

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/3383 ลงวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2558 นั้น มีแผนปฏิบัติการที่กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามตรวจสอบผลของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดดัชนีที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ วิธีการติดตามตรวจสอบ สถานที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และความรู้ในการติดตามตรวจสอบ เพื่อให้สามารถตรวจสอบดัชนีที่บ่งชี้ถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่มีโอกาสเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และครอบคลุมช่วงระยะเวลาที่การดำเนินงานโครงการที่อาจมีโอกาสดังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยแผนปฏิบัติการของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ที่ระบุมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการมีจำนวน 9 แผน ดังนี้

- (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (2) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- (4) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม
- (5) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
- (7) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- (8) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (9) แผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

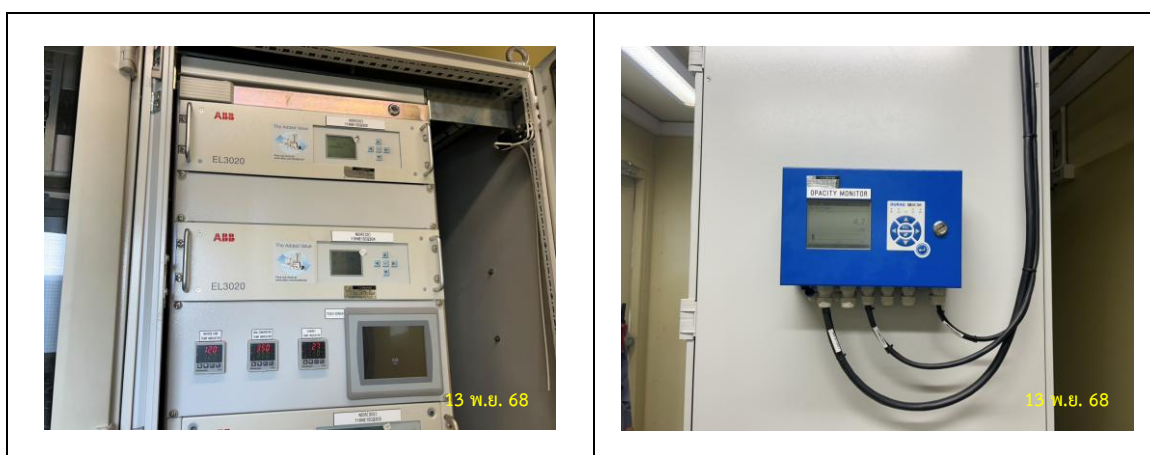
โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวงยูทิลิตี้ จำกัด มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ โดยบริษัทฯ มีแผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแผนปฏิบัติการทั้ง 9 แผน แสดงดังตารางที่ 1.4-1 ในบทที่ 1 และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นดังนี้

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังนี้

(1) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems; CEMS)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่อง HRSG ทั้ง 2 ปล่อง โดยตรวจวัด NO_x , O_2 , SO_2 , TSP, CO และ Flow Rate อย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า ซึ่งโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยมีการบันทึกข้อมูลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก CEMS ของโครงการตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม ถึง 31 ธันวาคม 2568 ดังภาคผนวก 69 และภาพถ่ายระบบ CEMS ของปล่องระบาย HRSG ทั้ง 2 ปล่อง ดังรูปที่ 3.2-1 โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากระบบ CEMS ของปล่องระบาย HRSG ทั้ง 2 ปล่องมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมการระบายอากาศจากปล่องของโรงไฟฟ้าที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี (มีนาคม พ.ศ. 2558) และค่ามาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 ประกาศ ณ วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า



รูปที่ 3.2-1 : ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ของโครงการ

นอกจากนี้ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จากระบบ CEMS มีความถูกต้องแม่นยำ ซึ่งโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยได้ดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบ CEMS ตามข้อกำหนดของ U.S. EPA โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

- การทดสอบค่าความคลาดเคลื่อนของการปรับเทียบความถูกต้อง (Calibration Drift Test; CD-Test) ระหว่างวันที่ 5-12 พฤศจิกายน 2568
- การทดสอบความแม่นยำสัมพัทธ์ (Relative Accuracy Test Audit; RATA) ของ CEMS ที่ตรวจวัด O_2 , NO_x , SO_2 , CO และ Flue Gas Flow Rate ที่ปล่อง HRSG1 และ HRSG2 ระหว่างวันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2568
- การทดสอบความสัมพันธ์ของค่าความทึบแสงกับปริมาณฝุ่นละอองจาก CEMS ที่ปล่อง HRSG1 และ HRSG2 ในรูปแบบ Relative Response Audit (RRA) ระหว่างวันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2568

ผลการทดสอบระบบ CEMS ของโครงการ พบว่า การตรวจสอบการทดสอบการทำงานของระบบ CEMS (RATA) ของระบบ CEMS มีค่าอยู่ในเกณฑ์ Relative Accuracy ตามข้อกำหนดของ 40 CFR 60 Appendix B และผลการทดสอบค่าความคลาดเคลื่อนของการปรับเทียบความถูกต้อง (Calibration Drift Test; CD-Test) พบว่า อยู่ในเกณฑ์ทั้ง 2 ปล่อง ส่วนผลการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างค่าความทึบแสงกับปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง ได้ทำการหาความสัมพันธ์ใหม่เบื้องต้นจากข้อมูลผลการตรวจวัดในปี 2561-2568 โดยปล่อง HRSG1 และ HRSG2 อยู่ในเกณฑ์ปกติ รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 7

(2) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบสุ่ม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารโดยการตรวจวัดแบบสุ่มทุก 6 เดือน และตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ซึ่งโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG1 และ HRSG2 เมื่อวันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2568 (ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568) ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และก๊าซออกซิเจน (O_2)

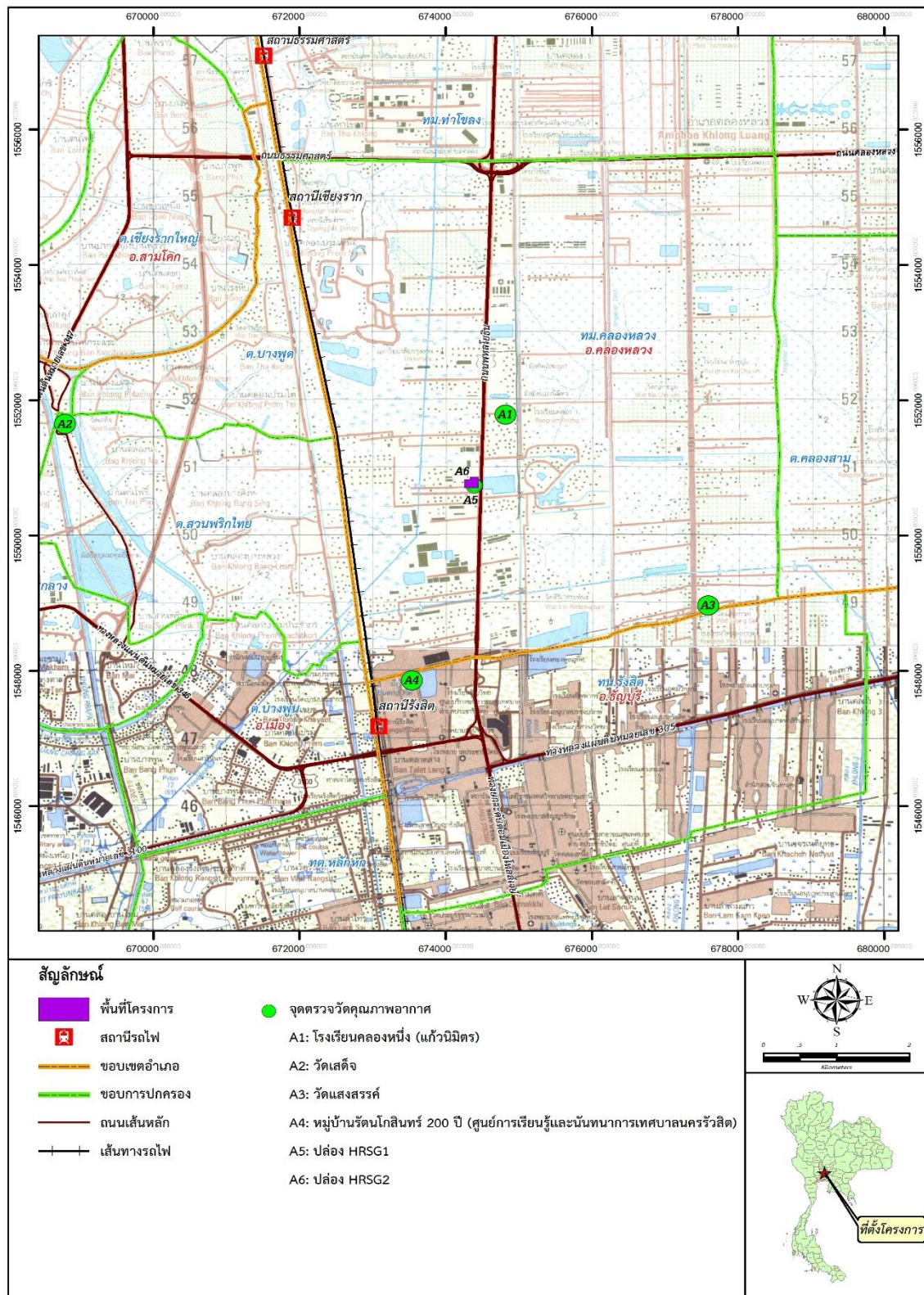
การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพอากาศดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ด้วยเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ที่ได้รับการสอบเทียบอย่างถูกต้อง ซึ่งมีรายละเอียดเอกสารที่เกี่ยวข้อง แสดงดังภาคผนวก 70 และภาคผนวก 71 และการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ได้ดำเนินการตามวิธีการเป็นที่ยอมรับตามวิธีมาตรฐานที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับโดยสรุปวิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ ดังตารางที่ 3.2-1

สำหรับรายละเอียดตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโครงการ
แสดงดังรูปที่ 3.2-2 ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ดังรูปที่ 3.2-3
และบันทึกสภาพแวดล้อมและสภาพอากาศโดยรอบจุดตรวจวัด แสดงดังภาคผนวก 72

ตารางที่ 3.2-1



ตัวแปรที่วิเคราะห์ วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ตัวแปรที่วิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์
ข้อมูลเบื้องต้นของแหล่งกำเนิดที่จะทำการชักตัวอย่าง	เก็บตัวอย่างตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA Method 1 ถึง Method 4 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> Method 1 “Sample and Velocity Transverse for Stationary Sources” เพื่อการกำหนดจุดเจาะปล่อง การคำนวณจำนวนและตำแหน่งจุดชักตัวอย่างอากาศ Method 2 “Determination of Stack Gas Velocity and Volumetric Flow Rate (Type S Pitot Tube)” เพื่อการหาความเร็วเฉลี่ยและอัตราการไหลของอากาศ ด้วย Type S Pitot Tube Method 3 “Gas Analysis for the Determination of Dry Molecular Weight” การหาน้ำหนักโมเลกุลแห้งของอากาศ Method 4 “Determination of Moisture Content in Stack Gases” เพื่อตรวจสอบปริมาณความชื้นของอากาศเสียในปล่อง
ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulates, TSP)	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA Method 5 “Determination of Particulate Emissions from Stationary Sources” วิเคราะห์โดยวิธี Gravimetric Method
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide, SO ₂)	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA Method 6 “Determination of Sulphur Dioxide Emissions from Stationary Sources” วิเคราะห์โดยวิธี Barium-Thorin Titrimetric Method
ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในรูปก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide)	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างตามวิธีมาตรฐานของ U.S. EPA Method 7 “Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources” วิเคราะห์โดยวิธี Phenol Disulphonic Acid Method



P04613/Pongsak h/21-01-2565/รูป จุดตรวจวัดอากาศ 2565.mxd

รูปที่ 3.2-2 : ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโครงการ
เมื่อวันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2568 และสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568


ปล่อง HRSG1

ปล่อง HRSG2

รูปที่ 3.2-3 : การเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบาย HRSG1 และปล่อง HRSG2 ของโครงการ
เมื่อวันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบสุ่มทั้ง 2 ปล่อง พบว่า คุณภาพอากาศทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมการระบายอากาศจากปล่องของโรงไฟฟ้าที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี (มีนาคม 2558) และค่ามาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 ประกาศ ณ วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า โดยสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของแต่ละปล่องระบายได้ดังนี้

(2.1) ปล่อง HRSG1

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่อง HRSG1 โดยวิธีการตรวจวัดแบบสุ่ม เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 บว่า ค่าความเข้มข้นมลพิษทางอากาศที่สภาวะมาตรฐาน (อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และสภาวะแห้ง) ที่ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ ร้อยละ 7 และอัตราการระบายมลสาร มีค่าดังนี้

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่า 5.8 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และอัตราการระบายมีค่า 0.24 กรัมต่อวินาที
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าน้อยกว่า 1.3 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และอัตราการระบายมีค่า 0.14 กรัมต่อวินาที
- ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในรูปก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO_2) มีค่า 41 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และอัตราการระบายมีค่า 3.16 กรัมต่อวินาที

เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายมลสารทางอากาศ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมการระบายอากาศจากปล่องของโรงไฟฟ้าที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี (มีนาคม พ.ศ. 2558) และค่ามาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 ประกาศ ณ วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

(2.2) ปล่อง HRSG2

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่อง HRSG2 โดยวิธีการตรวจวัดแบบสุ่ม เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ค่าความเข้มข้นมลพิษทางอากาศที่สภาวะมาตรฐาน (อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และสภาวะแห้ง) ที่ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ ร้อยละ 7 และอัตราการระบายมลสาร มีค่าดังนี้

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเท่ากับ 5.1 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และอัตราการระบายมีค่า 0.20 กรัมต่อวินาที
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าน้อยกว่า 1.3 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และอัตราการระบายมีค่า 0.14 กรัมต่อวินาที
- ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในรูปก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO_2) มีค่า 31 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และอัตราการระบายมีค่า 2.31 กรัมต่อวินาที

เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้น และอัตราการระบายมลสารทางอากาศพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมการระบายอากาศจากปล่องของโรงไฟฟ้าที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี (มีนาคม พ.ศ. 2558) และค่ามาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 ประกาศ ณ วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

รายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องจากการตรวจวัดแบบสุ่ม ดังตารางที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-4 ในรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย รายละเอียดดังภาคผนวก 73

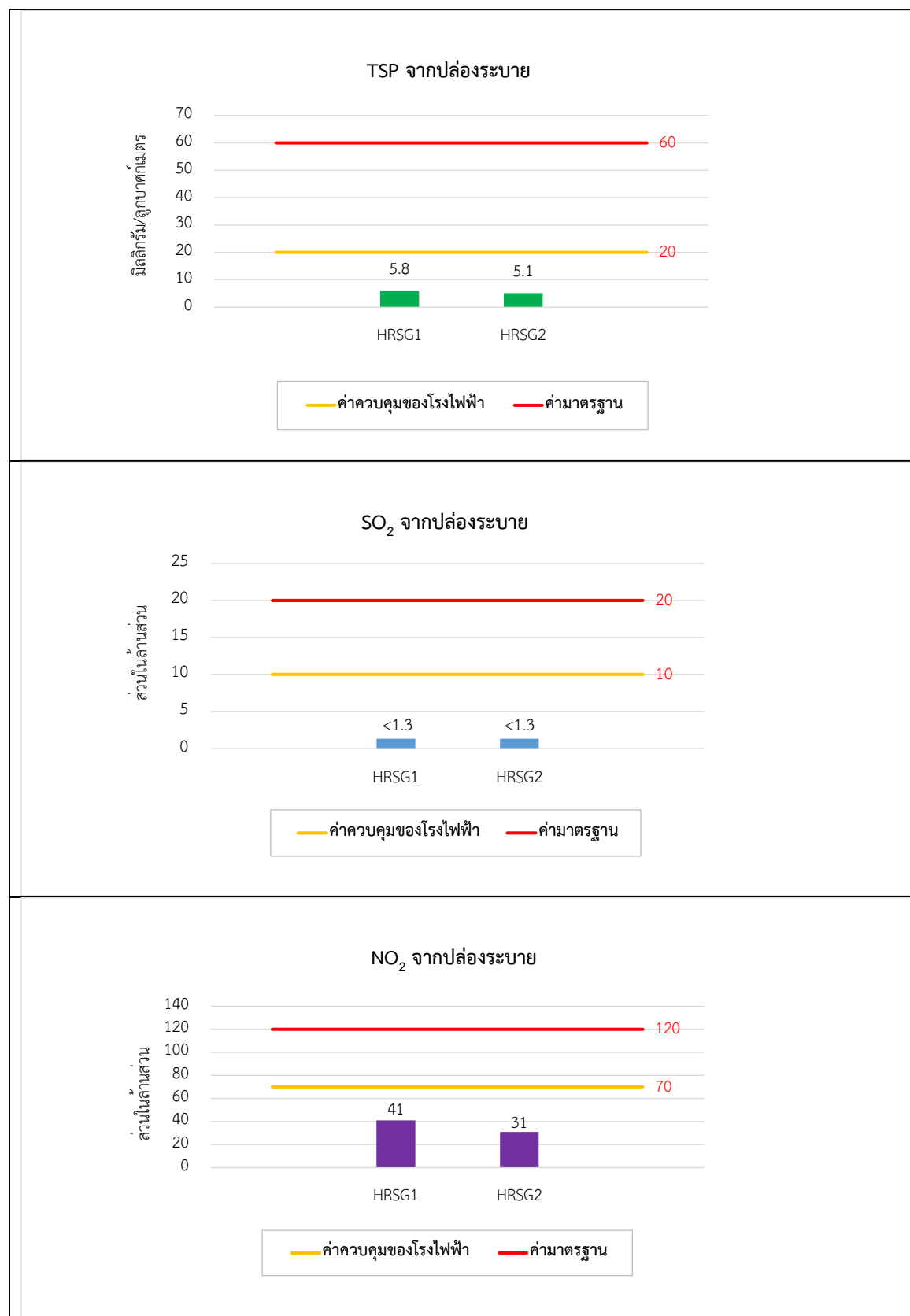
ตารางที่ 3.2-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโครงการ เมื่อวันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียดการตรวจวัด			หน่วย	ปล่อง HRSG1	ปล่อง HRSG2	ค่า ควบคุม ของโรง ไฟฟ้า ^{2/}	ค่า มาตรฐาน ^{3/}	วิธีการตรวจวัด
1	วันที่ตรวจวัด			13 พ.ย. 68	14 พ.ย. 68	-	-	-
2	เวลาที่ตรวจวัด			14:15-17:10 น.	14:00-15:25 น.	-	-	-
3	พิกัดจุดตรวจวัด (UTM (WGS84))		-	UTM (WGS84) 47P 0674369 E, 1550747 N	UTM (WGS84) 47P 0674393 E, 1550750 N	-	-	-
4	กำลังการผลิต ณ วันที่ตรวจวัด		MW	42.80	42.74	-	-	-
5	ชนิดเชื้อเพลิง		-	ก๊าซธรรมชาติ		-	-	-
6	ระบบเผาไหม้		-	ระบบปิด		-	-	-
7	ความสูงปล่อง		m.	35.0		-	-	Measuring Tape
8	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง		m.	3.5		-	-	Measuring Tape
9	อุณหภูมิภายในปล่อง		°C	120.83	119.83	-	-	Thermocouple
10	ความดันภายในปล่อง		mmHg	753.06	753.20	-	-	Incline Manometer
11	ปริมาณออกซิเจนภายในปล่อง		%	15.15	15.14	-	-	Electrochemical Sensor
12	ความชื้นภายในปล่อง		%	8.13	9.12	-	-	Condensation Method
13	ความเร็วของอากาศภายในปล่อง		m/s	14.80	14.41	-	-	Type S Pitot Tube
14	อัตราการไหลของอากาศ		m³/s	142	139	-	-	Calculate
15	อัตราการไหลของอากาศที่สภาวะ มาตรฐาน ^{1/}		Nm³/s	98	95	-	-	Calculate
16	TSP ^{1/}	Actual O ₂	mg/m³	2.4	2.1	-	-	Isokinetic, Gravimetric Method
		7% O ₂	mg/m³	5.8	5.1	20	60	-
		Emission rate	g/s	0.24	0.20	1.22	-	-
17	SO ₂ ^{1/}	Actual O ₂	ppm	<1.3	<1.3	-	-	Barium-Thorin Titrimetric Method
		7% O ₂	ppm	<1.3	<1.3	10	20	-
		Emission rate	g/s	0.14	0.14	1.60	-	-
18	NO _x as NO ₂ ^{1/}	Actual O ₂	ppm	17	13	-	-	Phenol Disulphonic Acid Method
		7% O ₂	ppm	41	31	70	120	-
		Emission rate	g/s	3.16	2.31	8.06	-	-
19	ระบบควบคุมมลสารทางอากาศ		-	Dry Low NO _x Combustion		-	-	-
20	ลักษณะปากปล่อง		-	ปลายเปิด		-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าความดันที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 °C ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี, มีนาคม พ.ศ. 2558
^{3/} ค่ามาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 ประกาศ ณ วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงานผลิต สง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวณัฐนิชา เสริมมิตวงศ์
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมิตา แต่งไทย
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-099-ค-0010
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6



