ ข้อมปล้อง) โดยเป็นกลุ่ม Malacostraca (กุ้ง ปู) จำนวน 2 วงศ์ 3 ชนิด
- 3) Phylum Mollusca (หอย) โดยเป็นกลุ่ม Gastropod (หอยฝาเดียว) ทั้งหมดจำนวน 4 วงศ์ 8 ชนิด

การเก็บภาคสนามในครั้งนี้ น้ำค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำสูง มีวัชพืชและพรรณไม้น้ำ เช่น ผักกะเฉด และ ผักตบชวา อยู่ในแหล่งน้ำ และเมื่อพิจารณาถึงจำนวนชนิดที่พบทั้ง 4 สถานี พบว่า ชนิดที่พบในแต่ละสถานีมีจำนวนน้อยชนิดและส่วนใหญ่เป็นกลุ่มหอยฝาเดียวเป็นกลุ่มหลัก ซึ่งเป็นกลุ่มสัตว์ที่สามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดี และเป็นกลุ่มที่ต้องการออกซิเจนไม่มากนัก โดยสถานีที่ 3 พบสัตว์หน้าดินมีความหนาแน่นมากที่สุด รองลงมาคือสถานีที่ 2, 1 และ 4 ตามลำดับ นอกจากนี้พบการกระจายของสัตว์หน้าดินมีความไม่สม่ำเสมอ แต่ก็มีปริมาณไม่แตกต่างกันมากนักในแต่ละสถานี เช่น ไส้เดือนน้ำพบเพียงสถานีที่ 3 เพียงสถานีเดียว ส่วนสัตว์ในกลุ่มกุ้ง-ปู พบมากในสถานีที่ 1 และไม่พบในสถานีที่ 2 และ 4 เลย ซึ่งอาจจะเนื่องมาจากในสถานีที่ 1 น้ำค่อนข้างไหลกว่าในสถานีอื่น ๆ และลักษณะของพื้นที่ท้องน้ำเป็นดินที่มีลักษณะก้อนใหญ่กว่าต่างกับสถานีอื่น ๆ ที่เป็นดินเลนสีเทาดำมีกลิ่นเหม็น

เมื่อพิจารณาค่าดัชนีความหลากหลาย ของทั้ง 4 สถานี พบว่า สถานีที่ 4 มีค่าดัชนีความหลากหลายมากที่สุด รองลงมาคือสถานีที่ 1, 3 และ 2 ตามลำดับ ซึ่งทั้ง 4 สถานี จัดว่ามีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในระดับปานกลาง

ตารางที่ 3.6-3 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

ชื่อโครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อย

ตั้งอยู่ที่ 32 หมู่ 4 ต.วังจุฬา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 วันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM

สถานี 1 จุดสูบน้ำดิบคลองระพีพัฒน์

พิกัด 47P 702025 E 1585178 N

สถานี 2 คลอง 26 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า

พิกัด 47P 691043 E 1576215 N

สถานี 3 คลอง 26 บริเวณท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าระยะ 500 เมตร

พิกัด 47P 690153 E 1575774 N

สถานี 4 คลอง 26 บริเวณเหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าระยะ 500 เมตร

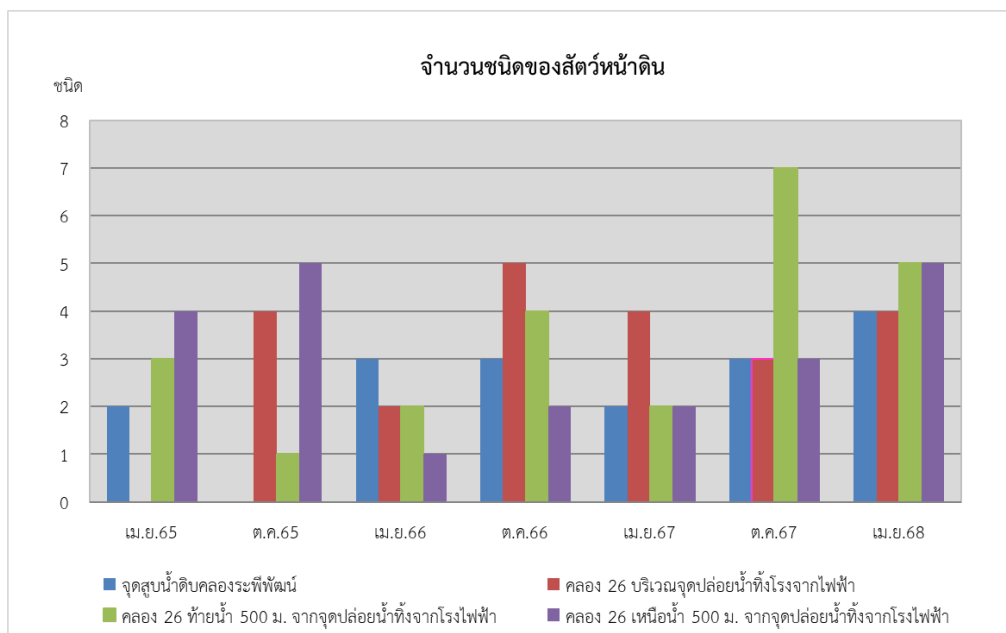
พิกัด 47P 691370 E 1576367 N

ชนิดสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
Phylum Annelida				
Class Oligochaeta				
Order Prosopora				
Family Tubificidae				
<i>Branchiura sowerbyi</i>	0	0	15	0
Phylum Arthropoda				
Class Malacostraca				
Order Decapoda				
Family Palaemonidae				
<i>Macrobrachium lancesteri</i>	15	0	0	0
<i>Macrobrachium</i> sp.	44	0	0	0
Family Parathelphusidae				
<i>Esanthelephusa</i> sp.	0	0	15	0
Phylum Mollusca				
Class Gastropoda				
Order Hygrophila				
Family Lymnaeidae				
<i>Lymnaea auricularis swinhoei</i>	0	0	0	15
Order Mesogastropoda				
Family Ampullariidae				
<i>Pomacea canaliculata</i>	15	0	15	0
<i>Pomacea insularum</i>	30	74	44	0
Family Viviparidae				
<i>Filopaludina filosa</i>	0	59	0	15
<i>Filopaludina</i> sp.	0	0	0	15
Family Thiaridae				
<i>Melanoides tuberculata</i>	0	30	0	15
<i>Melanoides</i> sp.	0	15	0	0

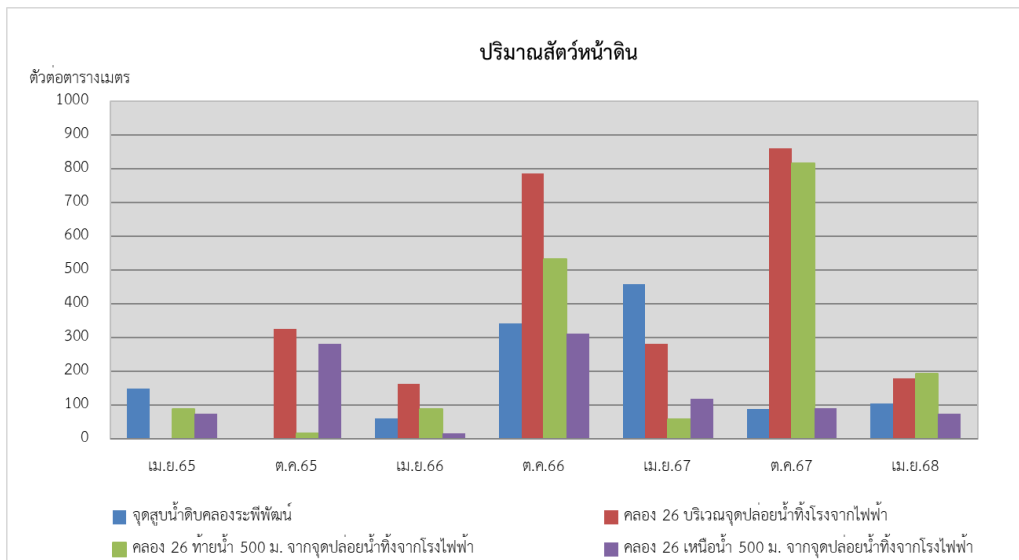
ชนิดสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
<i>Terebia</i> sp.	0	0	104	15
รวม (ชนิด)	4	4	5	5
รวม	104	178	193	75
ค่าดัชนีความชุกชุมของสัตว์หน้าดิน	0.65	0.58	0.76	0.93
ค่าดัชนีความสม่ำเสมอของสัตว์หน้าดิน	0.92	0.89	0.79	1.00
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	1.28	1.24	1.27	1.61

สรุปผลและเปรียบเทียบผลการตรวจพบ

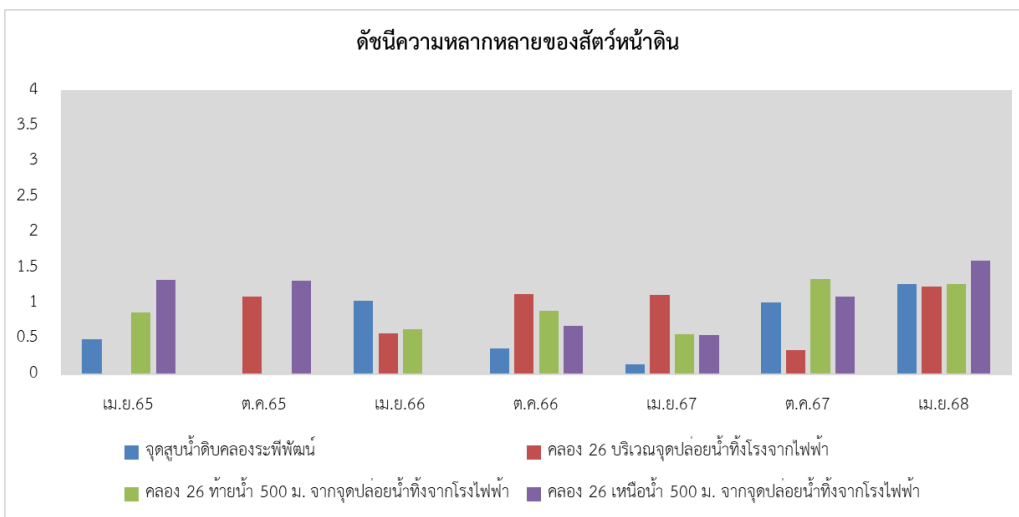
จากผลการศึกษาสัตว์หน้าดินในบริเวณโรงไฟฟ้าวังน้อยในฤดูแล้ง และฤดูฝน ที่ผ่านมามีทั้ง 4 สถานี ตั้งแต่ปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568 (รูปที่ 3.6-7 ถึง รูปที่ 3.6-9) พบว่า การศึกษาครั้งนี้พบจำนวนชนิดเพิ่มขึ้นจากทุกปีอย่างเด่นชัด และมีจำนวนชนิดที่พบมากที่สุด และความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินที่พบทั้งหมดมีความผันแปรในทุก ๆ ปีที่ทำการสำรวจ ปริมาณสัตว์หน้าดินที่พบในครั้งนี้อยู่ในระดับปานกลางเมื่อเทียบกับเดือนเมษายนของปีที่ผ่านมา โดยสูงกว่าบางปี (2565 และ 2566) แต่ต่ำกว่าปี 2567 เป็นอย่างมาก การเพิ่มและลดของสิ่งมีชีวิตยังคงเป็นแนวโน้มรูปแบบเดิม คือ ในสถานีที่ 1 จะมีชนิดและปริมาณของสัตว์หน้าดินในฤดูฝนน้อยกว่าฤดูร้อน และเป็นสถานีที่มีชนิดที่มีความแปรผันมาก ในขณะที่สถานีอื่น ๆ ฤดูร้อนจะน้อยกว่าฤดูฝน อาจเกี่ยวข้องกับปริมาณการไหลของน้ำ ที่สถานีที่ 1 ฤดูฝนน้ำจะไหลเร็วและแรงกว่าฤดูร้อน ทำให้สัตว์หน้าดินถูกน้ำพัดไปตามกระแสน้ำ ส่วนสถานีอื่น ๆ ในฤดูร้อนน้ำจะน้อย และมักจะมีน้ำเสียมากกว่าฤดูฝน ทำให้สัตว์หน้าดินพบได้น้อยตามไปด้วย



รูปที่ 3.6-7 จำนวนชนิดสัตว์หน้าดินที่พบบริเวณคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26 ตั้งแต่ปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568



รูปที่ 3.6-8 ปริมาณของสัตว์หน้าดินที่พบบริเวณคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26
ตั้งแต่ปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568



รูปที่ 3.6-9 ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินที่พบบริเวณคลองระพีพัฒน์ และคลอง 26
ตั้งแต่ปี 2565 ถึงเดือนเมษายน 2568

3.7 เกษตรกรรม

โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการสนับสนุนงบประมาณให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกับประชาชนในพื้นที่ศึกษาผลกระทบของโรงไฟฟ้าต่อการผลิตข้าวและคุณภาพข้าว โดยภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้เสนอโครงการวิจัย เรื่อง การศึกษาผลกระทบจากการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าวังน้อยต่อผลผลิตข้าวในเขตพื้นที่อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ใช้วงเงินงบประมาณ 4,441,600 บาท ระยะเวลาในการดำเนินงาน 20 เดือน (รวมขยายเวลาเพิ่ม 3 เดือน) ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2559 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2561 โดยสรุปสาระสำคัญของการวิจัยได้นำเสนอแล้วในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 ฉบับที่ 48 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2561

3.8 เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีการดำเนินการดังนี้

1. โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการเปิดกล่องรับความคิดเห็นที่ติดไว้บริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าและภายในโรงไฟฟ้า จำนวน 22 แห่ง เดือนละ 1 ครั้ง ภายในโรงไฟฟ้า คือ บริเวณโรงอาหาร บริเวณด้านหลังโรงไฟฟ้า และบริเวณอาคารผลิตไฟฟ้า และบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า จำนวน 19 แห่ง ได้แก่

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| (1) ที่ว่าการอำเภอวังน้อย | (11) อบต. บึงชำอ้อ |
| (2) ที่ว่าการอำเภอหนองเสือ | (12) อบต. คลองหก |
| (3) อบต. ช้างงาม | (13) อบต. คลองเจ็ด |
| (4) อบต. วังจุฬา | (14) อบต. หนองโรง |
| (5) อบต. สันติพิบ | (15) รพ.สต. วังจุฬา |
| (6) อบต. ชะแมบ | (16) รพ.สต. ชะแมบ |
| (7) อบต. หันตะเภา | (17) รพ.สต. หนองโรง |
| (8) อบต. ลำตาเสา | (18) สถานีตรวจวัดสิ่งแวดล้อม |
| (9) อบต. วังน้อย | (19) หน้าป้อมยามโรงไฟฟ้าวังน้อย |
| (10) อบต. บึงกาสาม | |

ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โรงไฟฟ้าวังน้อย พบ หนังสือร้องเรียน จำนวน 1 ฉบับ ผ่านทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 7 (สระบุรี) (ภาคผนวก จ รูปที่ จ-15) ซึ่งข้อร้องเรียน จำนวน 4 ประเด็น

จากข้อร้องเรียนดังกล่าว สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 7 (สระบุรี) แจ้งเข้าตรวจสอบสถานประกอบกิจการ และข้อเท็จจริงกรณีร้องเรียนการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าวังน้อย ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2568 ณ โรงไฟฟ้าวังน้อย (ที่ สกพ 5529/1765 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2568) (ภาคผนวก จ รูปที่ จ-16)

ภายหลังจากการตรวจสอบข้อเท็จจริง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 7 (สระบุรี) กำหนดให้โรงไฟฟ้าวังน้อย จัดส่งเอกสารชี้แจง และแผนการดำเนินการแก้ไข ภายใน 7 วันนับจากวันที่เข้าตรวจ โดยโรงไฟฟ้าวังน้อย ได้ดำเนินการชี้แจงข้อเท็จจริงทั้ง 4 ประเด็น ต่อผู้อำนวยการเขต สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 7 (สระบุรี) ทราบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผ่านทางหนังสือ ที่ กพผ. S423000/171 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2568 (ภาคผนวก จ รูปที่ จ-17) สำหรับเรื่องร้องเรียนทั้ง 4 ประเด็น และแนวทางการแก้ไขข้อร้องเรียนของโรงไฟฟ้าวังน้อย มีรายละเอียดดังนี้

ประเด็นที่ 1 การขุดบ่อกักเก็บน้ำของโรงไฟฟ้าวังน้อย โดยปัจจุบันได้สร้างแล้วเสร็จ ได้ทิ้งเศษวัสดุ ก่อสร้างไว้เป็นจำนวนมาก มีรถบรรทุกวิ่งเป็นจำนวนมาก ทำให้น้ำเสีย ในช่วงที่ฝนตกทำให้น้ำดังกล่าวไหลลงสู่คลองสาธารณะ ทำให้ชาวบ้านที่ทำนาได้รับความเดือดร้อน

ข้อเท็จจริง

ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2567 โรงไฟฟ้าวังน้อยยังอยู่ระหว่างงานปรับปรุงบ่อกักเก็บน้ำดิบ 4 จึงอาจมีเศษวัสดุจากโครงการฯ วางไว้อยู่บ้าง แต่ปัจจุบัน (พฤษภาคม 2568) งานปรับปรุงบ่อกักเก็บน้ำดิบ 4 ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2567 และบริษัทฯ คู่สัญญา ได้ดำเนินการจัดเก็บวัสดุออกจากพื้นที่เรียบร้อยแล้ว ส่วนน้ำที่เห็นข้างเป็นน้ำฝนที่ซังในพื้นที่โครงการฯ ไม่มีการระบายน้ำฝนออกไปนอกพื้นที่โรงไฟฟ้าแต่อย่างใด และโรงไฟฟ้าฯ ได้ทำการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำฝนที่ซังในพื้นที่ จำนวน 2 จุด พบว่า ผลการตรวจวัดค่าออกซิเจนละลาย และค่าความเป็นกรดและด่าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561

ประเด็นที่ 2 การทำรั้วลานบินของโรงไฟฟ้าวังน้อย

เรื่องที่ 1 งานก่อสร้างสนามบินกำหนดวันเริ่มสัญญาการก่อสร้าง คือ วันที่ 3 ตุลาคม 2567 ซึ่งวันเริ่มสัญญาเกิดก่อนที่จะมีการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่ได้รับผลกระทบ ที่ดำเนินการในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2567 ณ ศาลาประชุมคม หมู่ที่ 3 ตำบลข้าวงาม อำเภอวังน้อย ซึ่งสัญญาดังกล่าวได้มีการทำขึ้นก่อนที่จะรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จึงมีความสงสัยว่า การกระทำดังกล่าวเป็นการกระทำที่ชอบแล้วหรือไม่

ข้อเท็จจริง

โครงการจัดตั้งสนามบินเฮลิคอปเตอร์อยู่นอกพื้นที่การศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) โดยพื้นที่เป็นความรับผิดชอบของฝ่ายบริหารจัดการสินทรัพย์ระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยมีงานก่อสร้าง 2 สัญญา คือ

1. งานก่อสร้างรั้วและระบบระบายน้ำ สัญญาเริ่มวันที่ 27 สิงหาคม 2567-24 มีนาคม 2568 (210 วัน)

2. งานก่อสร้างโรงเก็บและลานจอดสนามบินเฮลิคอปเตอร์ สัญญาเริ่มวันที่ 3 ตุลาคม 2567-26 พฤศจิกายน 2568 (420 วัน)

ทั้งนี้สัญญางานก่อสร้างลานจอดสนามบินเฮลิคอปเตอร์ เริ่มวันที่ 3 ตุลาคม 2567 โดยมีการจัดเวทีเปิดรับฟังความคิดเห็นฯ ในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2567 และได้มีการเริ่มก่อสร้างจริง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2567 ภายหลังการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นแล้ว ปัจจุบันความก้าวหน้างานก่อสร้าง 31.76% งานล่าช้ากว่าแผน 2.65%

เรื่องที่ 2 ประชาชนที่ร่วมรับฟังความคิดเห็น อยู่นอกรัศมีศึกษาผลกระทบ (1,075 เมตร) โดยเป็นผู้ที่ไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงเป็นส่วนใหญ่

ข้อเท็จจริง

สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการจัดตั้งสนามบินเฮลิคอปเตอร์วังน้อย ในวันอาทิตย์ที่ 17 พฤศจิกายน 2567 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ศาลาประชาคม หมู่ 3 ตำบลข้าวงาม มีผู้เข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นจำนวนทั้งหมด 81 คน

- | | | |
|-------------------------------------|-------|---------------------|
| 1. ผู้แทนหน่วยงานราชการ | 9 คน | คิดเป็นร้อยละ 11.11 |
| 2. ผู้นำชุมชนในพื้นที่ | 8 คน | คิดเป็นร้อยละ 9.88 |
| 3. ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบในพื้นที่ | 48 คน | คิดเป็นร้อยละ 59.26 |
| 4. ประชาชนทั่วไป | 16 คน | คิดเป็นร้อยละ 19.75 |

จากข้อมูลข้างต้น พบว่า ผู้เข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นฯ เป็นบุคคลที่ได้รับผลกระทบโดยตรงเป็นส่วนใหญ่