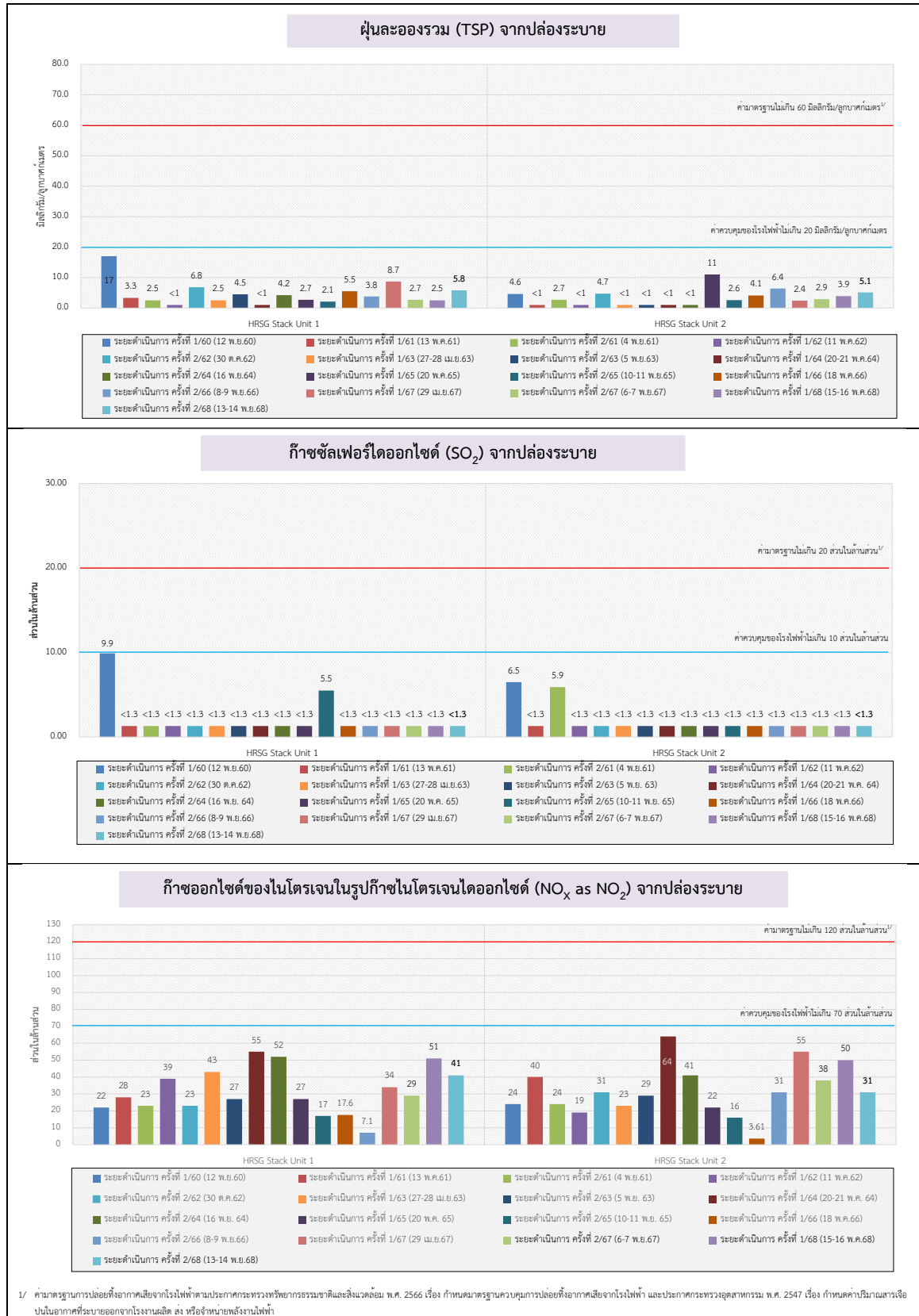
รูปที่ 3.2-4 : ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารของโครงการ
เมื่อวันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2568

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของมลสารจากปล่องระบายของโครงการ (ที่สภาวะมาตรฐาน ณ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และสภาวะแห้ง และที่ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7) เมื่อวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2568 กับผลการตรวจวัดในครั้งที่ผ่านมาของปี 2560-2568 (รายละเอียดดังรูปที่ 3.2-5) พบว่า ผุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเพิ่มขึ้นในปล่อง HRSG1 และปล่อง HRSG1 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากปล่อง HRSG1 และ HRSG2 มีค่าความเข้มข้นน้อยกว่าค่าขีดจำกัดต่ำสุดที่สามารถวิเคราะห์ได้ (Detection Limit) โดยมีค่าคงที่ตั้งแต่ปี 2566-2568 และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในรูปก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO₂) มีค่าลดลงในปล่อง HRSG1 และ HRSG2 อย่างไรก็ตาม มลสารทุกตัวนี้ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมการระบายอากาศจากปล่องของโรงไฟฟ้าที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี (มีนาคม พ.ศ. 2558) และค่ามาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2566 ประกาศ ณ วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

(3) คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการโครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) โรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) 2) วัดเสด็จ 3) วัดแสงสรรค์ และ 4) หมู่บ้านรัตนโกสินทร์ 200 ปี (ศูนย์การเรียนรู้และนันทนาการ เทศบาลนครรังสิต) โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ซึ่งโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง ความเร็วลมและทิศทางลม และอุณหภูมิ

การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพอากาศได้ดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ด้วยเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ที่ได้รับการสอบเทียบอย่างถูกต้อง ซึ่งมีรายละเอียดเอกสารที่เกี่ยวข้อง แสดงดังภาคผนวก 70 และภาคผนวก 71 และการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ได้ดำเนินการตามวิธีการเป็นที่ยอมรับตามวิธีมาตรฐานที่ราชการกำหนดและมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับ โดยสรุปวิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.2-3



รูปที่ 3.2-5 : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร
ของโครงการ จากการตรวจวัดใน พ.ศ. 2560-2568

ตารางที่ 3.2-3

ตัวแปรที่วิเคราะห์ วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตัวแปรที่วิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์
1. ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulates, TSP)	– เก็บตัวอย่างโดยใช้ High-Volume Air Sampler – วิเคราะห์โดย Gravimetric Method
2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	– เก็บตัวอย่างโดยใช้ PM10 Size Selective, High-Volume Air Sampler – วิเคราะห์โดย Gravimetric Method
3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide, NO ₂)	– เก็บตัวอย่างโดยใช้ Chemiluminescence Analyzer – วิเคราะห์โดยวิธี Chemiluminescence Method
4. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide, SO ₂)	– เก็บตัวอย่างโดยใช้ UV-Fluorescence Analyzer – วิเคราะห์โดยวิธี UV-Fluorescence Method
5. ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction)	– ใช้เครื่องมือตรวจวัดและบันทึกข้อมูลความเร็วและทิศทางลม ด้วยเครื่อง Cup-Vane Anemometer





สำหรับรายละเอียดตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2-2 ลักษณะการติดตั้งเครื่องตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.2-6 และแผนผังแสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศและบันทึกสภาพแวดล้อมและสภาพอากาศโดยรอบจุดตรวจวัด แสดงดังภาคผนวก 72

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณ 4 สถานี พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) สรุปผลการตรวจวัดแต่ละสถานี (ตารางที่ 3.2-4 และภาคผนวก 74) ได้ดังนี้

(3.1) โรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) โดยมีค่าดังนี้

- SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) อยู่ในช่วง 0.0022-0.0043 ppm (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.30 ppm)
- SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) อยู่ในช่วง 0.0015-0.0021 ppm (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm)
- NO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) อยู่ในช่วง 0.0114-0.0142 ppm (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.17 ppm)
- TSP (เฉลี่ย 24 ชม.) อยู่ในช่วง 0.065-0.105 mg/m³ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 mg/m³)
- PM10 (เฉลี่ย 24 ชม.) อยู่ในช่วง 0.032-0.056 mg/m³ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 mg/m³)

	
<p>สถานี A1: โรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร)</p>	<p>สถานี A2: วัดเสด็จ</p>
	
<p>สถานี A3: วัดแสงสรรค์</p>	<p>สถานี A4: หมู่บ้านรัตนโกสินทร์ 200 ปี</p>
	<p>(ศูนย์การเรียนรู้และนันทนาการ เทศบาลนครรังสิต)</p>

รูปที่ 3.2-6 : การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบ
คุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ มีค่าอยู่ระหว่าง 21.8-35.4 องศาเซลเซียส ส่วนความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.4-2.2 เมตร/วินาที โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก (E) (ร้อยละ 18.5) รองลงมาเป็นทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE) (ร้อยละ 15.5)

(3.2) วัดเสด็จ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) โดยมีค่าดังนี้

- SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) อยู่ในช่วง 0.0014-0.0023 ppm (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.30 ppm)
- SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) อยู่ในช่วง 0.0012-0.0019 ppm (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm)

- NO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) อยู่ในช่วง 0.0106-0.0139 ppm (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.17 ppm)
- TSP (เฉลี่ย 24 ชม.) อยู่ในช่วง 0.054-0.076 mg/m³ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 mg/m³)
- PM10 (เฉลี่ย 24 ชม.) อยู่ในช่วง 0.026-0.041 mg/m³ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 mg/m³)

ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ มีค่าอยู่ระหว่าง 22.1-37.2 องศาเซลเซียส ส่วนความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.4-2.5 เมตร/วินาที โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE) (ร้อยละ 19.0) รองลงมาเป็นทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) (ร้อยละ 12.5)

(3.3) วัดแสงสร์รค์

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) โดยมีค่าดังนี้

- SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) อยู่ในช่วง 0.0014-0.0016 ppm (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.30 ppm)
- SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) อยู่ในช่วง 0.0011-0.0014 ppm (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm)
- NO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) อยู่ในช่วง 0.0111-0.0309 ppm (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.17 ppm)
- TSP (เฉลี่ย 24 ชม.) อยู่ในช่วง 0.05-0.093 mg/m³ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 mg/m³)
- PM10 (เฉลี่ย 24 ชม.) อยู่ในช่วง 0.025-0.042 mg/m³ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 mg/m³)

ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ มีค่าอยู่ระหว่าง 21.6-35.7 องศาเซลเซียส ส่วนความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.4-4.1 เมตร/วินาที โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N) (ร้อยละ 26.2) รองลงมาเป็นทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ (NNE) (ร้อยละ 19.6)

(3.4) หมู่บ้านรัตนโกสินทร์ 200 ปี (ศูนย์การเรียนรู้และนันทนาการ เทศบาลนคร รังสิต)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์
ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) โดยมีค่าดังนี้

- SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) อยู่ในช่วง 0.0013-0.0019 ppm (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.30 ppm)
- SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) อยู่ในช่วง 0.0012-0.0016 ppm (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm)
- NO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) อยู่ในช่วง 0.0084-0.0134 ppm (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.17 ppm)
- TSP (เฉลี่ย 24 ชม.) อยู่ในช่วง 0.039-0.076 mg/m³ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 mg/m³)
- PM10 (เฉลี่ย 24 ชม.) อยู่ในช่วง 0.019-0.034 mg/m³ (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 mg/m³)

ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ มีค่าอยู่ระหว่าง 22.0-35.8 องศาเซลเซียส
ส่วนความเร็วลมเฉลี่ยมีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.4-4.1 เมตร/วินาที โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศ
ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ (NNE) (ร้อยละ 19.0) รองลงมาเป็นทิศเหนือ (N) (ร้อยละ 17.3)

รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.2-5
และตารางที่ 3.2-6 สำหรับรายละเอียดผลการตรวจวัดความเร็วลม ทิศทางลม และอุณหภูมิ บริเวณ
สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ แสดงดังตารางที่ 3.2-7 และตารางที่ 3.2-8 โดยมีผังลม แสดงดัง
รูปที่ 3.2-7 และใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ความเร็วลม ทิศทางลม
และอุณหภูมิ บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ แสดงดังภาคผนวก 74

ตารางที่ 3.2-4

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด (ppm)	TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	อุณหภูมิ (ต่ำสุด-สูงสุด) (°C)	ความเร็วลม (ต่ำสุด-สูงสุด) (m/s)
A1: โรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0674826 E, 1551786 N)	10-11 พ.ย. 68	0.0022	0.0015	0.0117	0.082	0.041	25.2-33.8	<0.4-1.8
	11-12 พ.ย. 68	0.0034	0.0018	0.0131	0.105	0.056	26.1-35.4	<0.4-1.7
	12-13 พ.ย. 68	0.0043	0.002	0.0134	0.083	0.044	24.8-34.5	0.5-2.2
	13-14 พ.ย. 68	0.0029	0.0018	0.0142	0.065	0.032	24.7-35.1	<0.4-1.9
	14-15 พ.ย. 68	0.0037	0.0021	0.0117	0.099	0.048	21.8-33.1	<0.4-2.0
	15-16 พ.ย. 68	0.0025	0.0018	0.0122	0.083	0.040	22.7-33.9	<0.4-1.5
	16-17 พ.ย. 68	0.0034	0.002	0.0114	0.074	0.032	24.4-34.8	0.6-1.9
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.0022-0.0043	0.0015-0.0021	0.0114-0.0142	0.065-0.105	0.032-0.056	21.8-35.4	<0.4-2.2
A2: วัดเสด็จ (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0668806 E, 1551663 N)	10-11 พ.ย. 68	0.0019	0.0014	0.0122	0.061	0.029	25.1-34.2	<0.4-2.2
	11-12 พ.ย. 68	0.0019	0.0015	0.0123	0.075	0.041	26.2-37.2	<0.4-1.4
	12-13 พ.ย. 68	0.0020	0.0016	0.0139	0.074	0.039	24.3-36.3	<0.4-2.5
	13-14 พ.ย. 68	0.0014	0.0012	0.0122	0.057	0.029	25.0-34.9	<0.4-2.0
	14-15 พ.ย. 68	0.0017	0.0014	0.0122	0.076	0.039	22.1-34.9	<0.4-1.8
	15-16 พ.ย. 68	0.0023	0.0019	0.0116	0.069	0.036	23.3-33.1	0.5-2.3
	16-17 พ.ย. 68	0.0023	0.0018	0.0106	0.054	0.026	24.6-34.4	0.9-2.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.0014-0.0023	0.0012-0.0019	0.0106-0.0139	0.054-0.076	0.026-0.041	22.1-37.2	<0.4-2.5
A3: วัดแสงสรุศร์ (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0677580 E, 1548955 N)	10-11 พ.ย. 68	0.0015	0.0013	0.0205	0.068	0.037	25.1-33.6	<0.4-2.1
	11-12 พ.ย. 68	0.0015	0.0013	0.0294	0.082	0.041	25.7-35.7	<0.4-2.2
	12-13 พ.ย. 68	0.0014	0.0012	0.0309	0.071	0.037	25.0-34.9	<0.4-3.0
	13-14 พ.ย. 68	0.0014	0.0012	0.0153	0.071	0.032	24.5-34.1	<0.4-4.0

ตารางที่ 3.2-4

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด (ppm)	TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	อุณหภูมิ (ต่ำสุด-สูงสุด) (°C)	ความเร็วลม (ต่ำสุด-สูงสุด) (m/s)
A3: วัดแสงสร์รค์ (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0677580 E, 1548955 N) (ต่อ)	14-15 พ.ย. 68	0.0014	0.0011	0.0122	0.085	0.038	21.6-33.8	<0.4-2.4
	15-16 พ.ย. 68	0.0015	0.0014	0.0111	0.093	0.042	22.5-32.1	0.7-4.1
	16-17 พ.ย. 68	0.0016	0.0014	0.0111	0.050	0.025	24.1-32.8	1.3-3.0
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.0014-0.0016	0.0011-0.0014	0.0111-0.0309	0.05-0.093	0.025-0.042	21.6-35.7	<0.4-4.1
A4: หมู่บ้านรัตนโกสินทร์ 200 ปี (ศูนย์การเรียนรู้ และนันทนาการ เทศบาลนครรังสิต) (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0673849 E, 1547483 N)	10-11 พ.ย. 68	0.0019	0.0013	0.0084	0.063	0.031	25.2-34.8	<0.4-2.2
	11-12 พ.ย. 68	0.0014	0.0013	0.0089	0.076	0.034	25.9-35.8	<0.4-2.3
	12-13 พ.ย. 68	0.0014	0.0013	0.0086	0.069	0.031	25.1-34.7	0.6-2.5
	13-14 พ.ย. 68	0.0013	0.0012	0.0092	0.054	0.024	25.3-33.2	0.7-2.7
	14-15 พ.ย. 68	0.0015	0.0014	0.0092	0.067	0.031	22.0-33.6	<0.4-2.4
	15-16 พ.ย. 68	0.0018	0.0016	0.0116	0.054	0.026	22.7-32.2	1.0-4.1
	16-17 พ.ย. 68	0.0017	0.0016	0.0134	0.039	0.019	24.7-33.3	1.2-2.5
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.0013-0.0019	0.0012-0.0016	0.0084-0.0134	0.039-0.076	0.019-0.034	22.0-35.8	<0.4-4.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด (4 สถานี)		0.0013-0.0043	0.0011-0.0021	0.0084-0.0309	0.039-0.105	0.019-0.056	21.6-37.2	<0.4-4.1
ค่ามาตรฐาน		0.30 ^{1/}	0.12 ^{2/}	0.17 ^{3/}	0.33 ^{2/}	0.12 ^{2/}	-	-

หมายเหตุ: 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวณัฐนิชา เสริมมิตวงศ์

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมิตา แต่งไทย

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

ตารางที่ 3.2-5

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบ

คุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568

สถานี/ ช่วงเวลาตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในล้านส่วน (ppm))						
	10-11 พ.ย. 68	11-12 พ.ย. 68	12-13 พ.ย. 68	13-14 พ.ย. 68	14-15 พ.ย. 68	15-16 พ.ย. 68	16-17 พ.ย. 68
A1: โรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0674818 E, 1551784 N)							
10:00 - 11:00	0.0014	0.0014	0.0012	0.0013	0.0016	0.0019	0.0016
11:00 - 12:00	0.0013	0.0011	0.0012	0.0012	0.0015	0.0016	0.0017
12:00 - 13:00	0.0012	0.0011	0.0014	0.0014	0.0016	0.0016	0.0018
13:00 - 14:00	0.0012	0.0011	0.0015	0.0015	0.0015	0.0013	0.0017
14:00 - 15:00	0.0013	0.0011	0.0013	0.0016	0.0022	0.0014	0.0016
15:00 - 16:00	0.0013	0.0016	0.0013	0.0021	0.0018	0.0015	0.0027
16:00 - 17:00	0.0022	0.0014	0.0015	0.0019	0.0037	0.0019	0.0034
17:00 - 18:00	0.0018	0.0013	0.0013	0.0020	0.0020	0.0018	0.0023
18:00 - 19:00	0.0018	0.0013	0.0019	0.0021	0.0020	0.0020	0.0022
19:00 - 20:00	0.0022	0.0018	0.0023	0.0020	0.0032	0.0025	0.0023
20:00 - 21:00	0.0012	0.0013	0.0029	0.0028	0.0019	0.0024	0.0026
21:00 - 22:00	0.0011	0.0027	0.0043	0.0020	0.0020	0.0025	0.0023
22:00 - 23:00	0.0010	0.0033	0.0032	0.0020	0.0019	0.0023	0.0023
23:00 - 00:00	0.0010	0.0018	0.0027	0.0016	0.0017	0.0018	0.0018
00:00 - 01:00	0.0012	0.0017	0.0027	0.0015	0.0016	0.0019	0.0017
01:00 - 02:00	0.0013	0.0017	0.0025	0.0015	0.0018	0.0019	0.0015
02:00 - 03:00	0.0015	0.0014	0.0024	0.0018	0.0020	0.0018	0.0015
03:00 - 04:00	0.0013	0.0018	0.0004	0.0016	0.0024	0.0016	0.0015
04:00 - 05:00	0.0012	0.0019	0.0016	0.0016	0.0020	0.0018	0.0015
05:00 - 06:00	0.0014	0.0020	0.0014	0.0014	0.0018	0.0016	0.0018
06:00 - 07:00	0.0017	0.0023	0.0012	0.0015	0.0024	0.0015	0.0018
07:00 - 08:00	0.0021	0.0034	0.0025	0.0029	0.0028	0.0016	0.0020
08:00 - 09:00	0.0022	0.0031	0.0031	0.0024	0.0023	0.0019	0.0021
09:00 - 10:00	0.0017	0.0026	0.0020	0.0020	0.0017	0.0018	0.0021
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0015	0.0018	0.0020	0.0018	0.0021	0.0018	0.0020
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.สูงสุด	0.0022	0.0034	0.0043	0.0029	0.0037	0.0025	0.0034
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.ต่ำสุด	0.001	0.0011	0.0004	0.0012	0.0015	0.0013	0.0015