เรื่องที่ 3 สร้างสนามบินเฮลิคอปเตอร์ทดแทนสนามบินเดิม โดยผู้ร้องซึ่งอยู่อาศัยในเขตพื้นที่นี้นานนับ 40 กว่าปี ไม่เคยมีการสร้างสนามบินมาก่อน แต่ในหนังสือกลับบอกว่าสร้างทดแทนสนามบินเฮลิคอปเตอร์เดิม จึงมีความสงสัยว่าถูกต้องแล้วหรือไม่ หรือเป็นการหลอกลวงหรือไม่ และในปัจจุบันมีรถขนส่งปูนเพื่อนำไปใช้ในการก่อสร้างวังไม่เป็นที่เป็นทางและใช้ความเร็วจนประชาชนที่ใช้สัญจรไปมาเกิดความกลัวและทำให้เกิดถนนเลียบบคลองระพีพัฒน์ชำรุดเสียหายหลายที่

ข้อเท็จจริง

สนามบินเฮลิคอปเตอร์วังน้อย สร้างขึ้นมาใหม่ เพื่อทดแทนสนามบินเฮลิคอปเตอร์ กฟผ. เดิมที่ตั้งอยู่ กฟผ. สำนักงานกลาง จังหวัดนนทบุรี ใกล้กับอาคารหอกลับระบายความร้อน โรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 2 เนื่องจาก กฟผ. จะใช้เป็นพื้นที่ดังกล่าว ในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ (ส่วนเพิ่ม) ระยะที่ 1 และโรงไฟฟ้าวังน้อยไม่มีสนามบินเฮลิคอปเตอร์ สำหรับรถที่ใช้งานก่อสร้างสนามบินเฮลิคอปเตอร์ มีเฉพาะรถบรรทุกปูนและรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตามแผนงานของการก่อสร้าง ซึ่งมีน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับภาระสัญจรของรถบรรทุกโดยทั่วไปที่ใช้นถนนเลียบบคลองระพีพัฒน์

ประเด็นที่ 3 การรื้อถอนโรงไฟฟ้าวังน้อย ได้มีการใช้รถบรรทุกและเครื่องจักรกลหนักที่มีสภาพค่อนข้างเก่าที่อาจสร้างมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม เป็นอย่างมากเนื่องจากรถดังกล่าวปล่อยควันดำ และมีน้ำมันเครื่องหยดสภาพเก่ามาก จึงสงสัยว่า สามารถใช้ได้ตามกฎหมายระเบียบหรือไม่ และการกระทำดังกล่าวทำให้เกิดฝุ่น เกิดควันดำเกิด PM 2.5 หรือไม่

ข้อเท็จจริง

มีการดำเนินการตรวจสอบรถบรรทุกทุกคันที่เข้ามาภายในโรงไฟฟ้า ให้มีการตรวจสอบสภาพรถ จากสำนักงานขนส่งจังหวัด และอนุญาตต่อทะเบียนรถประจำปี พร้อมบรรทุกปริมาณไม่เกินที่ได้รับอนุญาต และมีการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามกฎหมาย (กอ.1) และในกรณีที่นำเศษวัสดุจากงานรื้อถอน เช่น เศษคอนกรีต หิน ดิน ทราย ไปถมที่จะต้องได้รับความยินยอมจากเจ้าของที่ และแจ้งข้อมูลในระบบแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ กรอ.ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (กอ.2) และโรงไฟฟ้าฯ มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอนโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ชุดที่ 1 และชุดที่ 2

ประเด็นที่ 4 มีการสร้างรั้วสวนสุขภาพบริเวณข้างโรงไฟฟ้า ซึ่งก็อาจจะทำให้มีรถบรรทุกวิ่งเป็นจำนวนมาก ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน

ข้อเท็จจริง

โรงไฟฟ้าได้มีการดำเนินการก่อสร้างรั้วสวนสุขภาพบริเวณข้างโรงไฟฟ้า แล้วเสร็จ แต่ปัจจุบันมีงานก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อกพร้อมรั้วลวดหนามด้านบน บริเวณที่ดินใหม่ ความยาวประมาณ 700 เมตร (ด้านทิศใต้และทิศตะวันออก) โดยสัญญาเริ่มวันที่ 21 เมษายน-17 ตุลาคม 2568 (180 วัน)

ซึ่งพื้นที่ก่อสร้างรั้วอยู่นอกพื้นที่การศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 (820 เมกะวัตต์) โดยรถที่ใช้ถนนเลียบบคลองระพีพัฒน์ในการสัญจรจะเป็นรถขนส่งเสาเข็มและรถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จ ตามช่วงเวลาของแผนงาน ซึ่งมีน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับการสัญจรไปมาของรถบรรทุกโดยทั่วไปที่ใช้ถนนเลียบบคลองระพีพัฒน์

2. โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ระดับเสียง การจัดการขยะ และของเสียต่าง ๆ ให้ประชาชนทราบ ผ่านทางหลายช่องทาง เช่น

2.1 บอร์ดติดประกาศของโรงไฟฟ้าที่ตั้งไว้ที่ทำการ อบต. ทุกแห่งที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รวม 12 อบต. และติดตั้งเพิ่มเติมอีก 1 แห่ง ที่วัดลำพระยา

2.2 นำผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมใส่ไว้ในวาระการประชุมคณะกรรมการอำนวยการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย ที่มีผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นประธาน ปีละ 2 ครั้ง และคณะอนุกรรมการตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าวังน้อยที่มีนายอำเภอวังน้อยเป็นประธานและมีตัวแทนภาคประชาชนจากแต่ละตำบลร่วมเป็นกรรมการ ปีละ 4 ครั้ง

2.3 จัดทำรายงานสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชน ซึ่งเป็นรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบที่เข้าใจง่ายแจกจ่ายให้ประชาชนรอบโรงไฟฟ้าหรือผู้ที่สนใจทราบ ปี 2568 ได้จัดทำรายงานฯ ของปี 2567 จำนวน 500 ฉบับ ทั้งนี้ ในรายงานฯ จะมีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ฝุ่นละออง คุณภาพน้ำ ระดับเสียง การจัดการขยะ และของเสียต่าง ๆ ประกอบอยู่ในรายงานด้วย

2.4 โรงไฟฟ้าวังน้อยได้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมผ่านจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 แห่ง คือ บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้าวังน้อย (ประตูทางเข้าโรงไฟฟ้าฯ) และบริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ใกล้กับจุดปล่อยน้ำทิ้งข้างวัดไพรฑูริย์ถนิมาราม) ซึ่งเป็นบริเวณที่ประชาชนใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ชุมชน และแสดงผลผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ตั้งไว้ที่ อบต. 2 แห่ง คือ อบต.ข้าวงาม และ อบต.วังจุฬา รวมถึงที่ว่าการอำเภอวังน้อย ซึ่งเป็นสถานที่ที่ประชาชนไปใช้บริการจำนวนมาก

3. โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคมเศรษฐกิจ ทักษะคน และการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าวังน้อยด้วยตนเอง ควบคู่ไปกับการประเมินผลการดำเนินงานโดยสถาบันการศึกษาเพื่อติดตามประเมินผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าเป็นประจำ โรงไฟฟ้าวังน้อยได้มีการรายงานผลการศึกษาให้สาธารณชนรับทราบหลายช่องทาง เช่น การประชุมคณะกรรมการอำนวยการติดตามและตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าวังน้อย มีผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นประธาน และคณะอนุกรรมการตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าวังน้อยที่มีนายอำเภอวังน้อยเป็นประธาน และ

นำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชนแจกจ่ายให้ประชาชนทราบ เป็นต้น