ตารางที่ 3.2-5

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 (ต่อ)

สถานี/ ช่วงเวลาตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในล้านส่วน (ppm))						
	10-11 พ.ย. 68	11-12 พ.ย. 68	12-13 พ.ย. 68	13-14 พ.ย. 68	14-15 พ.ย. 68	15-16 พ.ย. 68	16-17 พ.ย. 68
A2: วัดเสด็จ (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0668809 E, 1551653 N)							
11:00 - 12:00	0.0015	0.0014	0.0016	0.0010	0.0010	0.0015	0.0016
12:00 - 13:00	0.0014	0.0014	0.0016	0.0011	0.0010	0.0015	0.0020
13:00 - 14:00	0.0016	0.0015	0.0020	0.0012	0.0013	0.0016	0.0017
14:00 - 15:00	0.0019	0.0015	0.0017	0.0012	0.0012	0.0016	0.0014
15:00 - 16:00	0.0015	0.0015	0.0019	0.0013	0.0013	0.0018	0.0016
16:00 - 17:00	0.0015	0.0018	0.0017	0.0014	0.0012	0.0016	0.0017
17:00 - 18:00	0.0014	0.0018	0.0015	0.0013	0.0013	0.0017	0.0018
18:00 - 19:00	0.0013	0.0016	0.0017	0.0011	0.0012	0.0018	0.0018
19:00 - 20:00	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0012	0.0019	0.0014
20:00 - 21:00	0.0012	0.0013	0.0015	0.0014	0.0013	0.0019	0.0018
21:00 - 22:00	0.0013	0.0013	0.0018	0.0012	0.0012	0.0017	0.0016
22:00 - 23:00	0.0013	0.0013	0.0020	0.0010	0.0015	0.0017	0.0015
23:00 - 00:00	0.0013	0.0013	0.0017	0.0010	0.0015	0.0022	0.0017
00:00 - 01:00	0.0012	0.0017	0.0019	0.0010	0.0017	0.0021	0.0018
01:00 - 02:00	0.0015	0.0014	0.0019	0.0011	0.0015	0.0021	0.0017
02:00 - 03:00	0.0014	0.0016	0.0015	0.0014	0.0015	0.0023	0.0019
03:00 - 04:00	0.0013	0.0015	0.0017	0.0014	0.0016	0.0022	0.0018
04:00 - 05:00	0.0012	0.0016	0.0014	0.0014	0.0016	0.0022	0.0018
05:00 - 06:00	0.0013	0.0015	0.0014	0.0010	0.0014	0.0020	0.0018
06:00 - 07:00	0.0014	0.0016	0.0014	0.0012	0.0017	0.0022	0.0020
07:00 - 08:00	0.0014	0.0017	0.0014	0.0011	0.0016	0.0023	0.0018
08:00 - 09:00	0.0015	0.0019	0.0015	0.0012	0.0017	0.0023	0.0023
09:00 - 10:00	0.0014	0.0016	0.0011	0.0009	0.0016	0.0021	0.0023
10:00 - 11:00	0.0014	0.0018	0.0013	0.0009	0.0016	0.0020	0.0018
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0014	0.0015	0.0016	0.0012	0.0014	0.0019	0.0018
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.สูงสุด	0.0019	0.0019	0.0020	0.0014	0.0017	0.0023	0.0023
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.ต่ำสุด	0.0012	0.0013	0.0011	0.0009	0.0010	0.0015	0.0014
A3: วัดแสงสร้อย (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0677575 E, 1548952 N)							
10:00-11:00	0.0013	0.0015	0.0014	0.0014	0.0009	0.0012	0.0015
11:00-12:00	0.0012	0.0013	0.0014	0.0014	0.0008	0.0015	0.0014
12:00-13:00	0.0012	0.0013	0.0013	0.0014	0.0009	0.0014	0.0016
13:00-14:00	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012	0.001	0.0015	0.0015
14:00-15:00	0.0013	0.0014	0.0013	0.0012	0.0011	0.0015	0.0015
15:00-16:00	0.0013	0.0014	0.0013	0.0012	0.0011	0.0015	0.0014
16:00-17:00	0.0014	0.0014	0.0013	0.0012	0.001	0.0014	0.0014
17:00-18:00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0013	0.0011	0.0012	0.0014
18:00-19:00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.001	0.0012	0.0014

ตารางที่ 3.2-5

**ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพ
อากาศในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 (ต่อ)**

สถานี/ ช่วงเวลาตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในล้านส่วน (ppm))						
	10-11 พ.ย. 68	11-12 พ.ย. 68	12-13 พ.ย. 68	13-14 พ.ย. 68	14-15 พ.ย. 68	15-16 พ.ย. 68	16-17 พ.ย. 68
19:00-20:00	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0011	0.0013	0.0013
20:00-21:00	0.0012	0.0013	0.0013	0.0012	0.0011	0.0013	0.0014
21:00-22:00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.001	0.0014	0.0013
22:00-23:00	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0013	0.0013
23:00-00:00	0.0014	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0013
00:00-01:00	0.0013	0.0013	0.0011	0.0012	0.0011	0.0013	0.0012
01:00-02:00	0.0015	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011	0.0013	0.0013
02:00-03:00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0011	0.001	0.0013	0.0014
03:00-04:00	0.0011	0.0012	0.001	0.0011	0.0012	0.0012	0.0013
04:00-05:00	0.0011	0.0013	0.0011	0.0012	0.0012	0.0015	0.0013
05:00-06:00	0.0013	0.0015	0.0011	0.0013	0.0012	0.0013	0.0013
06:00-07:00	0.0012	0.0014	0.0012	0.0013	0.0012	0.0015	0.0013
07:00-08:00	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012
08:00-09:00	0.0014	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0014	0.0013
09:00-10:00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011	0.0014	0.0014
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.สูงสุด	0.0015	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015	0.0016
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.ต่ำสุด	0.0011	0.0012	0.0010	0.0011	0.0008	0.0012	0.0012
A4: หมู่บ้านรัตนโกสินทร์ 200 ปี (ศูนย์การเรียนรู้และนันทนาการ เทศบาลนครรังสิต) (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0673848 E, 1547485 N)							
12:00-13:00	0.0015	0.0013	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0017
13:00-14:00	0.0016	0.0013	0.0011	0.0012	0.0013	0.0016	0.0016
14:00-15:00	0.0016	0.0012	0.0013	0.0011	0.0013	0.0015	0.0016
15:00-16:00	0.0010	0.0013	0.0014	0.0012	0.0012	0.0015	0.0017
16:00-17:00	0.0011	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0015	0.0017
17:00-18:00	0.0011	0.0012	0.0014	0.0013	0.0012	0.0016	0.0015
18:00-19:00	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0015	0.0016
19:00-20:00	0.0015	0.0012	0.0012	0.0011	0.0014	0.0015	0.0016
20:00-21:00	0.0015	0.0013	0.0014	0.0012	0.0012	0.0016	0.0016
21:00-22:00	0.0017	0.0012	0.0013	0.0011	0.0015	0.0017	0.0015
22:00-23:00	0.0019	0.0013	0.0013	0.0011	0.0013	0.0016	0.0016
23:00-00:00	0.0010	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0016	0.0016
00:00-01:00	0.0011	0.0014	0.0013	0.0013	0.0014	0.0017	0.0017
01:00-02:00	0.0010	0.0011	0.0014	0.0012	0.0015	0.0018	0.0015
02:00-03:00	0.0010	0.0014	0.0013	0.0013	0.0014	0.0018	0.0016
03:00-04:00	0.0011	0.0013	0.0014	0.0013	0.0015	0.0018	0.0016
04:00-05:00	0.0012	0.0014	0.0012	0.0012	0.0014	0.0016	0.0015
05:00-06:00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0015	0.0017	0.0015
06:00-07:00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0015	0.0018	0.0016

ตารางที่ 3.2-5

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพ
อากาศในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 (ต่อ)

สถานี/ ช่วงเวลาตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในล้านส่วน (ppm))						
	10-11 พ.ย. 68	11-12 พ.ย. 68	12-13 พ.ย. 68	13-14 พ.ย. 68	14-15 พ.ย. 68	15-16 พ.ย. 68	16-17 พ.ย. 68
07:00-08:00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0013	0.0015	0.0017	0.0015
08:00-09:00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0014	0.0017	0.0017
09:00-10:00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0013	0.0016	0.0017
10:00-11:00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0013	0.0014	0.0017	0.0017
11:00-12:00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0015	0.0018	0.0016
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0014	0.0016	0.0016
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.สูงสุด	0.0019	0.0014	0.0014	0.0013	0.0015	0.0018	0.0017
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.ต่ำสุด	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011	0.0012	0.0015	0.0015
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤0.30 ^{1/}						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤0.12 ^{1/}						

หมายเหตุ: 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยธิดา ประแดงโค
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวปณิชา พรมชัย
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-099-ค-0006
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6
รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด : รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
- Thermo Model: 43C Serial Number: 0335804022 (สถานี A1) & Thermo Model: 43i Serial Number: CM14430004 (สถานี A2)
Thermo Model: 43C Serial Number: 0611116460 (สถานี A3) & Thermo Model: 43C Serial Number: 73370-373 (สถานี A4)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Zero Air Supply Thermo Env. Model 111
(Calibrator Model) : Serial Number 0700419829
Standard Gas Components : SO₂ = 54.9 ppm
รุ่น/รหัสของ Calibrator : Number EB0123013
Gas Cylinder : Calibration Date : 27/09/2025
Expiration Date : 22/10/2027

ตารางที่ 3.2-6

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบ

คุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568

สถานี/ ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน (ppm))						
	10-11 พ.ย.68	11-12 พ.ย.68	12-13 พ.ย.68	13-14 พ.ย.68	14-15 พ.ย.68	15-16 พ.ย.68	16-17 พ.ย.68
A1: โรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0674818 E, 1551784 N)							
10:00 - 11:00	0.0069	0.0109	0.0104	0.0142	0.0093	0.0106	0.0111
11:00 - 12:00	0.0074	0.0111	0.0108	0.0113	0.0087	0.0099	0.0078
12:00 - 13:00	0.0081	0.0114	0.0106	0.0079	0.0088	0.0084	0.0075
13:00 - 14:00	0.0082	0.0104	0.0088	0.0069	0.0079	0.0089	0.0073
14:00 - 15:00	0.0074	0.0082	0.0091	0.0071	0.0072	0.0085	0.0072
15:00 - 16:00	0.0078	0.0074	0.0108	0.0074	0.0074	0.0084	0.0082
16:00 - 17:00	0.0081	0.0078	0.0106	0.0085	0.0081	0.0086	0.0091
17:00 - 18:00	0.0086	0.0084	0.0107	0.0091	0.0084	0.0096	0.0094
18:00 - 19:00	0.0092	0.0086	0.0111	0.0097	0.0088	0.0107	0.0099
19:00 - 20:00	0.0094	0.0097	0.0117	0.0088	0.0093	0.0118	0.0108
20:00 - 21:00	0.0101	0.0099	0.0118	0.0082	0.0117	0.0122	0.0114
21:00 - 22:00	0.0102	0.0093	0.0134	0.0074	0.0111	0.0086	0.0092
22:00 - 23:00	0.0117	0.0089	0.0113	0.0073	0.0088	0.0082	0.0089
23:00 - 00:00	0.0096	0.0084	0.0096	0.0072	0.0081	0.0078	0.0078
00:00 - 01:00	0.0089	0.0078	0.0098	0.0077	0.0074	0.0075	0.0069
01:00 - 02:00	0.0084	0.0072	0.0094	0.0078	0.0069	0.0074	0.0072
02:00 - 03:00	0.0079	0.0084	0.0089	0.0064	0.0063	0.0063	0.0067
03:00 - 04:00	0.0078	0.0086	0.0088	0.0071	0.0066	0.0061	0.0062
04:00 - 05:00	0.0080	0.0094	0.0079	0.0073	0.0078	0.0064	0.0072
05:00 - 06:00	0.0081	0.0108	0.0084	0.0073	0.0074	0.0072	0.0076
06:00 - 07:00	0.0084	0.0104	0.0086	0.0074	0.0072	0.0081	0.0079
07:00 - 08:00	0.0089	0.0106	0.0094	0.0082	0.0084	0.0085	0.0082
08:00 - 09:00	0.0092	0.0111	0.0097	0.0083	0.0090	0.0097	0.0086
09:00 - 10:00	0.0104	0.0131	0.0107	0.0081	0.0091	0.0104	0.0094
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0087	0.0095	0.0101	0.0082	0.0083	0.0087	0.0084
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.สูงสุด	0.0117	0.0131	0.0134	0.0142	0.0117	0.0122	0.0114
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.ต่ำสุด	0.0069	0.0072	0.0079	0.0064	0.0063	0.0061	0.0062
A2: วัดเสด็จ (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0668809 E, 1551653 N)							
11:00 - 12:00	0.0095	0.0123	0.0102	0.0122	0.0090	0.0088	0.0081
12:00 - 13:00	0.0090	0.0112	0.0099	0.0121	0.0091	0.0092	0.0082
13:00 - 14:00	0.0089	0.0106	0.0096	0.0118	0.0092	0.0088	0.0084
14:00 - 15:00	0.0084	0.0087	0.0095	0.0091	0.0085	0.0087	0.0082
15:00 - 16:00	0.0104	0.0084	0.0093	0.0093	0.0087	0.0092	0.0087
16:00 - 17:00	0.0117	0.0093	0.0092	0.0098	0.0098	0.0106	0.0091
17:00 - 18:00	0.0122	0.0096	0.0101	0.0101	0.0104	0.0111	0.0106
18:00 - 19:00	0.0096	0.0102	0.0107	0.0114	0.0113	0.0116	0.0092

ตารางที่ 3.2-6

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบ
คุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 (ต่อ)

สถานี/ ช่วงเวลาตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน (ppm))						
	10-11 พ.ย.68	11-12 พ.ย.68	12-13 พ.ย.68	13-14 พ.ย.68	14-15 พ.ย.68	15-16 พ.ย.68	16-17 พ.ย.68
19:00 - 20:00	0.0089	0.0112	0.0121	0.0118	0.0109	0.0092	0.0091
20:00 - 21:00	0.0088	0.0099	0.0122	0.0083	0.0096	0.0088	0.0085
21:00 - 22:00	0.0084	0.0093	0.0112	0.0081	0.0094	0.0084	0.0083
22:00 - 23:00	0.0079	0.0092	0.0103	0.0079	0.0092	0.0083	0.0081
23:00 - 00:00	0.0076	0.0089	0.0104	0.0078	0.0089	0.0082	0.0077
00:00 - 01:00	0.0063	0.0084	0.0081	0.0088	0.0093	0.0076	0.0071
01:00 - 02:00	0.0068	0.0069	0.0076	0.0072	0.0091	0.0071	0.0072
02:00 - 03:00	0.0063	0.0075	0.0072	0.0077	0.0086	0.0069	0.0071
03:00 - 04:00	0.0066	0.0085	0.0088	0.0084	0.0084	0.0073	0.0073
04:00 - 05:00	0.0071	0.0102	0.0094	0.0085	0.0082	0.0076	0.0078
05:00 - 06:00	0.0076	0.0098	0.0102	0.0092	0.0088	0.0077	0.0082
06:00 - 07:00	0.0078	0.0105	0.0101	0.0094	0.0094	0.0084	0.0085
07:00 - 08:00	0.0087	0.0106	0.0112	0.0093	0.0107	0.0087	0.0098
08:00 - 09:00	0.0106	0.0118	0.0127	0.0094	0.0114	0.0093	0.0106
09:00 - 10:00	0.0111	0.0114	0.0139	0.0093	0.0122	0.0088	0.0102
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0112	0.0123	0.0134	0.0106	0.0099	0.0087	0.0096
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด	0.0088	0.0099	0.0103	0.0095	0.0096	0.0087	0.0086
ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ต่ำสุด	0.0122	0.0123	0.0139	0.0122	0.0122	0.0116	0.0106
A3: วัดแสงสตรค์ (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0677575 E, 1548952 N)							
12:00-13:00	0.0074	0.0075	0.0086	0.0074	0.008	0.0084	0.0134
13:00-14:00	0.0079	0.0073	0.0083	0.0073	0.0078	0.0087	0.0089
14:00-15:00	0.0084	0.0073	0.0081	0.0073	0.0077	0.0086	0.0086
15:00-16:00	0.0080	0.0072	0.008	0.0073	0.0081	0.0089	0.0084
16:00-17:00	0.0075	0.0075	0.0084	0.0077	0.0082	0.0092	0.0083
17:00-18:00	0.0079	0.0077	0.0086	0.0081	0.0086	0.0094	0.0081
18:00-19:00	0.0084	0.0082	0.0085	0.0078	0.0088	0.0091	0.0081
19:00-20:00	0.0079	0.0084	0.0083	0.0077	0.0092	0.0091	0.0081
20:00-21:00	0.0077	0.0081	0.0076	0.0075	0.0091	0.0093	0.008
21:00-22:00	0.0072	0.0078	0.0077	0.0074	0.0089	0.0095	0.008
22:00-23:00	0.0073	0.0076	0.0075	0.0074	0.0089	0.0096	0.0079
23:00-00:00	0.0072	0.0075	0.0074	0.0073	0.0088	0.0095	0.0076
00:00-01:00	0.0072	0.0074	0.0073	0.0072	0.0081	0.0095	0.0076
01:00-02:00	0.0071	0.007	0.0071	0.0072	0.0076	0.0095	0.0074
02:00-03:00	0.0070	0.0069	0.007	0.0071	0.0075	0.0094	0.0074
03:00-04:00	0.0071	0.0069	0.0072	0.0074	0.0073	0.0094	0.0075
04:00-05:00	0.0071	0.0071	0.0073	0.0076	0.0074	0.0093	0.0074
05:00-06:00	0.0070	0.0072	0.0073	0.0077	0.0072	0.0093	0.0074
06:00-07:00	0.0073	0.0071	0.0073	0.0079	0.0074	0.0094	0.0073
07:00-08:00	0.0073	0.0073	0.0073	0.0083	0.0078	0.0096	0.0074

ตารางที่ 3.2-6

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบ คุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 (ต่อ)