ส่วนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ครอบคลุมรัศมี 5 กิโลเมตร ตามขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าวังน้อย ปี 2568 ดำเนินการลงพื้นที่ระหว่างในเดือนกรกฎาคม 2568 ซึ่งจะรายงานผลฯ ในรายงานฉบับถัดไป

3.9 สาธารณสุข

1. การติดตามตรวจสอบความเสี่ยงสุขภาพจากการสัมผัสก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

1.1) การรายงานสถานการณ์โรคระบบทางเดินหายใจ โรคผิวหนังและโรคภูมิแพ้

โรงไฟฟ้าวังน้อยได้รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 หรือ 27 กลุ่มโรค) ที่เก็บบันทึกตามแบบ รง.504 จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้าวังน้อย จำนวน 15 แห่ง ได้แก่ 1) รพ.สต.บึงกาสาม หมู่ที่ 1 2) รพ.สต.บึงกาสาม 2 หมู่ที่ 7 3) รพ.สต.บึงชำอ้อ 1 หมู่ที่ 1 4) รพ.สต.บึงชำอ้อ 2 หมู่ที่ 5 5) รพ.สต. หันตะเภา 6) รพ.สต. สันติทิพย์ 7) รพ.สต.หนองโสน 8) รพ.สต. ลำตาเสา 9) รพ.สต. คลองหก หมู่ที่ 3 10) รพ.สต. คลองเจ็ด หมู่ที่ 8 11) รพ.สต. หนองโรง 12) รพ.สต. ชะแมบ 13) รพ.สต. ข้างวาม 14) รพ.สต. วังน้อย และ 15) รพ.สต. วังจุฬา สำหรับข้อมูลตามรายงาน รง.504 นั้น จะรวมถึงโรคระบบทางเดินหายใจ โรคผิวหนังและโรคภูมิแพ้ ข้อมูลรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (รง.504) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีผู้ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 15.45 โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง ร้อยละ 2.32 แสดงดังตารางที่ 3.9-1

3.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4 มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงานของปฏิบัติงาน รวมถึงมีการรายงานลักษณะงานที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยเป็นประจำ ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีอุบัติเหตุด้านบุคคลเกิดขึ้น จำนวน 1 ครั้ง ความรุนแรงระดับ C (บาดเจ็บเล็กน้อย พยาบาลเบื้องต้น ไม่ถึงขั้นหยุดงาน) ในเดือนพฤษภาคม 2568 เกิดจากถูกสัตว์มีพิษต่อย ทั้งนี้ อัตราความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุ (Incident Frequency Rate; IFR) เท่ากับ 0.00 ครั้งต่อหนึ่งล้านชั่วโมงคนงาน และอัตราความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Incident Severity Rate; ISR) เท่ากับ 0.00 วันต่อหนึ่งล้านชั่วโมงคนงาน รายละเอียดดังตารางที่ 3.10-1

ตารางที่ 3.9-1 รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (27 กลุ่มโรค) จาก รพ.สต. ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่
โรงไฟฟ้าวังน้อย จำนวน 15 แห่ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

[illegible][illegible]

หมายเหตุ : ข้อมูลของ รพ.สต. หันตชะภา, รพ.สต.ตะแบก และ รพ.สต.สนับทึบ ที่ได้ใบเสร็จนี้ เป็นข้อมูลในระบบใบแจ้ง จะมีสิทธิ์ลด 22-27 และ 99

ตารางที่ 3.10-1 สรุปสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้าวังน้อย

โครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โรงไฟฟ้าวังน้อย

ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2568

เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุชั้นหยุดงานเป็นศูนย์

ประเภทของอุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ						สถานที่เกิดอุบัติเหตุ
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
ระดับความรุนแรง A เสียชีวิต พิการ ทุพพลภาพ	0	0	0	0	0	0	-
ระดับความรุนแรง B บาดเจ็บปานกลางถึงชั้นหยุดงาน	0	0	0	0	0	0	-
ระดับความรุนแรง C บาดเจ็บเล็กน้อย พยาบาลเบื้องต้น (ไม่หยุดงาน)	0	0	0	0	1	0	บริเวณ HRSG41 โรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 4
รวม	0	0	0	0	1	0	-
อัตราความถี่การเกิดอุบัติเหตุ (Incident Frequency Rate)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
อัตราความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Incident Severity Rate)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-

ชื่อผู้บันทึก น.ส.กชชธร หยกสหชาติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล นายธนาวิช ขาวทอง เบอร์โทรศัพท์ 02-436 8747 ต่อ 2020

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ หาสาเหตุ กำหนดแนวทางการแก้ไขและป้องกัน

สำหรับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบ่อยที่ผ่านมา คือ งานที่ต้องอาศัยทักษะ ความชำนาญเฉพาะ โดยสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุเกิดจากผู้ปฏิบัติงานขาดความชำนาญ การวางแผนลำดับการทำงาน สภาพการณ์ไม่ปลอดภัย และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลไม่ถูกต้องกับงาน ซึ่งได้มีการทบทวนเรื่องความปลอดภัยของบุคคล การปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังและเคร่งครัดต่อกฎระเบียบด้านความปลอดภัย

2. โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงและสมรรถภาพการได้ยิน ดังนี้

2.1) ตรวจระดับการได้ยินของพนักงานที่ต้องได้รับเสียงดังทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ปี 2568 ดำเนินการตรวจระหว่างวันที่ 27 มกราคม-28 มีนาคม 2568 โดยโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล (สมุทรสาคร) ผลการตรวจวัดดังภาคผนวก ค สรุปได้ดังนี้

มีผู้ปฏิบัติงานเข้ารับการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน จำนวน 100 คน มีพนักงานที่มีสมรรถภาพการได้ยินปกติ จำนวน 59 ราย (ร้อยละ 59.00) เผื่อว่าง 39 ราย (ร้อยละ 39.00) และผิดปกติทางการได้ยิน จำนวน 2 ราย (ร้อยละ 2.00) นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ปีละ 1 ครั้ง เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน และความผิดปกติของสมรรถภาพการได้ยิน กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานที่มีการสัมผัสเสียงดังเฉลี่ยตลอด 8 ชั่วโมงการทำงานเกินกว่า 85 dBA จะถูกเข้าโครงการฯ ในปี 2568 มีผู้เข้าโครงการอนุรักษ์การได้ยินทั้งสิ้น 6 คน แสดงดังภาคผนวก ข ตารางที่ ข.8-4

2.2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องอัดอากาศของโรงไฟฟ้าวังน้อย ปีละ 1 ครั้ง โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ดำเนินการเป็นประจำทุกปี ในปี 2568 ดำเนินการตรวจวัดในช่วง 6 เดือนหลัง และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป

2.3) มีการตรวจวัดระดับเสียงในห้องควบคุมการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าวังน้อย ปีละ 2 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังหัวข้อ 3.2.3 ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ สำหรับในบริเวณที่มีเสียงดัง โรงไฟฟ้าได้ปิดประกาศป้ายเตือนว่าเป็นบริเวณที่มีเสียงดังตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2546) เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน และกำหนดให้พื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในขณะปฏิบัติงาน

3. ตรวจวัดระดับความร้อนเป็นอุณหภูมิเวทบัลโกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซและในพื้นที่ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าวังน้อย ปีละ 1 ครั้ง ปี 2568 ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568 โดยศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สยามส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ โดยตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณอาคารโรงไฟฟ้า ชุดที่ 4 พบว่า ผลการตรวจวัดค่าระดับความร้อนเป็นอุณหภูมิเวทบัลโกลบ บริเวณอาคารโรงไฟฟ้า ชุดที่ 4 มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกฎกระทรวงแรงงาน (พ.ศ.2559) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง หมวด 1 ความร้อน กำหนดมาตรฐานอุณหภูมิเวทบัลโกลบเฉลี่ยสำหรับลักษณะงานเบาไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส

4. มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซตามจุดต่าง ๆ เป็นระยะ พร้อมมีสัญญาณเตือนภัยในระบบภายในโรงไฟฟ้า รวมทั้งมีการตรวจสอบการรั่วไหลของแนวท่อก๊าซตามที่กฎหมายกำหนด โดยกรมธุรกิจพลังงานเป็นประจำทุกปี ในปี 2568 จะดำเนินการในช่วง 6 เดือนหลัง โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 รูปการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-12

5. โรงไฟฟ้าวังน้อยจัดให้มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกปี เช่น หลักสูตรความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน ปลุกจิตสำนึกด้านความปลอดภัยและโรคจากการทำงาน การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ความปลอดภัยกรณีเปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรอุปกรณ์ ความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง เป็นต้น (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-3 และ ข.8-10 (ข) นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าวังน้อยได้จัดให้มีโครงการสร้างเสริมสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานอีกด้วย เช่น โรงไฟฟ้าสนับสนุนให้พนักงานมีการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพเป็นประจำ โดยมีการจัดตั้งชมรมกีฬาประเภทต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมการออกกำลังกายซึ่งมีการดำเนินการเป็นประจำ เช่น ชมรมโบว์ลิ่ง ชมรมกอล์ฟ ชมรมฟุตบอล ชมรมเปตอง ชมรมวิ่งเพื่อสุขภาพ ชมรมเทเบิลเทนนิส ชมรมหมากกระดาน เป็นต้น

มีการให้ความรู้และวิธีปฏิบัติตนที่ถูกต้องเป็นรายบุคคลเมื่อมารับบริการตรวจรักษาโรคที่สถานพยาบาลประจำโรงไฟฟ้าวังน้อย มีการเผยแพร่ความรู้ด้านสุขภาพผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าประจำทุกเดือน มีการให้คำแนะนำด้านสุขภาพกับพนักงานที่มีปัญหาด้านสุขภาพ จากผลตรวจสุขภาพประจำปี ผู้ป่วยโรคอ้วนและโรคความดันโลหิตสูงที่ต้องทำงานในที่มีระดับความร้อนสูงในผลการตรวจสุขภาพประจำปี และมีคำแนะนำในผลการตรวจวัดความร้อนในพื้นที่ทำงาน (ภาคผนวก ข รูปที่ ข.8-11)

6. การตรวจวัดสุขศาสตร์อุตสาหกรรมในพื้นที่การทำงาน ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ ในปี 2568 ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 24-25 มีนาคม 2568 โดยศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สยามส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ ตรวจวัดดังภาคผนวก ค สรุปได้ ดังนี้

6.1 การตรวจวัดระดับความร้อนเป็นอุณหภูมิเวทบัลโกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) จำนวน 5 พื้นที่ ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าระดับความร้อนเป็นอุณหภูมิเวทบัลโกลบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกฎกระทรวงแรงงาน (พ.ศ.2559) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง หมวด 1 ความร้อน กำหนดมาตรฐานอุณหภูมิเวทบัลโกลบเฉลี่ยสำหรับลักษณะงานเบาไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในตารางที่ 3.10-2 และภาคผนวก ค

ทั้งนี้ โรงไฟฟ้ามีการกำหนดมาตรการเพื่อการเฝ้าระวัง ควบคุม และป้องกันอันตรายจากความร้อน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานปลอดภัยจากแหล่งกำเนิดความร้อน เช่น จัดให้มีสัญลักษณ์เตือนบริเวณที่มีความร้อนสูง และกำหนดเขตปฏิบัติงาน บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าบริเวณที่มีอันตราย ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อนสูงต้องได้รับการอบรมให้รู้จักป้องกันตนเองจากความร้อน และรู้จักดูแลรักษาสุขภาพร่างกายให้แข็งแรงการทำงานในบริเวณที่มีความร้อนสูงหรือในช่วงเวลาที่มีความร้อนสูงสุดควรแบ่งงานกันทำ เป็นต้น

6.2 การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ทำการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานตามลักษณะงานต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้าวังน้อย ทั้งแบบพื้นที่ จำนวน 29 พื้นที่ และแบบจุด จำนวน 230 จุด ผลการตรวจวัดพบว่า แบบพื้นที่ จำนวน 29 พื้นที่ และแบบจุด จำนวน 175 จุด มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2560) หรือคิดเป็นร้อยละ 100 และร้อยละ 76 ตามลำดับ สำหรับบริเวณที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ เนื่องจาก หลอดไฟเสื่อมสภาพหรือชำรุดเสียหาย ตำแหน่งที่นั่งไม่ตรงหลอดไฟ และจำนวนหลอดไฟมีน้อย ทำให้แสงสว่างไม่เพียงพอ โดยโรงไฟฟ้าได้ดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไขแล้ว รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในตารางที่ 3.10-3 ถึง 3.10-4 และภาคผนวก ค

6.3 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq8hr}) และระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2561) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

6.4 การตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย จำนวน 18 ตัวอย่าง ผลการตรวจวัด พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในตารางที่ 3.10-5 และภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.10-2 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

โครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

จัดทำรายงานโดย ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ

ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2568

ลำดับ ของ SEG	ตำแหน่งตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะ งาน	ภาระงาน (Work Load, WL) ^{1/}			ผลการประเมิน ^{2/}
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT _{In}	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ใช้ (Kcal)	พลังงานที่ใช้ เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับ ภาระงาน	
วันที่ 25 มีนาคม 2568 (อาคารโรงไฟฟ้า ชุดที่ 4)												
1	Control room	13:35-14:35	17.6	24.3	24.8	19.8	26.0	นั่งจดบันทึก ข้อมูล	42	153	งานเบา	✓
2	Steam Turbine	13:48-13:58	31.4	43.4	43.9	35.2		เดินตรวจสอบ เครื่องจักร และจดบันทึก	144			
3	Rack CO ₂ Gas Turbine	13:11-13:16	29.0	38.0	38.0	31.7			144			
4	Gas Turbine 42	13:39-13:49	29.5	40.0	40.2	32.7			144			
5	HRSG	14:53-15:08	27.1	36.2	36.6	30.0			144			

หมายเหตุ ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข : ไม่มี

SEG : Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

^{1/} : แสดงวิธีคำนวณระดับภาระงาน (Work Load Assessment)

^{2/} : มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 หมวด 1 ความร้อน

✓ : เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.10-3 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างแบบพื้นที่ภายในสถานประกอบการ
ระหว่างวันที่ 24-25 มีนาคม 2568

โครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ
ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2568