สถานี/ ช่วงเวลาตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน (ppm))						
	10-11 พ.ย.68	11-12 พ.ย.68	12-13 พ.ย.68	13-14 พ.ย.68	14-15 พ.ย.68	15-16 พ.ย.68	16-17 พ.ย.68
08:00-09:00	0.0077	0.0081	0.0074	0.0088	0.008	0.0094	0.0073
09:00-10:00	0.0082	0.0082	0.0077	0.0092	0.0084	0.0089	0.0073
10:00-11:00	0.0077	0.0089	0.0076	0.0086	0.0086	0.0093	0.0072
11:00-12:00	0.0072	0.0088	0.0078	0.0083	0.0085	0.0116	0.0074
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0075	0.0076	0.0077	0.0077	0.0082	0.0093	0.0080
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.สูงสุด	0.0084	0.0089	0.0086	0.0092	0.0092	0.0116	0.0134
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.ต่ำสุด	0.0070	0.0069	0.0070	0.0071	0.0072	0.0084	0.0072
A4: หมู่บ้านรัตนโกสินทร์ 200 ปี (ศูนย์การเรียนรู้และนันทนาการ เทศบาลนครรังสิต) (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0673848 E, 1547485 N)							
12:00-13:00	0.0074	0.0075	0.0086	0.0074	0.0080	0.0084	0.0134
13:00-14:00	0.0079	0.0073	0.0083	0.0073	0.0078	0.0087	0.0089
14:00-15:00	0.0084	0.0073	0.0081	0.0073	0.0077	0.0086	0.0086
15:00-16:00	0.0080	0.0072	0.0080	0.0073	0.0081	0.0089	0.0084
16:00-17:00	0.0075	0.0075	0.0084	0.0077	0.0082	0.0092	0.0083
17:00-18:00	0.0079	0.0077	0.0086	0.0081	0.0086	0.0094	0.0081
18:00-19:00	0.0084	0.0082	0.0085	0.0078	0.0088	0.0091	0.0081
19:00-20:00	0.0079	0.0084	0.0083	0.0077	0.0092	0.0091	0.0081
20:00-21:00	0.0077	0.0081	0.0076	0.0075	0.0091	0.0093	0.0080
21:00-22:00	0.0072	0.0078	0.0077	0.0074	0.0089	0.0095	0.0080
22:00-23:00	0.0073	0.0076	0.0075	0.0074	0.0089	0.0096	0.0079
23:00-00:00	0.0072	0.0075	0.0074	0.0073	0.0088	0.0095	0.0076
00:00-01:00	0.0072	0.0074	0.0073	0.0072	0.0081	0.0095	0.0076
01:00-02:00	0.0071	0.0070	0.0071	0.0072	0.0076	0.0095	0.0074
02:00-03:00	0.0070	0.0069	0.0070	0.0071	0.0075	0.0094	0.0074
03:00-04:00	0.0071	0.0069	0.0072	0.0074	0.0073	0.0094	0.0075
04:00-05:00	0.0071	0.0071	0.0073	0.0076	0.0074	0.0093	0.0074
05:00-06:00	0.0070	0.0072	0.0073	0.0077	0.0072	0.0093	0.0074
06:00-07:00	0.0073	0.0071	0.0073	0.0079	0.0074	0.0094	0.0073
07:00-08:00	0.0073	0.0073	0.0073	0.0083	0.0078	0.0096	0.0074
08:00-09:00	0.0077	0.0081	0.0074	0.0088	0.0080	0.0094	0.0073
09:00-10:00	0.0082	0.0082	0.0077	0.0092	0.0084	0.0089	0.0073
10:00-11:00	0.0077	0.0089	0.0076	0.0086	0.0086	0.0093	0.0072
11:00-12:00	0.0072	0.0088	0.0078	0.0083	0.0085	0.0116	0.0074
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0075	0.0076	0.0077	0.0077	0.0082	0.0093	0.0080
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.สูงสุด	0.0084	0.0089	0.0086	0.0092	0.0092	0.0116	0.0134
ค่าเฉลี่ย 1 ชม.ต่ำสุด	0.0070	0.0069	0.0070	0.0071	0.0072	0.0084	0.0072
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	≤0.17 ^{1/}						

หมายเหตุ: 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	:	บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางสาวปิยธิดา ประแดงโค
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม	:	บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นางสาวปณิชา พรหมชัย
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์	:	ว-099-ค-0006
เบอร์โทรศัพท์	:	0-2954-7745-6
รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด	:	รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์: NOx Chemiluminescence Analyzer - Horiba Model: APNA-370 Serial Number : NKDVYFRX (สถานี A1) & APNA-370 Serial Number : KCDVY226 (สถานี A2) & APNA-370 Serial Number: VE5CL2WC (สถานี A3) & APNA-370 Serial Number : A4LUUFHB (สถานี A4)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model) :	:	- Zero Air Supply Thermo Env. Model 111 Serial Number 0700419829 Standard Gas Components : NO = 55.3 ppm
รุ่น/รหัสของ Calibrator Gas Cylinder :	:	Number EB0123013 Calibration Date : 23/09/2025 Expiration Date : 22/10/2027

ตารางที่ 3.2-7

ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ ทิศทางและความเร็วลมบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568

สถานี/ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด	10-11 พ.ย.68			11-12 พ.ย.68			12-13 พ.ย.68			13-14 พ.ย.68			14-15 พ.ย.68			15-16 พ.ย.68			16-17 พ.ย.68		
	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD
A1: โรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0674813 E, 1551788 N)																					
10:00-11:00	31.6	0.9	W	33.0	1.3	E	34.5	1.3	ESE	33.8	1.1	SE	31.9	1.8	W	30.9	1.5	Calm	32.4	1.5	ESE
11:00-12:00	32.3	1.5	W	34.0	1.2	W	33.8	1.7	WNW	34.2	1.3	E	32.3	1.6	WNW	32.3	1.4	E	33.2	1.6	ESE
12:00-13:00	33.8	1.8	WSW	34.7	1.1	SW	32.8	1.2	NW	34.4	1.1	ESE	32.6	2.0	WNW	32.9	1.4	ESE	33.7	1.6	ESE
13:00-14:00	33.2	1.7	WSW	34.9	1.0	SW	34.0	0.9	SSW	34.3	1.3	NW	33.1	1.4	S	33.3	1.5	SE	34.2	1.5	ESE
14:00-15:00	31.6	1.8	NW	33.8	0.9	NW	33.6	1.1	WSW	35.1	1.9	NNW	33.1	1.1	NW	33.8	1.5	SSE	34.8	1.3	ESE
15:00-16:00	30.8	1.6	SE	35.4	1.1	SW	30.0	2.2	SW	33.4	1.3	SE	32.9	0.9	ESE	33.9	1.5	SE	34.2	1.0	SE
16:00-17:00	30.2	1.4	WSW	34.2	0.9	S	29.3	1.5	SW	30.8	1.0	E	31.3	0.8	SSE	33.2	1.3	SE	33.5	0.9	SSE
17:00-18:00	29.6	1.2	SW	32.2	1.7	NW	29.1	1.2	W	28.6	1.2	NNW	30.0	0.9	SE	30.4	0.9	SE	31.1	1.1	SSE
18:00-19:00	29.2	1.0	WSW	30.4	1.6	WNW	28.6	1.0	WSW	27.6	1.5	WNW	28.1	0.7	SE	27.1	0.6	SSE	29.2	0.9	SSE
19:00-20:00	28.6	1.2	WSW	29.7	1.1	WNW	28.3	0.8	SSE	28.2	0.9	NW	27.1	0.6	SSE	25.9	0.4	S	28.4	0.9	SE
20:00-21:00	27.4	1.1	WSW	29.2	1.0	NW	27.8	0.7	E	26.9	1.3	E	26.4	0.5	ESE	25.5	0.7	SSE	27.9	1.4	ESE
21:00-22:00	26.8	0.8	WNW	28.7	<0.4	Calm	27.6	1.0	E	25.3	0.9	E	26.4	1.1	E	25.3	0.7	S	27.4	1.9	E
22:00-23:00	26.4	0.7	SSE	28.2	0.6	E	27.5	0.8	E	25.8	0.7	ENE	25.4	0.8	E	24.7	0.6	S	26.6	1.6	E
23:00-00:00	25.6	0.6	ESE	28.0	0.5	ENE	27.4	0.8	E	25.9	0.9	E	24.4	0.7	E	23.9	<0.4	S	25.9	1.7	E
00:00-01:00	26.1	0.5	E	27.9	0.5	W	27.1	0.8	E	25.9	0.8	E	23.5	<0.4	Calm	23.9	0.4	SE	25.5	1.2	E
01:00-02:00	25.8	0.5	ESE	27.7	0.8	WSW	27.0	0.7	ESE	25.6	0.8	E	23.0	<0.4	Calm	23.9	0.5	ESE	25.2	0.9	SE
02:00-03:00	25.6	0.4	SSE	27.3	0.4	ENE	26.7	1.1	ESE	25.4	0.7	E	22.6	<0.4	Calm	24.1	0.7	ESE	24.9	0.7	SSE
03:00-04:00	25.5	0.4	ESE	27.3	0.7	S	24.8	1.7	WSW	25.4	0.5	ENE	22.4	<0.4	Calm	23.6	0.7	SE	24.8	0.6	SE
04:00-05:00	25.4	<0.4	Calm	26.8	<0.4	Calm	25.2	0.6	NW	25.4	0.6	E	22.0	<0.4	Calm	23.3	0.7	E	24.7	0.7	E
05:00-06:00	25.2	<0.4	Calm	26.2	<0.4	Calm	25.2	0.5	E	24.7	<0.4	Calm	21.9	<0.4	Calm	23.0	0.6	ESE	24.6	0.8	SE
06:00-07:00	25.6	<0.4	Calm	26.1	<0.4	Calm	25.3	0.9	WNW	24.7	<0.4	Calm	21.8	<0.4	Calm	22.7	0.8	S	24.4	0.7	ESE
07:00-08:00	26.1	0.6	ESE	26.5	0.6	ESE	26.0	0.9	E	27.2	1.1	WNW	25.3	0.7	SE	25.8	1.3	ESE	25.2	0.8	SE
08:00-09:00	27.6	0.8	SE	29.3	1.1	E	28.5	0.8	SE	30.6	1.0	ESE	28.6	1.0	ESE	26.9	1.3	SE	26.4	0.9	SE
09:00-10:00	29.8	1.1	SE	32.2	1.1	E	32.3	0.9	SE	31.4	1.4	WNW	30.1	1.2	ESE	30.3	0.5	SE	26.8	1.1	SSE
ค่าสูงสุด	33.8	1.8		35.4	1.7		34.5	2.2		35.1	1.9		33.1	2.0		33.9	1.5		34.8	1.9	
ค่าต่ำสุด	25.2	<0.4		26.1	0.4		24.8	0.5		24.7	<0.4		21.8	<0.4		22.7	<0.4		24.4	0.6	

ตารางที่ 3.2-7

ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ ทิศทางและความเร็วลมบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 (ต่อ)

สถานี/ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด	10-11 พ.ย.68			11-12 พ.ย.68			12-13 พ.ย.68			13-14 พ.ย.68			14-15 พ.ย.68			15-16 พ.ย.68			16-17 พ.ย.68		
	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD
A2: วัดเสด็จ (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0668828 E, 1551661 N)																					
11:00-12:00	33.6	1.6	NW	35.3	1.3	SSW	35.6	1.4	WNW	32.8	1.1	NNW	33.5	1.3	NW	31.7	1.4	NW	32.0	1.9	NE
12:00-13:00	34.2	1.8	WNW	36.1	1.1	NNW	35.8	1.4	NNW	33.6	1.4	NW	34.2	1.3	NW	32.0	1.7	NNE	33.3	1.6	NE
13:00-14:00	33.8	2.2	WNW	37.2	1.3	NW	36.3	1.4	NW	34.1	1.3	NNW	34.7	1.5	NW	32.1	2.3	NE	33.8	1.9	ENE
14:00-15:00	32.6	1.7	NW	35.9	1.4	NNW	33.0	1.2	WNW	34.1	1.6	NW	34.9	1.6	WNW	32.4	2.3	NE	33.3	1.8	ENE
15:00-16:00	31.8	1.4	SW	34.1	1.3	WNW	29.9	2.5	SW	34.9	1.6	NW	34.5	1.6	WNW	32.7	2.3	ENE	34.4	1.6	NNE
16:00-17:00	31.1	1.1	WSW	33.7	1.3	NW	29.4	1.5	SW	32.8	2.0	NNE	34.8	1.6	WNW	33.1	1.8	ENE	33.3	1.4	N
17:00-18:00	29.6	0.8	WSW	31.4	1.1	WNW	29.3	0.8	W	29.4	1.5	NW	33.1	1.1	NW	31.9	1.6	NE	33.4	1.9	NW
18:00-19:00	28.8	1.1	WSW	30.1	0.6	WNW	28.5	0.8	SSW	27.5	1.1	WNW	29.9	1.3	NE	28.8	1.6	ENE	30.7	2.1	NE
19:00-20:00	28.6	0.8	WSW	29.4	0.5	WNW	28.1	0.9	S	27.5	0.8	WNW	28.2	1.8	ENE	26.7	1.7	ENE	28.9	2.1	ENE
20:00-21:00	27.9	0.9	WSW	29.0	<0.4	Calm	27.4	0.6	E	27.6	1.0	WSW	27.3	1.3	ENE	26.2	2.1	ENE	28.4	1.8	ENE
21:00-22:00	27.1	1.1	W	28.2	0.5	ESE	27.3	0.6	E	27.2	1.1	ESE	26.7	1.2	ENE	26.2	1.3	ENE	27.9	1.5	ENE
22:00-23:00	26.4	0.6	WSW	27.9	<0.4	Calm	27.3	<0.4	Calm	26.4	1.0	ENE	26.6	1.3	ENE	25.5	0.6	NE	27.2	1.5	ENE
23:00-00:00	25.6	0.4	WSW	27.9	0.4	WSW	27.3	0.4	E	26.3	0.8	E	25.6	1.0	ENE	24.7	0.9	NE	26.4	1.3	E
00:00-01:00	25.8	0.4	SW	27.6	0.6	WSW	26.9	0.4	ENE	26.3	0.8	E	24.5	0.5	E	24.3	0.9	ENE	25.7	1.3	ENE
01:00-02:00	26.2	0.6	WNW	27.2	<0.4	Calm	25.9	1.6	NNE	26.1	0.6	E	23.8	<0.4	ENE	24.5	0.5	NE	25.3	1.0	ENE
02:00-03:00	25.8	0.5	WNW	26.9	0.4	WSW	24.8	1.6	NNW	25.6	0.5	E	23.1	0.4	Calm	24.2	0.9	WNW	25.1	1.1	ENE
03:00-04:00	25.6	0.4	WSW	26.7	0.5	NE	24.3	1.1	WSW	25.4	<0.4	Calm	22.9	<0.4	ESE	23.8	0.8	NW	24.8	1.0	NE
04:00-05:00	25.5	<0.4	Calm	26.2	<0.4	Calm	24.5	0.8	W	25.4	0.4	N	22.4	<0.4	Calm	23.6	0.9	W	24.9	0.9	NNE
05:00-06:00	25.3	<0.4	Calm	26.2	<0.4	Calm	24.6	0.8	S	25.3	0.6	NNE	22.3	<0.4	Calm	23.5	1.0	NE	24.7	1.1	NE
06:00-07:00	25.2	<0.4	Calm	26.4	<0.4	Calm	24.8	0.7	NNE	25.0	0.4	ENE	22.1	0.4	Calm	23.3	0.9	ENE	24.6	1.4	ENE
07:00-08:00	25.1	0.4	WSW	28.2	0.9	E	25.6	1.2	ENE	25.4	<0.4	Calm	22.4	0.9	ESE	23.6	1.2	ENE	24.8	1.6	WSW
08:00-09:00	26.8	0.6	NW	31.4	1.1	E	27.7	1.2	NNW	28.7	0.8	NW	26.5	1.1	NE	27.1	1.4	ENE	25.8	1.6	NNW
09:00-10:00	28.7	1.1	W	34.0	1.0	ENE	29.7	1.4	NNW	31.2	0.9	NNW	29.2	1.1	NE	28.4	1.5	NE	26.8	1.3	NE
10:00-11:00	32.8	1.3	WSW	34.6	1.3	NE	32.2	1.3	NNE	33.0	1.1	NW	30.8	1.3	NE	30.3	1.6	ENE	29.2	1.5	NE
ค่าสูงสุด	34.2	2.2		37.2	1.4		36.3	2.5		34.9	2		34.9	1.8		33.1	2.3		34.4	2.1	
ค่าต่ำสุด	25.1	<0.4		26.2	<0.4		24.3	<0.4		25	<0.4		22.1	<0.4		23.3	0.5		24.6	0.9	

ตารางที่ 3.2-7

ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ ทิศทางและความเร็วลมบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 (ต่อ)

สถานี/ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด	10-11 พ.ย.68			11-12 พ.ย.68			12-13 พ.ย.68			13-14 พ.ย.68			14-15 พ.ย.68			15-16 พ.ย.68			16-17 พ.ย.68		
	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD
A3: วัดแสงสรรค์ (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0677575 E, 1548952 N)																					
10:00-11:00	32.8	1.0	NW	33.7	1.4	NNE	33.4	1.1	NW	31.2	2.6	N	32.6	1.4	NW	28.9	2.1	NE	30.1	2.3	NNE
11:00-12:00	33.6	1.3	WNW	34.6	1.6	N	34.9	1.0	WNW	31.8	2.1	N	33.1	1.6	N	30.2	1.9	N	30.8	2.6	NE
12:00-13:00	33.1	1.7	WNW	34.3	1.4	NE	34.3	1.5	N	32.7	2.3	N	33.4	1.5	NE	30.3	3.3	N	30.8	2.6	NE
13:00-14:00	32.2	2.1	NW	35.7	1.5	NNE	31.8	1.7	NW	33.9	1.9	N	32.3	1.5	N	30.6	4.1	NNE	31.9	2.6	NE
14:00-15:00	30.9	1.9	NNW	35.2	2.1	N	34.6	1.9	N	33.2	1.9	NNW	33.8	1.4	NNE	31.4	3.2	NNE	32.7	2.2	NNE
15:00-16:00	30.6	1.6	NNE	34.8	2.2	N	31.8	1.4	NNW	34.1	2.6	NNW	32.7	1.8	NNE	31.7	3.0	NNE	32.8	2.5	NNE
16:00-17:00	29.4	1.2	WSW	32.1	1.8	NNW	29.1	1.8	WSW	30.3	4.0	N	31.6	1.7	NNE	32.1	2.3	NE	31.8	2.8	N
17:00-18:00	28.8	1.6	WSW	31.1	1.6	NW	29.3	1.2	WSW	28.8	2.8	N	29.8	2.3	NNE	31.3	1.8	NNE	31.4	3.0	N
18:00-19:00	28.6	1.8	WSW	29.7	1.3	W	28.6	0.7	WSW	27.7	1.6	NW	28.7	2.4	N	28.3	2.0	NNE	29.5	2.5	NNE
19:00-20:00	27.2	1.4	WSW	29.2	1.1	WNW	27.9	0.5	SW	27.4	1.3	NNW	27.4	1.8	NNE	26.6	1.9	NNE	28.4	1.8	NNE
20:00-21:00	26.8	1.1	WNW	28.6	0.8	NNW	27.6	0.5	SSE	27.6	0.9	SW	26.4	1.2	NE	25.6	1.4	NNE	27.8	2.5	NNE
21:00-22:00	26.4	0.8	NW	27.9	<0.4	Calm	27.2	0.6	SSE	25.4	1.3	ENE	26.3	1.3	NE	25.2	1.9	NNE	27.3	2.5	NE
22:00-23:00	25.6	0.6	WNW	27.7	0.4	S	27.3	0.8	SSE	25.7	0.8	NNE	25.7	1.5	NE	24.9	1.8	NNE	26.6	2.4	E
23:00-00:00	26.4	0.5	NW	27.2	<0.4	Calm	26.9	<0.4	Calm	25.8	0.5	SE	24.3	1.2	NE	24.3	1.4	N	25.7	1.7	E
00:00-01:00	26.2	0.4	WSW	27.1	0.4	SW	26.8	0.6	ESE	25.8	0.8	SE	23.9	1.2	ENE	23.6	1.3	N	25.2	1.3	E
01:00-02:00	25.8	0.5	WSW	27.0	<0.4	Calm	26.9	0.8	ESE	25.4	0.6	ESE	23.1	0.6	NNE	23.6	1.3	N	24.8	1.3	NE
02:00-03:00	25.6	0.6	W	26.6	<0.4	Calm	26.9	1.7	ESE	25.3	0.8	E	22.7	0.6	N	23.6	1.9	N	24.5	2.0	NNE
03:00-04:00	25.5	0.4	WSW	26.4	<0.4	Calm	26.2	1.6	SSW	25.1	<0.4	Calm	22.3	0.9	N	23.8	2.0	N	24.6	1.6	NNE
04:00-05:00	25.4	<0.4	Calm	25.9	<0.4	Calm	25.0	1.5	W	24.9	0.5	ENE	22.0	0.8	N	23.3	1.8	N	24.3	1.8	N
05:00-06:00	25.3	0.6	WNW	25.7	0.6	NNE	25.1	0.8	N	25.0	1.0	NNE	21.6	<0.4	Calm	22.8	1.5	N	24.2	1.8	N
06:00-07:00	25.1	0.8	WNW	25.8	0.6	N	25.0	1.1	W	24.5	0.9	N	21.9	1.1	N	22.5	0.7	NNE	24.1	2.1	N
07:00-08:00	26.8	0.6	WNW	27.2	1.0	NE	25.1	0.8	N	25.4	0.6	WNW	22.7	1.2	N	22.7	1.2	E	24.3	2.8	N
08:00-09:00	28.6	0.8	NW	30.4	1.1	E	26.3	1.7	NNE	27.4	0.8	N	26.1	1.3	N	25.2	1.6	NNE	25.2	2.9	N
09:00-10:00	31.8	1.2	NNW	32.5	1.2	N	29.5	3.0	NE	29.9	1.0	NNW	28.7	1.3	N	27.6	1.0	NNE	26.2	2.7	N
ค่าสูงสุด	33.6	2.1		35.7	2.2		34.9	3		34.1	4		33.8	2.4		32.1	4.1		32.8	3	
ค่าต่ำสุด	25.1	<0.4		25.7	<0.4		25	<0.4		24.5	<0.4		21.6	0.6		22.5	0.7		24.1	1.3	

ตารางที่ 3.2-7

ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ ทิศทางและความเร็วลมบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 (ต่อ)

สถานี/ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด	10-11 พ.ย.68			11-12 พ.ย.68			12-13 พ.ย.68			13-14 พ.ย.68			14-15 พ.ย.68			15-16 พ.ย.68			16-17 พ.ย.68		
	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD	Temp.	WS(m/s)	WD
A4: หมู่บ้านรัตนโกสินทร์ 200 ปี (ศูนย์การเรียนรู้และนันทนาการ เทศบาลนครรังสิต) (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0673868 E, 1547473 N)																					
13:00-14:00	33.6	1.5	WNW	34.6	1.3	NE	34.6	1.9	NNW	32.5	2.4	N	33.2	1.5	NE	30.2	3.3	N	30.8	2.1	NE
14:00-15:00	33.2	2.2	NW	35.8	1.6	NNE	31.8	1.8	NNW	32.1	1.9	NNW	32.1	1.5	N	30.8	4.1	NNE	32.2	2.3	ENE
15:00-16:00	31.4	1.8	NNW	35.4	2.0	NNE	34.7	2.0	N	33.2	2.6	NNW	33.6	1.4	NNE	31.6	3.2	ENE	32.8	2.2	NNE
16:00-17:00	30.8	1.4	NNE	35.0	2.3	NNW	32.0	1.6	WNW	33.1	2.7	NNW	32.5	1.8	NE	31.8	3.0	ENE	33.3	2.3	N
17:00-18:00	29.6	1.1	WNW	33.6	1.9	NNW	29.6	1.9	WNW	31.7	2.7	N	31.4	1.7	NE	32.2	2.3	NE	31.3	2.4	NE
18:00-19:00	29.0	1.5	WNW	32.4	1.5	NW	26.4	1.4	WSW	29.2	2.5	NNW	29.6	2.3	NNE	31.6	1.8	NE	32.0	2.5	N
19:00-20:00	28.8	1.6	WSW	30.6	1.4	WNW	28.8	0.8	WSW	27.6	1.9	NW	28.5	2.4	N	28.7	2.0	NE	30.2	2.1	NNE
20:00-21:00	27.4	1.3	WSW	29.4	1.0	WNW	28.2	0.6	SW	27.3	1.3	NW	27.2	1.8	NNE	27.2	1.9	NNE	29.0	2.0	NE
21:00-22:00	26.6	1.0	WNW	28.8	0.9	NNW	27.8	0.7	SSE	27.9	0.7	SW	26.6	1.2	NNE	26.8	1.9	NNE	28.5	1.8	NE
22:00-23:00	26.5	0.7	WNW	28.2	0.6	NNE	27.4	0.8	SE	26.7	1.1	ESE	26.2	1.3	NNE	26.2	1.8	NNE	27.9	2.3	E
23:00-00:00	25.8	0.5	WNW	27.9	0.5	NNW	27.1	0.9	SSE	26.7	1.0	NE	25.8	1.5	NE	25.4	1.4	NNE	27.0	1.9	E
00:00-01:00	26.5	0.6	NW	27.4	0.4	WNW	27.0	0.6	SSE	26.7	1.0	SE	24.6	1.2	NE	24.8	1.0	NNE	26.1	1.8	ENE
01:00-02:00	26.3	0.5	WNW	27.2	0.5	WSW	26.9	0.8	ESE	26.6	1.2	SE	24.2	1.2	NE	24.2	1.3	N	25.6	1.7	ENE
02:00-03:00	26.0	0.4	WSW	27.0	0.4	SW	26.8	0.9	ESE	26.3	1.1	SE	23.6	0.6	NNE	23.8	1.9	N	25.3	1.2	NNE
03:00-04:00	25.8	0.5	W	26.8	<0.4	Calm	26.8	1.5	SSW	26.1	1.1	ESE	23.2	0.6	NNE	23.7	2.0	N	25.0	1.4	N
04:00-05:00	25.6	<0.4	Calm	26.5	<0.4	Calm	26.3	1.1	SSW	25.9	1.1	SE	22.8	0.9	NNE	23.4	1.8	N	24.9	1.3	N
05:00-06:00	25.5	<0.4	Calm	26.1	0.5	ENE	25.6	0.9	WNW	25.9	1.1	ESE	22.6	0.8	NE	23.1	1.5	NE	24.8	1.5	N
06:00-07:00	25.4	0.5	WNW	25.9	0.6	NNE	25.3	0.9	N	25.7	0.9	NE	22.0	<0.4	Calm	22.9	1.1	N	24.7	1.7	N
07:00-08:00	25.2	0.6	WNW	26.0	0.7	N	25.1	1.2	NW	25.3	1.0	NNE	22.4	1.1	NNE	22.7	1.2	NNE	24.7	1.6	N
08:00-09:00	26.9	0.4	WNW	27.4	1.1	NNE	25.1	0.9	N	26.1	0.8	NW	22.8	1.2	NNE	23.2	1.6	NE	24.7	1.9	N
09:00-10:00	28.8	1.1	NW	30.6	1.3	ENE	26.4	1.5	NNE	28.1	1.3	NW	25.8	1.3	N	25.4	1.8	NE	25.4	2.3	N
10:00-11:00	32.0	1.3	NNW	32.8	1.4	NNE	28.9	2.2	NE	31.5	1.1	NW	28.9	1.3	N	27.8	2.6	NE	26.3	2.2	NNE
11:00-12:00	33.9	1.5	NNE	33.4	1.3	NNW	31.4	2.5	N	32.5	1.5	NW	29.2	2.1	NE	30.6	1.4	NE	28.1	2.1	N
12:00-13:00	34.8	0.7	NNE	34.8	1.1	WNW	31.6	2.2	N	31.8	1.8	NNW	30.6	1.9	N	30.8	1.3	NE	28.3	1.8	NE
ค่าสูงสุด	34.8	2.2		35.8	2.3		34.7	2.5		33.2	2.7		33.6	2.4		32.2	4.1		33.3	2.5	
ค่าต่ำสุด	25.2	<0.4		25.9	<0.4		25.1	0.6		25.3	0.7		22.0	<0.4		22.7	1.0		24.7	1.2	

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยธิดา ประแดงโค
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวปณิชา พรมชัย
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-099-ค-0006
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

ตารางที่ 3.2-8

ร้อยละของทิศทางลมและความเร็วลมบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

ในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568

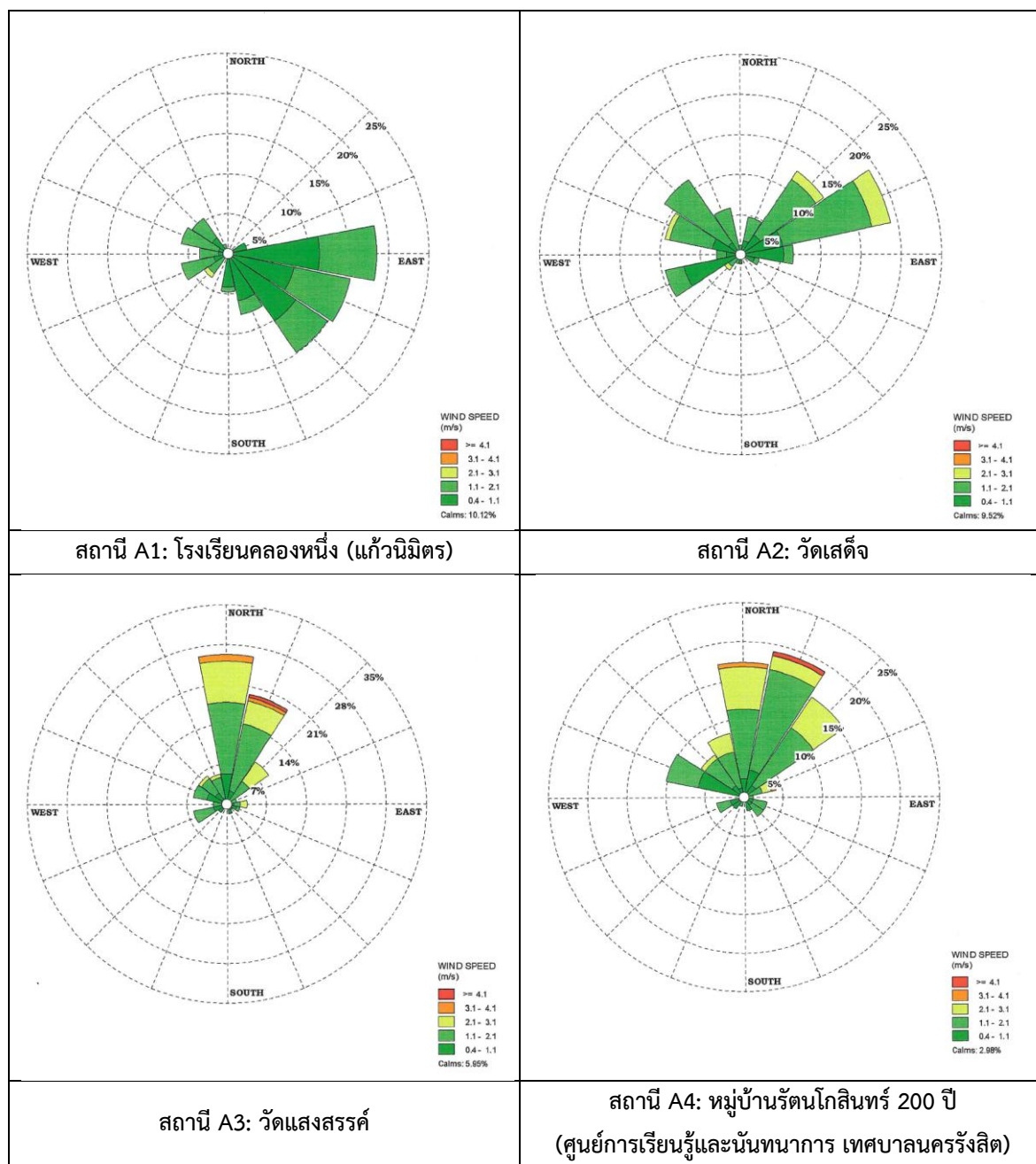
ทิศทางลม	ค่าร้อยละในแต่ละช่วงความเร็วลมและทิศทางลม					
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	Total
A1: โรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0674813 E, 1551788 N)						
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
E	11.30950	7.14286	0.00000	0.00000	0.00000	18.45236
ESE	8.33333	7.14286	0.00000	0.00000	0.00000	15.47619
SE	10.11900	4.76190	0.00000	0.00000	0.00000	14.88090
SSE	5.95238	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	7.73809
S	4.16667	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	4.76191
SSW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SW	0.59524	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	3.57143
WSW	1.78571	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
W	1.19048	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
WNW	1.19048	4.76190	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
NW	2.38095	2.97619	0.00000	0.00000	0.00000	5.35714
NNW	0.00000	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
Calm (<0.4 m/s)	10.11900					
A2: วัดเสด็จ (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0668794 E, 1551648 N)						
N	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
NNE	1.78571	2.97619	0.00000	0.00000	0.00000	4.76190
NE	2.97619	8.33333	1.19048	0.00000	0.00000	12.50000
ENE	5.35714	11.3095	2.38095	0.00000	0.00000	19.04759
E	5.35714	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	6.54762
ESE	1.78571	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SSW	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SW	0.59524	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	2.38096
WSW	7.14286	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	9.52381
W	1.78571	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
WNW	3.57143	5.35714	0.59524	0.00000	0.00000	9.52381
NW	1.78571	9.52381	0.00000	0.00000	0.00000	11.30952
NNW	0.59524	5.35714	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
Calm (<0.4 m/s)	9.52381					

ตารางที่ 3.2-8

ร้อยละของทิศทางลมและความเร็วลมบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ
ในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 (ต่อ)

ทิศทางลม	ความเร็วลม					
	ค่าร้อยละในแต่ละช่วงความเร็วลมและทิศทางลม					
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	Total
A3: วัดแสงสตรค์ (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0677575 E, 1548952 N)						
N	5.35714	12.5000	7.14286	1.19048	0.00000	26.19048
NNE	2.38095	11.9048	4.16667	0.59524	0.59524	19.6429
NE	0.59524	4.16667	4.16667	0.00000	0.00000	8.92858
ENE	0.59524	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
E	1.19048	1.19048	1.19048	0.00000	0.00000	3.57144
ESE	1.78571	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
SE	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SSE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
S	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SSW	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SW	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
WSW	2.38095	3.57143	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
W	0.59524	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
WNW	3.57143	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
NW	2.38095	2.97619	0.59524	0.00000	0.00000	5.95238
NNW	1.19048	3.57143	0.59524	0.00000	0.00000	5.35715
Calm (<0.4 m/s)	5.95238					
A4: หมู่บ้านรัตนโกสินทร์ 200 ปี (ศูนย์การเรียนรู้และนันทนาการ เทศบาลนครรังสิต) (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0673868 E, 15474734 N)						
N	2.38095	8.92857	5.35714	0.59524	0.00000	17.26190
NNE	3.57143	13.0952	1.78571	0.00000	0.59524	19.04758
NE	1.78571	8.92857	4.7619	0.00000	0.00000	15.47618
ENE	0.59524	1.78571	1.19048	0.59524	0.00000	4.16667
E	0.00000	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
ESE	1.19048	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
SE	1.19048	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
SSE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	0.00000	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
SW	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
WSW	1.78571	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	3.57142
W	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
WNW	5.95238	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	10.11905
NW	1.78571	4.16667	0.59524	0.00000	0.00000	6.54762
NNW	1.19048	4.7619	2.38095	0.00000	0.00000	8.33333
Calm (<0.4 m/s)	2.97619					

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวปิยธิดา ประแดงโค
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวปณิชา พรหมชัย
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-099-ค-0006
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6



รูปที่ 3.2-7 : ผังลมบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในระยะดำเนินการ
ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไประหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 กับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมารายละเอียดดังตารางที่ 3.2-9 และรูปที่ 3.2-8 และเมื่อพิจารณาสภาพทางอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่ศึกษาช่วงที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ (ฤดูหนาว) และช่วงลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ (ฤดูฝน) สามารถสรุปผลการตรวจวัด ดังนี้

ผลการตรวจวัดในช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ (ฤดูหนาว)

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ (ฤดูหนาว) ได้แก่ ผลการตรวจวัดระหว่าง 10-17 พฤศจิกายน 2568 วันที่ 6-13 พฤศจิกายน 2566 วันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2565 วันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2564 วันที่ 30 ตุลาคม - 6 พฤศจิกายน 2563 วันที่ 24-31 ตุลาคม 2562 วันที่ 1-8 พฤศจิกายน 2561 และวันที่ 7-14 พฤศจิกายน 2560 สรุปดังนี้

- **SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)** มีแนวโน้มทรงตัว ค่าสูงสุดที่พบเท่ากับ 0.0075 ppm ในช่วงวันที่ 30 ตุลาคม - 6 พฤศจิกายน 2563 บริเวณวัดแสงสรรค์ โดยทุกสถานียังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- **SO₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)** มีแนวโน้มทรงตัว ค่าสูงสุดที่พบเท่ากับ 0.0035 ppm ในช่วงวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2564 บริเวณโรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) โดยทุกสถานียังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- **NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)** มีแนวโน้มลดลง ค่าสูงสุดที่พบเท่ากับ 0.0736 ppm ในช่วงวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2565 บริเวณสถานีหมู่บ้านรัตนโกสินทร์ 200 ปี โดยทุกสถานียังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- **TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)** มีแนวโน้มลดลง ค่าสูงสุดที่พบเท่ากับ 0.229 mg/m³ ในช่วงวันที่ 24-31 ตุลาคม 2562 บริเวณโรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) โดยทุกสถานียังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- **PM₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)** มีแนวโน้มลดลง ค่าสูงสุดที่พบเท่ากับ 0.105 mg/m³ ในช่วงวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2565 บริเวณโรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) โดยทุกสถานียังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2-9

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ ระหว่าง พ.ศ. 2560-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด (ppm)	TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	อุณหภูมิ (ต่ำสุด-สูงสุด) (°C)	ความเร็วลมเฉลี่ย (ต่ำสุด-สูงสุด) (m/s)
A1: โรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0674817 E, 1551787 N) ระยะห่างจากโครงการประมาณ 1,200 เมตร ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศ เหนือ	7-14 พ.ย. 60	0.0015-0.0035	0.0013-0.0017	0.0274-0.0421	0.084-0.151	0.043-0.084	24.2-35.9	0.4-2.2
	10-17 พ.ค. 61	0.0018-0.0022	0.0015-0.0018	0.0274-0.0670	0.044-0.083	0.027-0.055	24.2-40.7	<0.4-4.5
	1-8 พ.ย. 61	0.0019-0.0038	0.0015-0.0023	0.0268-0.0525	0.113-0.154	0.057-0.079	22.2-35.5	<0.4-2.2
	8-15 พ.ค. 62	0.0020-0.0028	0.0015-0.0020	0.0189-0.0256	0.085-0.143	0.034-0.061	25.9-37.6	<0.4-3.6
	24-31 ต.ค. 62	0.0018-0.0022	0.0016-0.0019	0.0142-0.0304	0.101-0.229	0.041-0.092	22.8-40.8	<0.4-2.2
	23-30 เม.ย. 63	0.0016-0.0020	0.0015-0.0016	0.0222-0.0442	0.082-0.120	0.043-0.066	20.2-34.9	<0.4-3.6
	30 ต.ค. - 6 พ.ย.63	0.0016-0.0025	0.0015-0.0018	0.0118-0.0388	0.065-0.189	0.027-0.086	22.6-39.1	<0.4-2.7
	18-25 พ.ค. 64	0.0021-0.0031	0.0019-0.0021	0.034-0.0651	0.036-0.05	0.021-0.033	26.4-39.2	<0.4-2.2
	10-17 พ.ย. 64	0.0025-0.0058	0.0017-0.0035	0.0259-0.0656	0.063-0.122	0.038-0.074	23.4-33.6	<0.4-2.7
	18-25 พ.ค.65	0.0018-0.0046	0.0016-0.0023	0.0143-0.0291	0.037-0.049	0.016-0.028	25.9-35.8	<0.4-4.0
	10-17 พ.ย. 65	0.0017-0.0022	0.0015-0.0018	0.0399-0.0621	0.078-0.187	0.048-0.105	24.9-35.4	<0.4-2.7
	16-23 พ.ค. 66	0.0018-0.0025	0.0014-0.0017	0.0222-0.0399	0.080-0.109	0.050-0.065	28.1-39.9	<0.4-2.7
	6-13 พ.ย.66	0.0019-0.0039	0.0015-0.0023	0.0152-0.0326	0.069-0.123	0.031-0.056	24.0-39.9	<0.4-2.7
	23-30 เม.ย. 67	0.0014-0.0016	0.0013-0.0014	0.0179-0.0304	0.052-0.069	0.024-0.039	28.8-43.8	0.4-3.1
	1-8 พ.ย.67	0.0022-0.0025	0.0017-0.0021	0.0235-0.0319	0.076-0.147	0.036-0.070	25.0-37.2	<0.4-2.7
	13-20 พ.ค. 68	0.0018-0.0027	0.0014-0.0019	0.0117-0.0243	0.039-0.087	0.020-0.047	24.9-35.2	<0.4-3.1
	10-17 พ.ย. 68	0.0022-0.0043	0.0015-0.0021	0.0114-0.0142	0.065-0.105	0.032-0.056	21.8-35.4	<0.4-2.2
A2: วัดเสด็จ (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0668794 E, 1551646 N) ระยะห่างจากโครงการประมาณ 5,500 เมตร ทางทิศตะวันตก	7-14 พ.ย. 60	0.0016-0.0024	0.0013-0.0017	0.0153-0.0335	0.054-0.080	0.030-0.052	20.6-39.1	0.4-2.2
	10-17 พ.ค. 61	0.0017-0.0075	0.0014-0.0020	0.0267-0.0445	0.050-0.075	0.025-0.040	22.2-42.9	<0.4-2.2
	1-8 พ.ย. 61	0.0014-0.0015	0.0013-0.0014	0.0252-0.0434	0.084-0.120	0.048-0.069	22.0-36.0	<0.4-2.2
	8-15 พ.ค. 62	0.0018-0.0024	0.0017-0.0019	0.0147-0.0280	0.055-0.088	0.033-0.056	25.1-38.4	<0.4-3.6
	24-31 ต.ค. 62	0.002-0.0031	0.0015-0.0018	0.0228-0.0417	0.059-0.084	0.032-0.045	22.9-45.7	<0.4-1.3
	23-30 เม.ย. 63	0.0017-0.0020	0.0014-0.0017	0.0250-0.0338	0.068-0.097	0.044-0.060	25.7-42.7	<0.4-3.1
	30 ต.ค. - 6 พ.ย.63	0.0014-0.0018	0.0014-0.0015	0.0341-0.0521	0.040-0.087	0.025-0.054	23.3-37.4	<0.4-1.8
	18-25 พ.ค. 64	0.0018-0.0025	0.0016-0.0020	0.0140-0.0225	0.032-0.045	0.011-0.024	20.1-35.1	<0.4-1.8
	10-17 พ.ย. 64	0.0025-0.0034	0.0017-0.0023	0.0149-0.0246	0.055-0.089	0.026-0.043	24.2-34.4	<0.4-2.7
	18-25 พ.ค.65	0.0020-0.0129	0.0016-0.0044	0.0158-0.0221	0.038-0.066	0.021-0.041	25.6-39.7	<0.4-3.6
	10-17 พ.ย. 65	0.0018-0.0022	0.0016-0.0020	0.0301-0.0522	0.058-0.117	0.036-0.072	24.8-38.0	<0.4-2.7
	16-23 พ.ค. 66	0.0019-0.0028	0.0014-0.0020	0.0178-0.0312	0.078-0.102	0.050-0.060	28.1-41.7	<0.4-3.1
	6-13 พ.ย.66	0.0018-0.0021	0.0016-0.0018	0.0204-0.0395	0.052-0.098	0.026-0.050	25.4-36.9	<0.4-3.1
	23-30 เม.ย. 67	0.0020-0.0030	0.0015-0.0019	0.0196-0.0295	0.065-0.098	0.028-0.040	29.1-42.2	<0.4-3.1