ที่	สถานที่ตรวจวัด	ตรวจวัดแบบพื้นที่			
		จำนวนพื้นที่	ผ่านเกณฑ์ ^{1/}	ไม่ผ่านเกณฑ์	ข้อเสนอแนะ
ช่วงเวลากลางวัน (09:00-15:00 น.)					
1	อาคาร CC Block 4	8	8	-	-
2	อาคารที่ทำการ	2	2	-	-
3	อาคารผลิตน้ำ Plant 3	1	1	-	-
4	อาคารฟอสโดคลิ่ง F	2	2	-	-
5	อาคารฟอสโดคลิ่ง G	3	3	-	-
6	อาคารฟอสโดคลิ่ง H	2	2	-	-
7	อาคารฟอสโดคลิ่ง I	2	2	-	-
8	อาคารโรงอาหาร	1	1	-	-
9	อาคารสถานพยาบาล	3	3	-	-
ช่วงเวลากลางคืน (19:00-20:00 น.)					
11	อาคาร CC Block 4	3	3	-	-
12	อาคารรักษาความปลอดภัย	2	2	-	-
รวม		29	29	-	-
ร้อยละ		100	100	-	-

หมายเหตุ ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560 ข้อ 4

ตารางที่ 3.10-4 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างแบบจุดภายในสถานประกอบการ
ระหว่างวันที่ 24-25 มีนาคม 2568

โครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ
ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2568

ที่	สถานที่ตรวจวัด	ตรวจวัดที่จุดปฏิบัติงาน			
		จำนวนจุด	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ^{1/}	ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ^{1/}	ข้อเสนอแนะ
ช่วงเวลากลางวัน (09:00-15.00 น.)					
1	อาคาร CC Block 4	31	30	1	
2	อาคารที่ทำการ	51	47	4	
3	อาคารพัสดุคลัง F	23	20	3	
4	อาคารพัสดุคลัง G	33	15	18	
5	อาคารพัสดุคลัง H	32	8	24	
6	อาคารพัสดุคลัง I	11	11	-	
7	อาคารสถานพยาบาล	8	8	-	
8	อาคารรักษาความปลอดภัย	9	8	1	
9	อาคาร WTP2	15	14	1	
ช่วงเวลากลางวัน (19:00-20:00 น.)					
10	CCR Block 4	11	8	3	
11	อาคารรักษาความปลอดภัย	6	6	-	
รวม		230	175	55	-
ร้อยละ		100	76	24	-

หมายเหตุ ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.2560 ข้อ 4

ตารางที่ 3.10-5 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ
ระหว่างวันที่ 24-25 มีนาคม 2568

โครงการ โรงไฟฟ้าวังน้อย ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ในพระราชูปถัมภ์ฯ
ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2568

ที่	ดัชนี	ตำแหน่งตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ประเมินผล	
					มาตรฐาน ⁽¹⁾	ผล
1	Acetone	ห้องปฏิบัติการ เคมี ทคว-ธ.	ppm	0.072	1000	✓
2	Isopropyl alcohol		ppm	0.077	400	✓
3	Oxalic acid		mg/m ³	0.04	1	✓
4	Phosphoric Acid		mg/m ³	0.03	0.1	✓
5	Potassium hydroxide		mg/m ³	0.01	C2	✓
6	Toluene		ppm	0.244	200	✓
7	Ammonia	อาคาร CC Block 4	ppm	1.607	50	✓
8	Chlorine		ppm	0.003	C1	✓
9	Sodium hydroxide		mg/m ³	0.02	2	✓
10	Benzene	คลัง F	ppm	0.031	1	✓
11	Cumene		ppm	0.01	50	✓
12	Ethylene glycol		mg/m ³	0.07	C100	✓
13	Cyclohexane	คลัง G	ppm	0.015	300	✓
14	Ethyl benzene		ppm	0.032	100	✓
15	n-Hexane		ppm	0.178	500	✓
16	Methyl Ethyl Ketone		ppm	0.027	200	✓
17	Tetrahydrofuran		ppm	0.003	200	✓
18	Xylene		ppm	0.023	100	✓

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

✓ มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

C Ceiling คือ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุด หมายถึง ค่าความเข้มข้นสูงสุดของสารเคมีในอากาศไม่ว่าเวลาใดๆ ระหว่างทำงาน จะสูงเกินกว่าค่านี้ไม่ได้

7. โรงไฟฟ้าวังน้อยมีการตรวจสอบสุขภาพผู้ปฏิบัติงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง แบ่งเป็นการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปและการตรวจสอบสุขภาพพิเศษตามลักษณะงาน ปี 2568 ดำเนินการตรวจระหว่างวันที่ 27 มกราคม-28 มีนาคม โดยโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล (สมุทรสาคร) ผลการตรวจวัดดังภาคผนวก ค สรุปได้ ดังนี้

7.1 ผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าวังน้อย

ผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าวังน้อย มีผู้ปฏิบัติงานเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ จำนวน 149 ราย มีสุขภาพปกติ 113 ราย คิดเป็นร้อยละ 75.84 สำหรับผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่พบความผิดปกติของผู้ปฏิบัติงานมากที่สุด คือ ผลตรวจระดับไขมันในเลือด ชนิดไม่ดี แอลดีแอล (ร้อยละ 91.14) รองลงมาได้แก่ ผลตรวจระดับไขมันในเลือด โคเลสเตอรอล (ร้อยละ 63.16) และผลตรวจระดับไขมันในเลือด ไตรกรีเซอไรด์ (ร้อยละ 30.08) ตามลำดับ ทั้งนี้ ได้จัดส่งผลการตรวจสอบสุขภาพให้ทราบเป็นรายบุคคลแล้ว ในรายที่ตรวจพบความผิดปกติเล็กน้อย แพทย์ได้ให้คำแนะนำพร้อมเอกสารในการปฏิบัติตัว ส่วนรายที่ผิดปกติที่จำเป็นต้องให้การรักษา แพทย์จะให้การรักษาทันทีพร้อมนัดติดตามผล

7.2 ผลการตรวจสอบสุขภาพพิเศษตามลักษณะงานผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าวังน้อย

ผลการตรวจสอบสุขภาพพิเศษตามลักษณะงาน เป็นการตรวจสอบสุขภาพผู้ปฏิบัติงานตามลักษณะงานที่ปฏิบัติซึ่งมีความเสี่ยงต่อสุขภาพ เช่น ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เป็นต้น โดยทำการตรวจสอบสุขภาพตามลักษณะงาน 4 รายการ คือ ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (PFT) ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นด้านด้านอาชีพอนามัย (Occupational Vision Test) และตรวจหาสารเคมี ประกอบด้วย ตรวจหาสารโทลูอินในปัสสาวะ (Toluene in Urine) และตรวจหาโครเมียมในปัสสาวะ (Chromium in Urine) สำหรับในรายที่ตรวจพบความผิดปกติ แพทย์ได้ให้คำแนะนำรายบุคคลและให้ส่งปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ เพื่อการวินิจฉัยเพิ่มเติม

(1) การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (PFT) มีพนักงานเข้ารับการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด จำนวน 99 ราย พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ จำนวน 85 ราย คิดเป็นร้อยละ 85.86 อยู่ในกลุ่มเฝ้าระวัง 10 ราย คิดเป็นร้อยละ 10.10 และผิดปกติ จำนวน 4 ราย คิดเป็นร้อยละ 4.04

(2) การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน มีพนักงานที่เข้ารับการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน จำนวน 100 ราย พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ มีจำนวน 59 ราย คิดเป็นร้อยละ 59.00 อยู่ในกลุ่มเฝ้าระวัง (คือ การได้ยินมีการเสื่อมในช่วงเสียงแหลม และการได้ยินมีการเสื่อมในช่วงเสียงแหลมร่วมกับอายุ) 39 ราย คิดเป็นร้อยละ 39.00 และผิดปกติ 2 ราย (คือ การได้ยินมีการเสื่อมในช่วงเสียงแหลมและเสียงทุ้ม และการได้ยินมีการเสื่อมจากสาเหตุอื่น) คิดเป็นร้อยละ 2.00 ของผู้ที่เข้ารับการตรวจทั้งหมด

(3) การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น มีพนักงานเข้ารับการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น จำนวน 147 ราย พบว่า ผู้ปฏิบัติงานมีสายตาปกติ จำนวน 134 ราย คิดเป็นร้อยละ 91.16 และผิดปกติ 13 ราย คิดเป็นร้อยละ 8.84

(4) การตรวจหาสารเคมี มีพนักงานเข้ารับการตรวจหาสารโทลูอินในปัสสาวะ (Toluene in Urine) จำนวน 18 ราย และสารโครเมียมในปัสสาวะ (Chromium in Urine) จำนวน 1 ราย พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ปกติ คิดเป็นร้อยละ 100.0 เท่ากัน

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินงาน

บทที่ 4

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ	โรงไฟฟ้าวังน้อย
เจ้าของโครงการ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
จัดทำรายงานโดย	ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ระหว่างเดือน	<input checked="" type="checkbox"/> มกราคม-มิถุนายน 2568 <input type="checkbox"/> กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนด	วัน/เดือน/ปี และ ความถี่	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะในภาพรวม
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง	ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	จำนวน 1 วัน คือ วันที่ 20 มกราคม 2568 ตรวจวัดได้ 121 มคก./ลบ.ม.	สถานีตรวจวัดแบบต่อเนื่องบริเวณวัดไพฑูริย์ถนิมาราม (AAQMS 001)	เนื่องจาก เป็นช่วงฤดูแล้ง สภาพอุตุนิยมวิทยา มีความสามารถในการระบายอากาศที่ต่ำ ลมสงบ อากาศนิ่ง จึงทำให้ปริมาณฝุ่นละอองสะสมเพิ่มขึ้น	โรงไฟฟ้าวังน้อย เป็นโรงไฟฟ้าใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง ซึ่งก่อให้เกิดฝุ่นละอองปริมาณต่ำ โดยจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่องพบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองต่ำเช่นกัน อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้าวังน้อยได้ให้ความสำคัญ และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนี คุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ไม่ เป็นไปตาม มาตรฐานหรือ เกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปี และ ความถี่	ตำแหน่งหรือ สถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะ ในภาพรวม
อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	สุขศาสตร์ อุตสาหกรรม ด้านความเข้มข้น ของแสงสว่าง	วันที่ 24-25 มีนาคม 2568	แบบจุด - จำนวน 55 จุด ช่วงกลางวัน - อาคาร CC Block 4 - อาคารที่ทำการ - อาคารพัสดุคลัง F - อาคารพัสดุคลัง G - อาคารพัสดุคลัง H - อาคารรักษาความ ปลอดภัย - อาคาร WTP2 ช่วงกลางคืน - CCR Block 4	เนื่องจาก บางจุดตรวจวัด หลอดไฟเสื่อมสภาพหรือ ชำรุดเสียหาย ตำแหน่งที่ ไม่ตรงหลอดไฟ และจำนวน หลอดไฟมีน้อย ทำให้แสง สว่างไม่เพียงพอ	โรงไฟฟ้าวังน้อย ดำเนินการเปลี่ยน หลอดไฟในบริเวณที่มี หลอดไฟเสื่อมสภาพ หรือ ชำรุด ส่วนในบริเวณ ตำแหน่งการนั่งไม่ตรง หลอดไฟ ได้ดำเนินการ ปรับเปลี่ยนโต๊ะทำงานให้ ตรงกับแสงสว่างที่ตก มายังพื้นที่ทำงาน หรือติด โคมไฟที่โต๊ะทำงาน

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล

เบอร์โทรศัพท์

โทรสาร

นางสาวณัฏฐ์ น้อยวงศ์

นางอิศรา ประวีณวรกุล

02 436 0828

0 2436 0890

เอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิง

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. (พ.ศ. 2566). เรื่อง **กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า**. ราชกิจจานุเบกษา, ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 140 ตอนพิเศษ 205 ง. วันที่ 28 สิงหาคม 2566.
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. (พ.ศ. 2565). เรื่อง **กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า**. ราชกิจจานุเบกษา, เล่ม 139 ตอนพิเศษ 238 ง. วันที่ 6 ตุลาคม 2565.
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. (2565) เรื่อง **กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป**. ราชกิจจานุเบกษา, ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง. วันที่ 8 กรกฎาคม 2565.
- กรมชลประทาน. (พ.ศ. 2561). คำสั่งที่ 18/2561 เรื่อง **การป้องกันและการแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน**. วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม. (พ.ศ. 2560). เรื่อง **มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน**. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 153 ง. วันที่ 7 มิถุนายน 2560.
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552). เรื่อง **กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป**. ราชกิจจานุเบกษา, เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง. วันที่ 14 สิงหาคม 2552.
- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ. (พ.ศ. 2550). เรื่อง **เครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองซึ่งทำงานโดยระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ**. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง. ที่ 17 ง. วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2546.
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29. (พ.ศ. 2550) เรื่อง **ค่าระดับเสียงรบกวน**. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง. วันที่ 16 สิงหาคม 2550.
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม. (พ.ศ. 2548) เรื่อง **กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน**. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง. วันที่ 25 มกราคม 2549.
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547). เรื่อง **กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**. ราชกิจจานุเบกษา, เล่ม 121 ตอนพิเศษ ง. วันที่ 22 กันยายน 2547.

เอกสารอ้างอิง (ต่อ)

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม. (พ.ศ. 2547). เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า. ราชกิจจานุเบกษา, ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113. วันที่ 7 ตุลาคม 2547.

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม. (พ.ศ. 2546). เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน. ราชกิจจานุเบกษา, ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 120 ตอนพิเศษ 138 ง. วันที่ 3 ธันวาคม 2546.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544). เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง. ราชกิจจานุเบกษา, เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง. วันที่ 30 เมษายน 2544.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543). เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ราชกิจจานุเบกษา, เล่ม 117 ตอนพิเศษ 95 ง. วันที่ 15 กันยายน 2543.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540). เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง. วันที่ 3 เมษายน 2540.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538). เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง. วันที่ 25 พฤษภาคม 2538.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537). เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง. วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2537.

APHA, AWWA and WEF. 1998. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**, 20thed., American Public Health Association, Washington, D.C.

Parel, C.P., Caldito, G.C., Ferrer, P.L., de Guzman, GG., Sinsico, C.S. and Tan, R.H. 1973. **Tanpapers on survey research methodology sampling design and procedures**. Social survey research design, trial edition, PSSC Social Survey Series 1, Philippine Social Science Council, Quezon City, Philippines.