ตารางที่ 3.2-9

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ ระหว่าง พ.ศ. 2560-2568 (ต่อ)

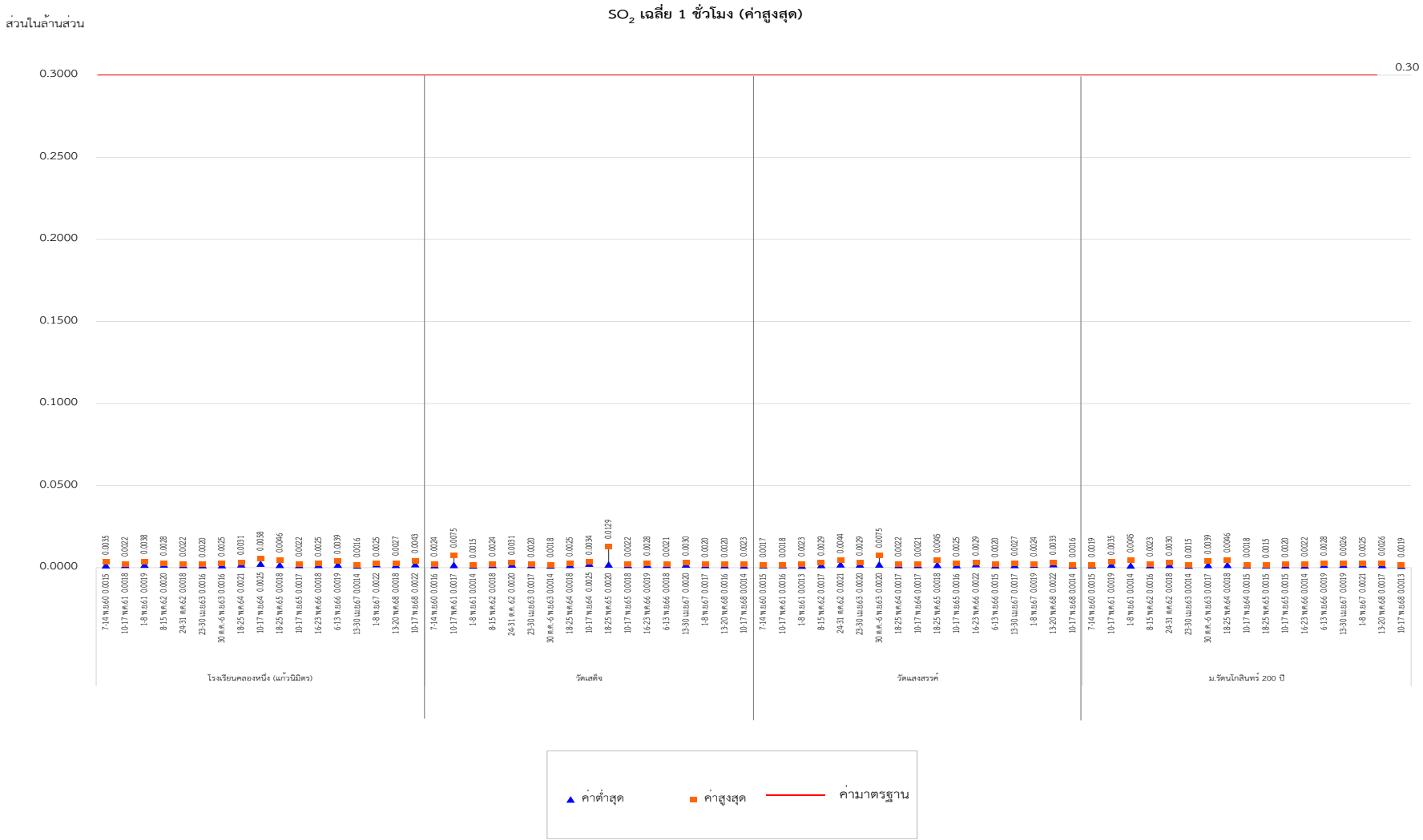
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด (ppm)	TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	อุณหภูมิ (ต่ำสุด-สูงสุด) (°C)	ความเร็วลมเฉลี่ย (ต่ำสุด-สูงสุด) (m/s)
A1: โรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) (ต่อ)	1-8 พ.ย.67	0.0017-0.002	0.0014-0.0017	0.0269-0.0533	0.040-0.085	0.025-0.049	21.8-39.0	<0.4-2.7
	13-20 พ.ค. 68	0.0016-0.002	0.0014-0.0016	0.0085-0.0137	0.043-0.061	0.023-0.031	22.2-36.8	<0.4-3.1
	10-17 พ.ย. 68	0.0014-0.0023	0.0012-0.0019	0.0106-0.0139	0.054-0.076	0.026-0.041	22.1-37.2	<0.4-2.5
A3: วัดแสงสรรค์ (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0677586 E, 1548958 N) ระยะห่างจากโครงการประมาณ 3,700 เมตร ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศ ตะวันออก	7-14 พ.ย. 60	0.0015-0.0017	0.0014-0.0015	0.0165-0.0384	0.093-0.198	0.043-0.098	23.4-42.2	0.4-2.2
	10-17 พ.ค. 61	0.0016-0.0018	0.0014-0.0017	0.0209-0.0456	0.046-0.083	0.025-0.055	24.1-42.7	<0.4-4.0
	1-8 พ.ย. 61	0.0013-0.0023	0.0012-0.0016	0.0294-0.0492	0.092-0.143	0.055-0.092	20.4-36.9	<0.4-4.0
	8-15 พ.ค. 62	0.0017-0.0029	0.0013-0.0018	0.0105-0.0141	0.078-0.151	0.036-0.066	25.0-38.9	<0.4-4.5
	24-31 ต.ค. 62	0.0021-0.0044	0.0015-0.0022	0.0206-0.0363	0.070-0.091	0.035-0.056	22.0-44.2	<0.4-3.1
	23-30 เม.ย. 63	0.0020-0.0029	0.0014-0.0018	0.0148-0.0167	0.075-0.117	0.038-0.071	22.6-39.8	<0.4-4.0
	30 ต.ค. - 6 พ.ย. 63	0.0020-0.0075	0.0015-0.0027	0.0178-0.0389	0.064-0.149	0.036-0.075	23.6-40.6	<0.4-4.0
	18-25 พ.ค. 64	0.0017-0.0022	0.0016-0.0017	0.0169-0.0234	0.042-0.062	0.023-0.031	26.3-40.8	<0.4-2.2
	10-17 พ.ย. 64	0.0017-0.0021	0.0013-0.0017	0.0183-0.0348	0.044-0.083	0.019-0.043	24.5-35.6	<0.4-3.6
	18-25 พ.ค.65	0.0018-0.0045	0.0016-0.0023	0.0178-0.0285	0.038-0.081	0.020-0.037	24.8-38.6	<0.4-4.5
	10-17 พ.ย. 65	0.0016-0.0025	0.0015-0.0018	0.0131-0.0171	0.067-0.149	0.037-0.070	24.9-36.6	<0.4-3.6
	16-23 พ.ค. 66	0.0023-0.0029	0.0015-0.0023	0.0230-0.0407	0.078-0.091	0.046-0.055	28.7-39.1	<0.4-4.0
	6-13 พ.ย.66	0.0015-0.0020	0.0013-0.0016	0.0219-0.0418	0.048-0.089	0.028-0.050	24.3-38.3	<0.4-4.0
	23-30 เม.ย. 67	0.0017-0.0027	0.0013-0.0016	0.0179-0.0287	0.059-0.092	0.025-0.053	28.7-43.6	0.4-3.1
	1-8 พ.ย.67	0.0019-0.0024	0.0016-0.0021	0.0179-0.0400	0.068-0.147	0.035-0.076	25.3-37.5	<0.4-3.1
	13-20 พ.ค. 68	0.0022-0.0033	0.0014-0.0023	0.0123-0.0377	0.035-0.077	0.018-0.041	24.9-35.6	<0.4-3.6
	10-17 พ.ย. 68	0.0014-0.0016	0.0011-0.0014	0.0111-0.0309	0.05-0.093	0.025-0.042	21.6-35.7	<0.4-4.1
A4: หมู่บ้านรัตนโกสินทร์ 200 ปี (บ้านเลขที่ 55 ซอยรังสิต-ปทุมธานี 12 แยก 19) (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0673532 E, 1547855 N) ระยะห่างจากโครงการประมาณ 2,900 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้	7-14 พ.ย. 60	0.0015-0.0019	0.0014-0.0017	0.0241-0.0422	0.056-0.097	0.033-0.059	23.5-39.6	0.4-2.2
	10-17 พ.ค. 61	0.0019-0.0035	0.0015-0.0018	0.0323-0.0540	0.055-0.076	0.028-0.046	24.7-38.4	<0.4-3.1
	1-8 พ.ย. 61	0.0014-0.0045	0.0012-0.0019	0.0258-0.0438	0.098-0.147	0.055-0.082	19.6-36.7	<0.4-2.2
	8-15 พ.ค. 62	0.0016-0.0023	0.0014-0.0017	0.0168-0.0304	0.053-0.093	0.035-0.058	24.2-38.6	<0.4-4.0
	24-31 ต.ค. 62	0.0018-0.0030	0.0014-0.0022	0.0244-0.0379	0.053-0.107	0.029-0.048	22.8-39.3	<0.4-2.7
	23-30 เม.ย. 63	0.0014-0.0015	0.0014-0.0014	0.0201-0.0383	0.070-0.118	0.043-0.065	23.0-42.5	<0.4-4.0
	30 ต.ค. - 6 พ.ย. 63*	0.0017-0.0039	0.0014-0.0028	0.0279-0.0434	0.038-0.075	0.026-0.047	24.2-40.4	<0.4-2.7
	18-25 พ.ค. 64*	0.0018-0.0046	0.0013-0.0030	0.0197-0.0250	0.038-0.057	0.022-0.032	26.4-40.5	<0.4-1.3
	10-17 พ.ย. 64*	0.0015-0.0018	0.0014-0.0016	0.0252-0.0444	0.053-0.087	0.027-0.049	24.2-33.8	<0.4-3.1
	18-25 พ.ค.65*	0.0015	0.0014	0.0158-0.0247	0.041-0.048	0.023-0.030	25.6-36.6	<0.4-3.1
	10-17 พ.ย. 65*	0.0015-0.0020	0.0014-0.0017	0.0370-0.0736	0.054-0.100	0.033-0.056	24.8-38.8	<0.4-2.7

ตารางที่ 3.2-9

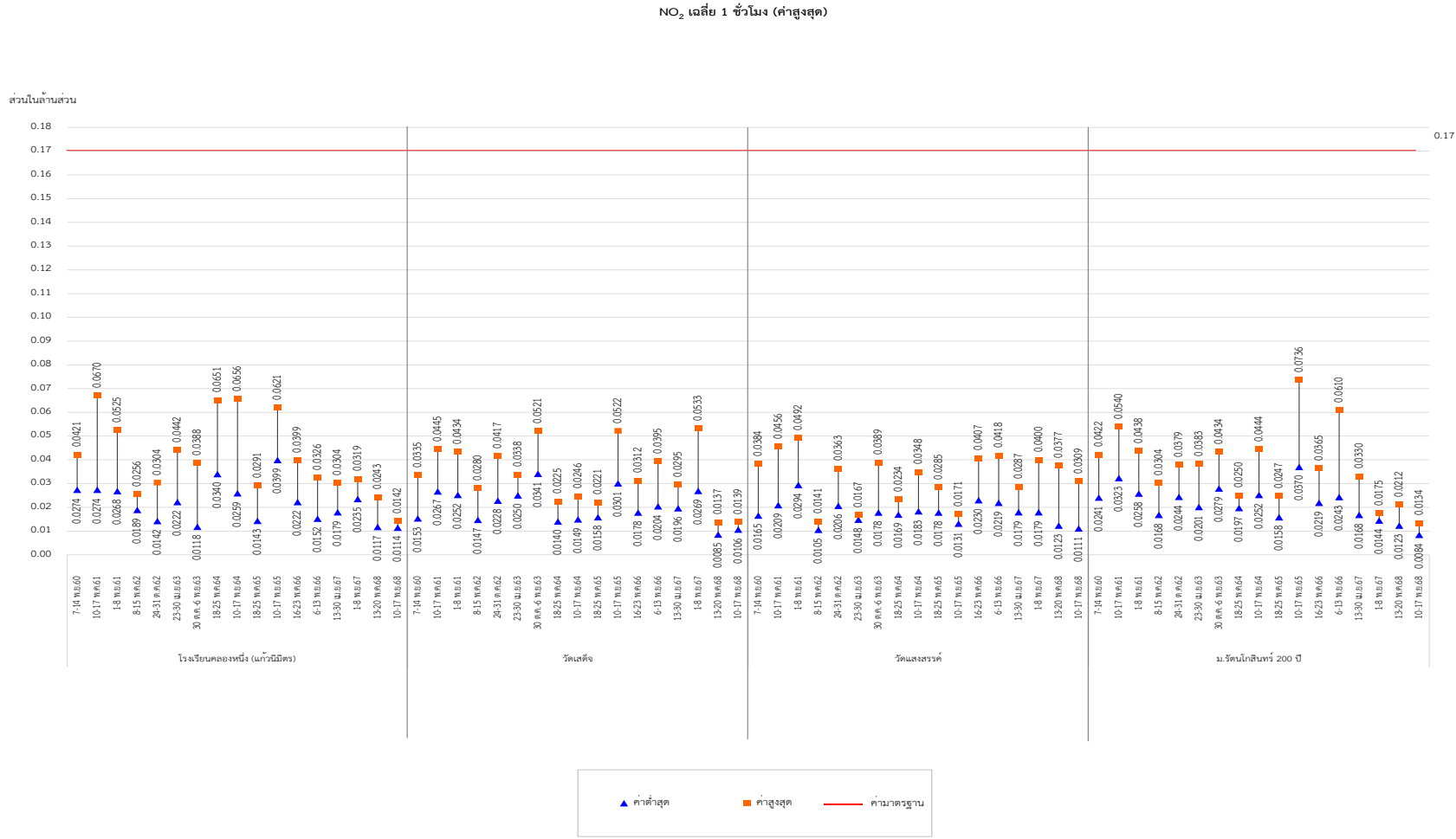
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ ระหว่าง พ.ศ. 2560-2568 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด (ppm)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. สูงสุด (ppm)	TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	อุณหภูมิ (ต่ำสุด-สูงสุด) (°C)	ความเร็วลมเฉลี่ย (ต่ำสุด-สูงสุด) (m/s)
A4: หมู่บ้านรัตนโกสินทร์ 200 ปี (บ้านเลขที่ 55 ซอยรังสิต-ปทุมธานี 12 แยก 19) (ต่อ)	16-23 พ.ค. 66*	0.0014-0.0022	0.0013-0.0019	0.0219-0.0365	0.075-0.094	0.042-0.055	29.2-41.8	0.4-3.1
	6-13 พ.ย.66*	0.0019-0.0028	0.0014-0.0021	0.0243-0.0610	0.053-0.092	0.027-0.048	24.8-38.7	<0.4-2.2
	23-30 เม.ย. 67*	0.0019-0.0026	0.0014-0.0018	0.0168-0.0330	0.044-0.071	0.020-0.035	29.5-44.7	0.9-3.6
	1-8 พ.ย.67*	0.0021-0.0025	0.0016-0.0019	0.0144-0.0175	0.041-0.074	0.024-0.043	25.3-39.4	<0.4-2.2
	13-20 พ.ค. 68*	0.0017-0.0026	0.0015-0.0021	0.0123-0.0212	0.042-0.073	0.020-0.037	23.0-33.2	<0.4-3.1
	10-17 พ.ย. 68*	0.0013-0.0019	0.0012-0.0016	0.0084-0.0134	0.039-0.076	0.019-0.034	22.0-35.8	<0.4-4.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด (4 สถานี)		0.0013-0.0129	0.0011-0.0044	0.0084-0.0736	0.032-0.229	0.011-0.105	19.6-45.7	<0.4-4.5
ค่ามาตรฐาน		0.30 ^{1/}	0.12 ^{2/}	0.17 ^{3/}	0.33 ^{2/}	0.12 ^{2/}	-	-

หมายเหตุ: 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
* เก็บตัวอย่างที่ศูนย์การเรียนรู้และนันทนาการเทศบาลนครรังสิต (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0673848 E,1547494 N)



รูปที่ 3.2-8 : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่าง พ.ศ. 2560-2568



รูปที่ 3.2-8 : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่าง พ.ศ. 2560-2568 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดในช่วงลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ (ฤดูฝน)

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในช่วงลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ (ฤดูฝน) ได้แก่ ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-20 พฤษภาคม 2568 วันที่ 23-30 เมษายน 2567 วันที่ 23-30 เมษายน 2563 วันที่ 16-23 พฤษภาคม 2566 วันที่ 18-25 พฤษภาคม 2565 วันที่ 18-25 พฤษภาคม 2564 วันที่ 23-30 เมษายน 2563 วันที่ 8-15 พฤษภาคม 2562 และวันที่ 10-17 พฤษภาคม 2561 สรุปดังนี้

- **SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)** มีแนวโน้มทรงตัว ค่าสูงสุดที่พบเท่ากับ 0.0129 ppm ในช่วงวันที่ 18-25 พฤษภาคม 2565 บริเวณวัดเสด็จ โดยทุกสถานียังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- **SO₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)** มีแนวโน้มทรงตัว ค่าสูงสุดที่พบเท่ากับ 0.0044 ppm ในช่วงวันที่ 18-25 พฤษภาคม 2565 บริเวณวัดเสด็จ โดยทุกสถานียังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- **NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)** มีแนวโน้มลดลง ค่าสูงสุดที่พบเท่ากับ 0.0670 ppm ในช่วงวันที่ 10-17 พฤษภาคม 2561 บริเวณโรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) โดยทุกสถานียังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- **TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)** มีแนวโน้มลดลง ค่าสูงสุดที่พบเท่ากับ 0.151 mg/m³ ในช่วงวันที่ 8-15 พฤษภาคม 2562 บริเวณวัดแสงสรรค์ โดยทุกสถานียังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- **PM10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)** มีแนวโน้มลดลง ค่าสูงสุดที่พบเท่ากับ 0.071 mg/m³ ในช่วงวันที่ 23-30 เมษายน 2563 บริเวณวัดแสงสรรค์ โดยทุกสถานียังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ทั้งนี้ ช่วงที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในเดือนพฤษภาคม 2568 ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ พัดเข้าสู่ประเทศไทยในช่วงฤดูฝน ทำให้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองชนิด TSP และ PM10 บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศลดลง เนื่องจากมีฝนตกเมื่อเปรียบเทียบกับค่าที่ทำการตรวจวัดในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2568 ซึ่งได้รับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดเข้าสู่ประเทศไทยในช่วงฤดูหนาวทำให้แห้งแล้งทั่วไป และเมื่อพิจารณาแหล่งกำเนิดมลสารประเภท SO₂ และ NO₂ และฝุ่นละอองที่อยู่บริเวณใกล้เคียงสถานีตรวจวัด พบว่าทุกสถานีตรวจวัดอยู่ใกล้กับถนนและมียานพาหนะผ่านเข้า-ออก บริเวณสถานีตรวจวัดตั้งบนที่กสภาพแวดล้อมบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ภาคผนวก 67) ทำให้ค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศประเภทก๊าซ SO₂ และ NO₂ มีค่าแตกต่างกันไปในแต่ละช่วงเวลาการตรวจวัด

นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาการกระจายตัวของมลพิษทางอากาศจากโครงการมายังสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปจากข้อมูลทิศทางลมที่พัดมาจากบริเวณพื้นที่ตั้งของโครงการมายังสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่ที่ตรวจวัดได้บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบไม่ใช่ทิศทางลมจากทิศที่ตั้งของโครงการมายังสถานีติดตามตรวจสอบ

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงกำหนดให้มีการดำเนินการ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียง ดังนี้

- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) บริเวณสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง
- การจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ของโครงการ
- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr) บริเวณสถานที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ตามผลการจัดทำ Noise Contour

ผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงดังกล่าว ดังนี้

(1) การตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงในระยะดำเนินการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1) หอพักพนักงาน บจก. เทวิน โพลีเอสเตอร์ 2) ชุมชนปากทางไวก้อเฮาส์ และ 3) ริมรั้วโครงการ (ติดหอพักพนักงาน บจก. เทวิน โพลีเอสเตอร์) โดยดำเนินการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง เป็นระยะเวลา 7 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุมวันหยุดและวันทำการ ซึ่งโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวโดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L_{eq} 5 min) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

การตรวจวัดระดับเสียงได้ดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ด้วยเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ที่ได้รับการสอบเทียบอย่างถูกต้อง ซึ่งมีรายละเอียดเอกสารที่เกี่ยวข้อง แสดงดังภาคผนวก 70 และภาคผนวก 71 และการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ได้ดำเนินการตามวิธีการเป็นที่ยอมรับตามวิธีมาตรฐานที่ราชการกำหนดและมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับ โดยสรุปวิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ ดังตารางที่ 3.2-10

ตารางที่ 3.2-10

ตัวแปรที่วิเคราะห์ และวิธีการตรวจวัดระดับเสียง

ตัวแปรที่วิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์
<ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 hr - L_{eq} 5 min - L_{max} - L_{dn} - L_{90} 	Integrated Sound Level Meter

สำหรับรายละเอียดตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังรูปที่ 3.2-9 ลักษณะการติดตั้งเครื่องตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.2-10 และแผนผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงและบันทึกสภาพแวดล้อมและสภาพอากาศโดยรอบจุดตรวจวัด แสดงดังภาคผนวก 72

ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ 3 สถานี พบว่า ค่าระดับเสียงโดยทั่วไป ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง (ตารางที่ 3.2-11 และภาคผนวก 75) ดังนี้

1.1) หอพักพนักงาน บจก. เทียน โพลีเอสเตอร์

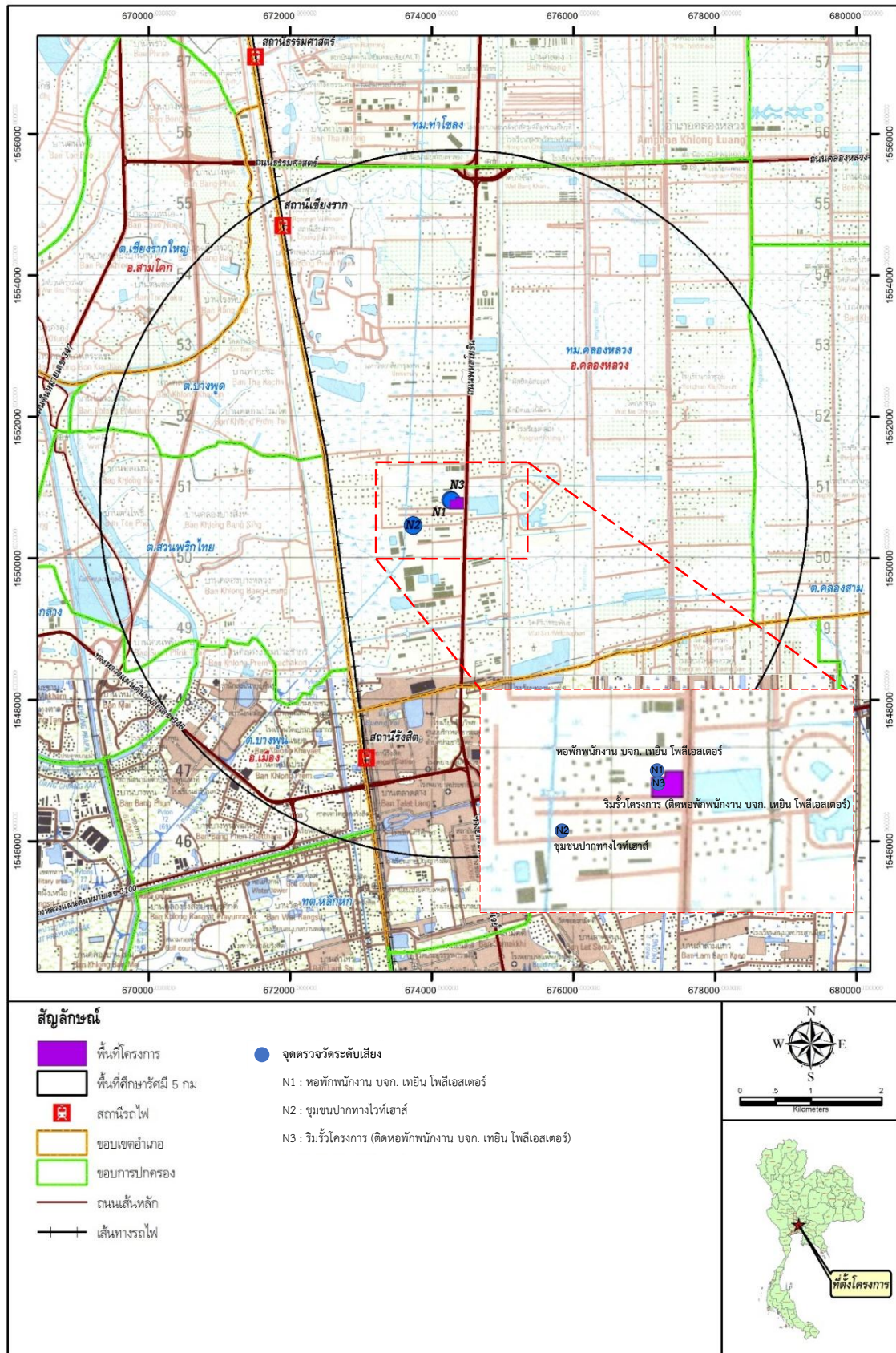
ผลการตรวจวัดระดับเสียง พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) อยู่ระหว่าง 54.3-56.8 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 69.9-75.9 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)

สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) มีค่าอยู่ระหว่าง 53.3-56.0 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าระหว่าง 60.3-64.8 เดซิเบล(เอ)

1.2) ชุมชนปากทางไทรโศก

ผลการตรวจวัดระดับเสียง พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) อยู่ระหว่าง 62.1-63.2 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 89.4-93.8 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)

สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) มีค่าอยู่ระหว่าง 51.4-53.9 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าระหว่าง 66.2-67.5 เดซิเบล(เอ)



P0613/Pongrak_3/06-01-2561/รูป จุดตรวจวัดเสียง.mxd

รูปที่ 3.2-9 : ตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568



สถานี N1: หอพักพนักงาน บจก. เทียน โพลีเอสเตอร์



สถานี N2: ชุมชนปากทางไวก้อาสี



สถานี N3 : ร่มรั้วโครงการ (ติดหอพักพนักงาน บจก. เทียน โพลีเอสเตอร์)

รูปที่ 3.2-10 : การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง
ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568

ตารางที่ 3.2-11

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง
ในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))					
		Leq 5 min	Leq 1 hr	Leq 24 hr	Lmax	L90	Ldn
		(ค่าต่ำสุด- สูงสุด)	(ค่าต่ำสุด- สูงสุด)				
N1: บริเวณหอพัก พนักงานเทียบ ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอคลอง หลวง จังหวัดปทุมธานี (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0674300 E, 1550833 N)	10-11 พ.ย.68	52.6-58.2	53.5-55.8	54.6	70.8	53.6	60.9
	11-12 พ.ย.68	52.6-57.2	53.6-55.4	54.5	69.9	53.7	60.7
	12-13 พ.ย.68	52.9-62.5	53.7-60.1	56.8	74.6	56.0	64.8
	13-14 พ.ย.68	53.0-59.4	53.5-58.4	55.6	72.5	54.8	63.0
	14-15 พ.ย.68	52.6-58.6	53.7-57.5	55.2	71.6	54.3	62.1
	15-16 พ.ย.68	52.5-60.0	53.0-56.0	54.3	75.9	53.4	60.4
	16-17 พ.ย.68	51.8-58.6	52.7-55.6	54.3	75.6	53.3	60.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.8-62.5	52.7-60.1	54.3-56.8	69.9-75.9	53.3-56.0	60.3-64.8
N2: บริเวณพื้นที่ ส่วนกลางชุมชน ปากทางไวกะโฮล์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0673744 E, 1550449 N)	10-11 พ.ย.68	45.9-69.4	52.1-67.5	62.7	89.6	52.4	67.0
	11-12 พ.ย.68	45.3-73.1	53.8-68.0	63.0	89.4	52.0	67.2
	12-13 พ.ย.68	47.6-71.0	56.1-65.7	62.9	89.4	53.8	67.5
	13-14 พ.ย.68	49.3-69.6	53.3-66.0	62.5	93.3	53.1	66.4
	14-15 พ.ย.68	48.0-72.0	54.8-68.1	63.2	93.8	53.6	67.0
	15-16 พ.ย.68	49.3-70.5	53.8-65.6	62.1	91.4	51.4	66.2
	16-17 พ.ย.68	46.1-69.0	51.6-65.7	62.5	91.7	53.9	66.2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	45.3-73.1	51.6-68.1	62.1-63.2	89.4-93.8	51.4-53.9	66.2-67.5
N3: บริเวณริมรั้ว โครงการ (ติดหอพัก พนักงานเทียบ ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอคลอง หลวง จังหวัดปทุมธานี (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0674273 E, 1550803 N)	10-11 พ.ย.68	56.2-61.1	57.9-59.4	58.4	74.6	57.8	64.6
	11-12 พ.ย.68	56.2-63.8	58.0-62.4	58.8	75.2	58.1	64.8
	12-13 พ.ย.68	56.4-62.3	58.0-60.7	58.9	77.1	58.0	65.2
	13-14 พ.ย.68	57.5-61.1	57.8-59.7	59.1	78.6	58.2	65.6
	14-15 พ.ย.68	57.6-62.3	58.0-60.0	58.7	78.6	58.1	64.8
	15-16 พ.ย.68	57.5-60.4	57.9-59.0	58.4	76.9	57.9	64.6
	16-17 พ.ย.68	57.6-61.7	57.8-59.3	58.6	78.1	58.0	64.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.2-63.8	57.8-62.4	58.4-59.1	74.6-78.6	57.8-58.2	64.6-65.6
ค่าต่ำสุด-สูงสุด (3 สถานี)		45.3-73.1	51.6-68.1	54.3-63.2	69.9-93.8	51.4-58.2	60.3-67.5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		-	-	70.0	115.0	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศุภวรรณ สุวรรณภา
 ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิดา บุญรุ่งเรือง
 เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-099-ค-0009
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

1.3) ริมรั้วโครงการ (ติดหอพักพนักงาน บจก. เทียน โพลีเอสเตอร์)

ผลการตรวจวัดระดับเสียง พบว่ามีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) อยู่ระหว่าง 58.4-59.1 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ระหว่าง 74.6-78.6 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ)

สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) มีค่าอยู่ระหว่าง 57.8-58.2 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าระหว่าง 64.6-65.6 เดซิเบล(เอ)

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับเสียง ดังตารางที่ 3.2-12 กราฟแสดงค่าระดับเสียงบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงจากการตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 ดังรูปที่ 3.2-11 ถึงรูปที่ 3.2-13 และใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังภาคผนวก 75

ตารางที่ 3.2-12

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง
ในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568

วันที่ตรวจวัด ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) (เดซิเบล(เอ))						
	10-11 พ.ย.68	11-12 พ.ย.68	12-13 พ.ย.68	13-14 พ.ย.68	14-15 พ.ย.68	15-16 พ.ย.68	16-17 พ.ย.68
N1: หอพักพนักงาน บจก. เทียน โพลีเอสเตอร์ (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0674301 E, 1550827 N)							
17:00-18:00	65.2	68.0	65.7	66.0	66.3	65.6	64.7
18:00-19:00	67.5	67.4	64.9	65.5	68.1	65.6	65.4
19:00-20:00	66.5	63.2	64.7	64.7	68.1	65.1	63.0
20:00-21:00	65.5	65.2	63.6	63.3	64.1	63.3	63.5
21:00-22:00	62.8	62.2	63.1	62.9	61.1	62.4	64.3
22:00-23:00	61.6	62.2	60.0	59.9	61.9	61.4	60.3
23:00-00:00	61.8	61.0	60.9	61.0	60.0	61.5	59.9
00:00-01:00	59.8	59.9	58.5	56.5	57.9	57.6	57.8
01:00-02:00	58.0	59.3	63.4	57.1	58.9	58.4	55.5
02:00-03:00	52.1	55.2	56.4	53.3	57.0	57.6	51.6
03:00-04:00	53.7	53.8	59.5	53.3	54.8	54.8	54.5
04:00-05:00	56.5	56.6	56.1	56.9	56.0	53.8	56.8
05:00-06:00	59.3	59.1	58.6	58.7	59.8	56.6	58.9
06:00-07:00	63.1	63.1	63.2	63.1	62.5	60.3	62.5
07:00-08:00	65.7	66.4	65.0	65.6	65.4	62.0	65.7
08:00-09:00	62.4	62.3	62.9	64.0	62.1	62.2	62.2
09:00-10:00	60.3	60.8	62.0	60.9	61.2	62.1	63.0
10:00-11:00	60.5	60.6	62.7	60.9	62.6	63.1	63.6
11:00-12:00	61.1	61.5	63.5	61.8	62.3	61.8	63.5
12:00-13:00	61.6	62.9	61.3	62.2	62.1	62.7	62.0

ตารางที่ 3.2-12

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง
ในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) (เดซิเบล(เอ))						
	10-11 พ.ย.68	11-12 พ.ย.68	12-13 พ.ย.68	13-14 พ.ย.68	14-15 พ.ย.68	15-16 พ.ย.68	16-17 พ.ย.68
13:00-14:00	61.0	62.3	64.0	61.8	63.6	63.0	62.4
14:00-15:00	61.8	62.2	63.1	63.8	64.5	62.9	63.5
15:00-16:00	63.5	63.7	65.0	63.4	63.2	62.1	64.5
16:00-17:00	64.1	64.4	64.8	65.3	64.0	62.5	64.5
L_{eq} 24 hr	62.7	63.0	62.9	62.5	63.2	63.4	62.5
L_{max}	89.6	89.4	89.4	93.3	93.8	91.4	91.7
L_{90}	52.4	52.0	53.8	53.1	53.6	51.4	53.9
L_{dn}	67.0	67.2	67.5	66.4	67.0	66.2	66.2
N2: ชุมชนปากทางไวก้อาส (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0673743 E, 1550447 N)							
17:00-18:00	54.8	55.3	55.8	55.4	55.1	55.0	54.9
18:00-19:00	55.0	54.8	55.2	54.6	54.6	54.7	54.4
19:00-20:00	54.6	54.4	55.5	55.2	55.6	54.8	54.7
20:00-21:00	55.1	54.3	55.1	55.9	55.6	55.4	55.1
21:00-22:00	54.8	54.2	55.3	55.2	55.9	54.9	54.7
22:00-23:00	53.8	53.6	54.7	57.3	57.5	54.1	54.0
23:00-00:00	55.0	53.9	57.2	58.4	57.4	53.6	53.9
00:00-01:00	55.0	54.3	58.7	58.1	57.1	53.7	53.4
01:00-02:00	54.0	54.2	58.3	57.9	55.8	53.1	53.1
02:00-03:00	53.5	54.1	60.0	54.6	54.1	53.0	52.7
03:00-04:00	53.5	53.7	60.1	56.4	54.1	53.3	52.7
04:00-05:00	54.2	54.5	60.1	56.8	54.1	53.7	54.0
05:00-06:00	55.8	54.1	59.2	55.7	55.4	56.0	54.6
06:00-07:00	55.3	55.1	58.4	55.0	55.1	54.0	54.4
07:00-08:00	54.9	54.6	54.9	54.3	54.5	55.1	54.4
08:00-09:00	55.1	54.8	54.7	54.5	54.7	53.9	54.8
09:00-10:00	54.4	55.1	53.7	53.6	54.2	53.7	54.6
10:00-11:00	53.8	55.4	54.3	53.7	54.0	54.7	53.8
11:00-12:00	54.0	53.6	54.4	53.6	53.7	53.7	54.2
12:00-13:00	54.1	53.8	53.9	53.5	54.2	54.4	54.2
13:00-14:00	54.5	54.8	54.5	54.5	54.5	54.4	54.0
14:00-15:00	54.6	55.0	54.9	54.7	54.8	54.3	55.6
15:00-16:00	54.5	55.4	55.7	54.6	54.5	54.1	54.9
16:00-17:00	54.6	55.1	54.9	55.2	55.0	54.1	55.4
L_{eq} 24 hr	54.6	54.5	56.8	55.6	55.2	54.3	54.3
L_{max}	70.8	69.9	74.6	72.5	71.6	75.9	75.6
L_{90}	53.6	53.7	56.0	54.8	54.3	53.4	53.3
L_{dn}	60.9	60.7	64.8	63.0	62.1	60.4	60.3

ตารางที่ 3.2-12

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง

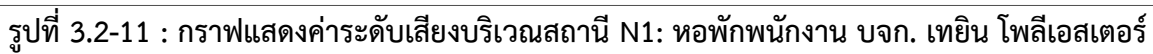
ในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 (ต่อ)

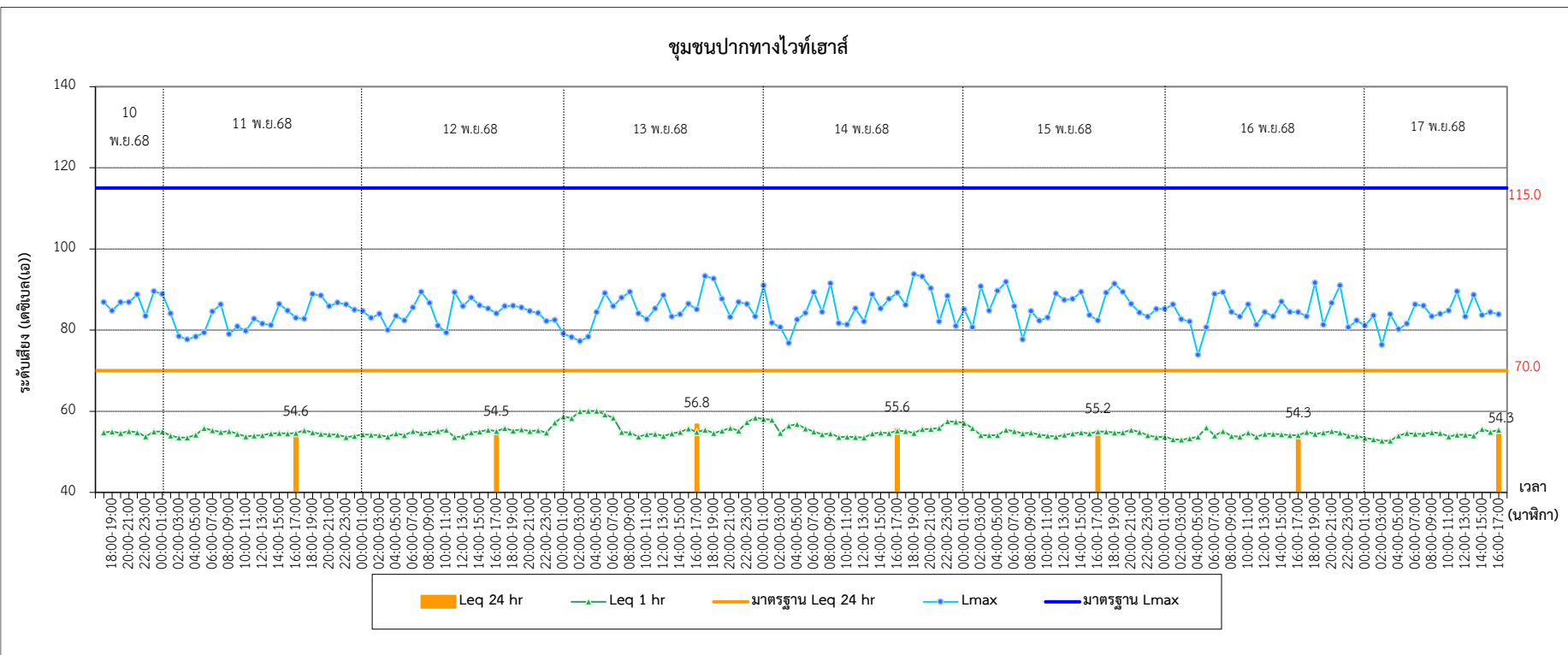
วันที่ตรวจวัด ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) (เดซิเบล(เอ))						
	10-11 พ.ย.68	11-12 พ.ย.68	12-13 พ.ย.68	13-14 พ.ย.68	14-15 พ.ย.68	15-16 พ.ย.68	16-17 พ.ย.68
N3: ริมรั้วโครงการ (ติดหอพักพนักงาน บจก. เทียน โพลีเอสเตอร์) (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0674271 E, 1550801 N)							
17:00-18:00	59.4	59.5	60.7	59.6	60.0	58.9	58.8
18:00-19:00	58.9	58.4	60.0	58.9	59.0	58.8	59.0
19:00-20:00	59.0	58.5	58.8	59.3	59.0	58.8	59.0
20:00-21:00	58.7	58.5	59.1	59.6	58.9	59.0	59.1
21:00-22:00	58.7	58.6	59.2	59.5	59.0	58.8	58.9
22:00-23:00	58.3	58.3	58.7	59.3	58.5	58.3	58.6
23:00-00:00	58.2	58.1	58.6	59.6	58.5	58.3	58.4
00:00-01:00	58.0	58.1	58.4	59.7	58.5	58.3	58.2
01:00-02:00	58.1	58.1	58.8	59.5	58.2	58.0	57.9
02:00-03:00	58.0	58.1	59.1	59.6	58.1	58.0	57.8
03:00-04:00	58.1	58.0	58.8	59.2	58.0	57.9	57.8
04:00-05:00	58.1	58.3	58.7	58.6	58.1	58.0	58.3
05:00-06:00	58.3	58.2	58.5	58.4	58.3	58.2	58.3
06:00-07:00	58.3	58.6	58.8	58.6	58.8	58.4	58.6
07:00-08:00	57.9	59.7	58.9	58.8	58.6	58.3	59.0
08:00-09:00	58.6	58.9	59.2	58.7	58.9	58.0	58.5
09:00-10:00	57.9	58.5	58.5	58.5	58.7	58.0	58.5
10:00-11:00	58.0	62.4	58.6	57.8	58.3	58.1	58.6
11:00-12:00	58.5	58.0	58.9	58.1	58.0	58.9	58.4
12:00-13:00	58.6	58.0	58.0	58.9	58.5	58.9	58.1
13:00-14:00	58.5	58.8	58.2	58.7	58.8	58.7	58.4
14:00-15:00	58.4	59.8	58.2	59.1	59.0	58.1	58.9
15:00-16:00	58.4	59.0	59.1	59.2	58.8	58.7	59.0
16:00-17:00	58.4	59.0	58.7	59.5	58.9	58.4	59.3
L_{eq} 24 hr	58.4	58.8	58.9	59.1	58.7	58.1	58.6
L_{max}	74.6	75.2	77.1	78.6	78.6	76.9	78.1
L_{90}	57.8	58.1	58.0	58.2	58.1	57.9	58.0
L_{dn}	64.6	64.8	65.2	65.6	64.8	64.6	64.7
ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr	70.0 ^{1/}						
ค่ามาตรฐาน L_{max}	115.0 ^{1/}						

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

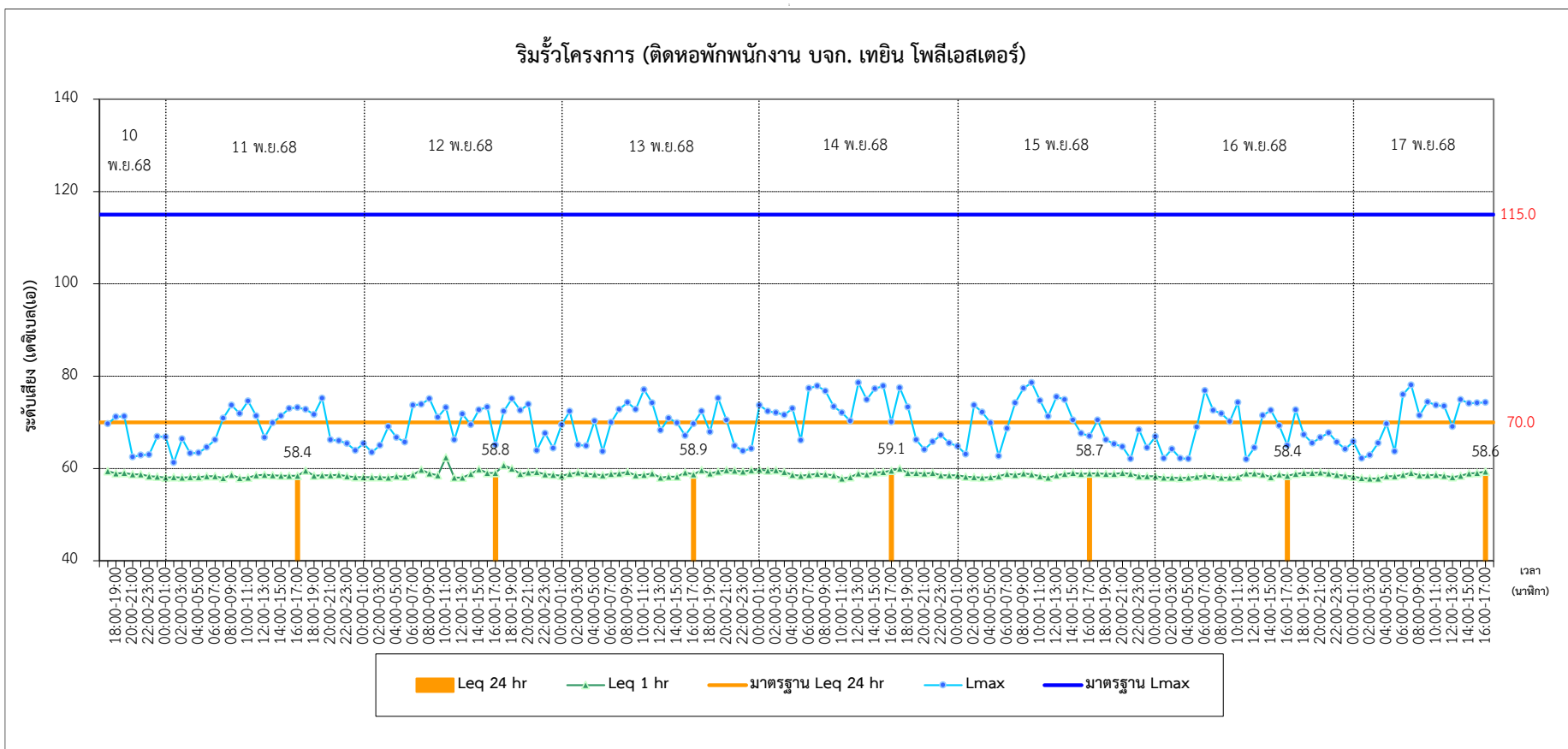
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศุภวรรณ สุวรรณภา
 ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอัษฎา ไชยวงศ์
 เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-099-ค-0009
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด	:	รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัดเสียง :	Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech - Model: NL-53 Serial Number: 00251825 (N1), - Model: NL-53 Serial Number: 00251819 (N2), - Model: NL-53 Serial Number: 00251832 (N3)
		รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model) :	Larson Davis Model: CAL200 Serial Number: 22707
		ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบ เทียบ (Calibration Ref.) :	93.7 dB(A)
		ค่าที่อ่านได้จากเครื่องตรวจวัด เสียง :	
		- Scarlet Tech Model NL-53 Serial Number: 00251825 (N1)	SLM Reading : 94.1 dB(A) SLM Adjust : 93.7 dB(A)
		- Scarlet Tech Model NL-53 Serial Number: 00251819 (N2)	SLM Reading : 93.7 dB(A) SLM Adjust : 93.7 dB(A)
		- Scarlet Tech Model NL-53 Serial Number: 00251832 (N3)	SLM Reading : 94.2 dB(A) SLM Adjust : 93.7 dB(A)
		วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :	10/11/2025
		เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :	MTC No. EEL. BP. 66/0668





รูปที่ 3.2-12 : กราฟแสดงค่าระดับเสียงบริเวณสถานี N2: ชุมชนปากทางไทรโศก



รูปที่ 3.2-13 : กราฟแสดงค่าระดับเสียงบริเวณสถานี N3: ริมร้วโครงการ (ติดหอพักพนักงาน บจก. เทียน โพลีเอสเตอร์)

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 กับผลการตรวจวัดในครั้งที่ผ่านมาในช่วงระหว่าง พ.ศ. 2560-2568 (รายละเอียดดังตารางที่ 3.2-13 และรูปที่ 3.2-14) โดยสามารถสรุปดังนี้

- **ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)** ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งสถานี N1: หอพักพนักงาน บจก. เทียน โพลีเอสเตอร์ และสถานี N2: ชุมชนปากทางไทรเหนือ มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด) และสถานี N3: ริมรั้วโครงการ (ติดหอพักพนักงาน บจก. เทียน โพลีเอสเตอร์) ทั้ง 3 สถานี มีระดับเสียงลดลงจากการตรวจวัดในครั้งก่อนโดยแนวโน้มในช่วงปี 2562 จนถึงพฤษภาคม 2566 ลดลง

- **ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})** ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งสถานี N1: หอพักพนักงาน บจก. เทียน โพลีเอสเตอร์ สถานี N2: ชุมชนปากทางไทรเหนือ และสถานี N3: ริมรั้วโครงการ (ติดหอพักพนักงาน บจก. เทียน โพลีเอสเตอร์) ซึ่งทั้ง 3 สถานี มีแนวโน้มของค่าระดับเสียงลดลงจากการตรวจวัดในครั้งก่อน

(2) การจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการดำเนินการจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการ เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังทุก 3 ปี

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวโดยตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการเพื่อจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการบริเวณต่างๆ ในระดับพื้นดิน อาคารชั้นที่ 1 ชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3 (ดังรูปที่ 3.2-14 และภาคผนวก 14)

จากการดำเนินการศึกษาเพื่อจัดทำผังแสดงระดับเสียงของโครงการ ในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 ทำให้ทราบข้อมูลระดับเสียง ณ บริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งแสดงในรูปแบบของ Noise Contour แบบเส้น (Line), Noise Contour แบบระบายสี (Fill) และ Noise Contour แบบข้อมูลตัวเลขระดับเสียง (Plot) แสดงผลซ้อนทับกับแผนผังภายในพื้นที่โครงการ (ภาคผนวก 76 และภาคผนวก 77) พบว่า ภายในพื้นที่โครงการในระดับพื้นดิน และสำนักงานชั้น 1 ระดับเสียงมีค่าระหว่าง 57.6-84.7 เดซิเบล(เอ) บริเวณสำนักงานชั้น 2 ระดับเสียงมีค่าระหว่าง 64.5-68.9 เดซิเบล(เอ) และบริเวณสำนักงานชั้น 3 ระดับเสียงมีค่าระหว่าง 47.7-72.0 เดซิเบล(เอ) ซึ่งระดับเสียงจะค่อยๆ ลดลงตามระยะทางที่ห่างออกไปจากแหล่งกำเนิดเสียง โดยทุกบริเวณมีค่าระดับเสียงต่ำกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ. 2561) เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ในระยะเวลาการทำงานที่ได้รับเสียงต่อวันไม่เกิน 8 ชั่วโมง โดยสรุปผลการศึกษาดังตารางที่ 3.2-14

ตารางที่ 3.2-13

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงในระยะดำเนินการ ระหว่าง พ.ศ. 2560-2568

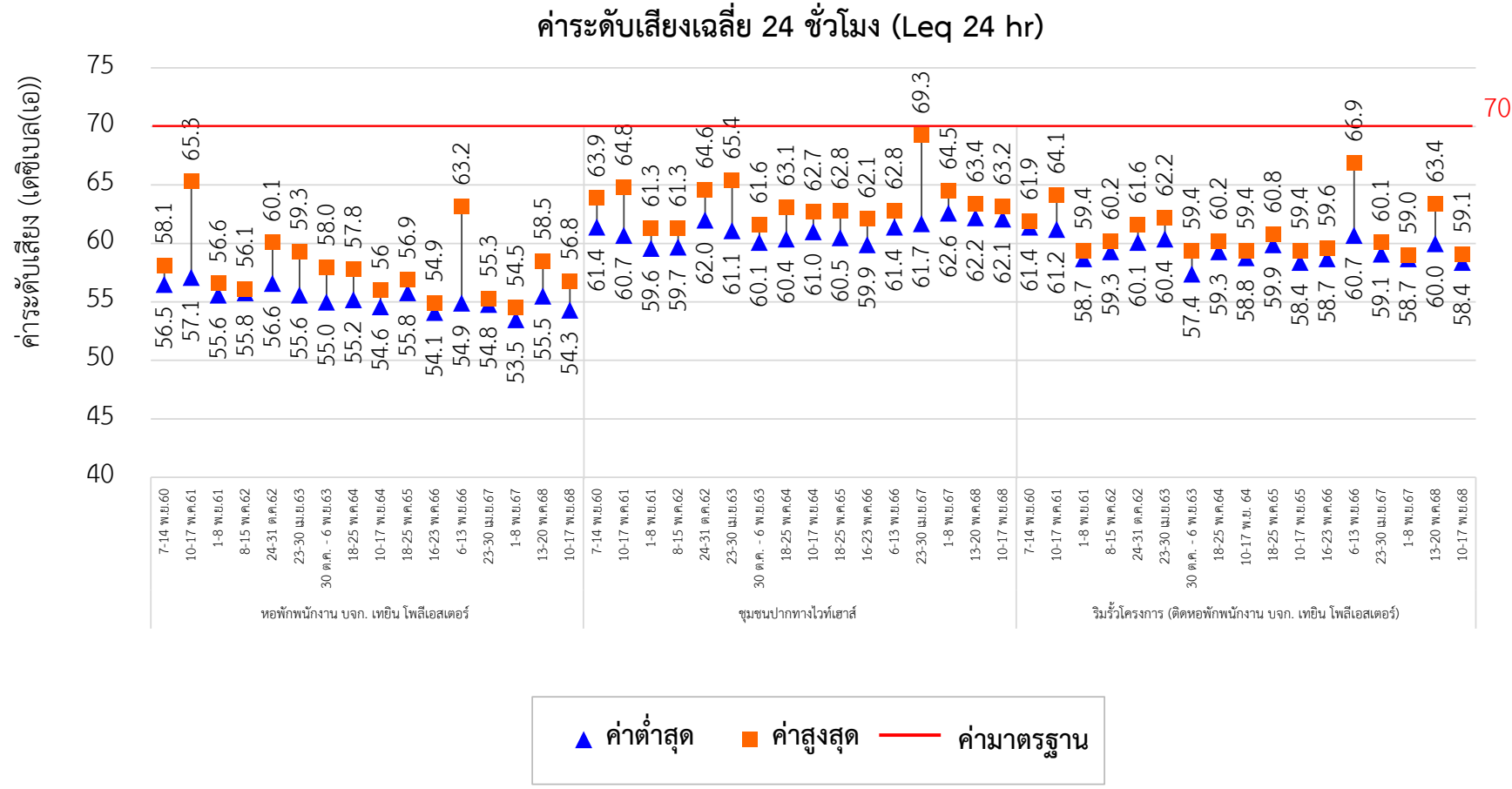
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (ค่าต่ำสุด-สูงสุด) (เดซิเบล(เอ))					
		L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hr	L _{eq} 24 hr	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}
N1: หอพักพนักงาน บจก. เทียน โพลีเอสเตอร์ (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0674286 E, 1550822 N) ระยะห่างจากโครงการประมาณ 20 เมตร ทางทิศเหนือ	7-14 พ.ย. 60	54.8-69.0	55.3-62.3	56.5-58.1	77.4-89.6	55.5-56.7	62.9-64.7
	10-17 พ.ค. 61	54.2-80.6	55.2-73.4	57.1-65.3	79.5-108.2	56.3-60.5	64.1-72.4
	1-8 พ.ย. 61	53.9-63.4	54.4-57.3	55.6-56.6	72.5-78.0	54.8-55.8	61.8-62.9
	8-15 พ.ค. 62	53.7-68.1	54.2-59.6	55.8-56.1	76.9-86.8	54.4-55.0	62.2-62.9
	24-31 ต.ค. 62	54.3-77.0	55.0-68.1	56.6-60.1	77.0-90.2	55.2-56.7	62.9-64.1
	23-30 เม.ย. 63	52.5-73.9	52.9-69.6	55.6-59.3	78.9-88.6	54.7-57.8	61-63.8
	30 ต.ค. - 6 พ.ย. 63	52.7-63.7	53.0-61.2	55.0-58.0	76.9-83.6	53.8-56.6	60.8-64.7
	18-25 พ.ค. 64	52.1-68.4	52.6-62.4	55.2-57.8	75.5-91.1	53.9-55.3	61.2-64.0
	10-17 พ.ย. 64	52.8-63.6	53.0-60.3	54.6-56.0	74.7-80.3	53.7-54.4	60.4-61.3
	18-25 พ.ค.65	53.2-65.2	53.5-60.1	55.8-56.9	77.3-88.5	54.3-55.1	61.7-62.8
	10-17 พ.ย. 65	51.8-68.6	52.7-62.7	54.1-55.7	73.2-84.6	52.9-54.2	60.3-61.3
	16-23 พ.ค. 66	52.0-64.1	52.7-59.9	54.1-54.9	78.8-84.8	53.0-53.6	60.5-61.4
	6-13 พ.ย.66	52.4-69.7	52.9-66.2	54.9-63.2	78.8-84.7	53.5-62.3	61.1-69.4
	23-30 เม.ย. 67	52.7-60.5	53.3-56.9	54.8-55.3	75.5-86.6	53.7-54.1	60.9-61.1
	1-8 พ.ย. 67	51.2-65.4	51.8-58.3	53.5-54.5	73.0-81.0	52.1-53.1	59.5-60.3
	13-20 พ.ค. 68	52.8-70.5	53.7-65.2	55.5-58.5	77.2-79.6	54.4-57.1	61.6-66.2
	10-17 พ.ย. 68	51.8-62.5	52.7-60.1	54.3-56.8	69.9-75.9	53.3-56.0	60.3-64.8
N2: ชุมชนปากทางไวก้อเฮาส์ (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0673739 E, 1550451 N) ระยะห่างจากโครงการประมาณ 580 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้	7-14 พ.ย. 60	48.1-75.1	51.9-68.6	61.4-63.9	88.9-93.9	52.0-57.0	65.0-68.7
	10-17 พ.ค. 61	47.4-81.7	51.3-73.8	60.7-64.8	88.1-112.5	52.0-56.5	64.9-67.4
	1-8 พ.ย. 61	46.3-72.6	49.9-69.5	59.6-61.3	88.7-96.9	51.5-54.4	63.7-65.4
	8-15 พ.ค. 62	45.1-69.7	48.9-66.3	59.7-61.3	89.2-94.6	50.4-51.9	63.5-64.6
	24-31 ต.ค. 62	47.5-79.0	49.9-75.8	62.0-64.6	91.4-99.0	54.2-55.7	65.5-66.9
	23-30 เม.ย. 63	48.2-76.3	50.2-73.2	61.1-65.4	87.3-96.7	54.0-59.5	64.8-67.1
	30 ต.ค. - 6 พ.ย. 63	44.6-67.8	49.1-67.0	60.1-61.6	85.5-89.9	52.3-54.4	64.0-65.2
	18-25 พ.ค. 64	43.7-75.0	50.0-69.7	60.4-63.1	88.3-98.6	52.1-56.1	64.1-66.6
	10-17 พ.ย. 64	51.9-72.5	53.7-69.7	61.0-62.7	88.3-95.9	54.5-56.0	65.2-66.4
	18-25 พ.ค. 65	46.0-78.3	49.7-71.6	60.5-62.8	90.5-99.3	52.2-54.9	64.8-66.1
	10-17 พ.ย. 65	46.0-71.6	53.6-67.1	60.2-61.7	88.9-99.1	54.0-55.3	64.9-66.4
	16-23 พ.ค. 66	49.3-73.2	53.1-69.3	59.9-62.1	86.6-101.1	53.1-55.3	64.4-66.1
	6-13 พ.ย.66	52.1-71.4	54.9-67.1	61.4-62.8	88.4-92.6	55.1-57.2	66.1-68.4
	23-30 เม.ย. 67	49.8-80.1	52.6-76.6	617-69.3	95.6-100.8	52.4-62.9	65.0-70.7
	1-8 พ.ย. 67	47.9-75.3	55.4-68.4	62.6-64.5	91.0-96.1	52.2-56.1	66.5-68.9
	13-20 พ.ค. 68	45.3-76.1	51.6-69.9	62.2-63.4	87.7-93.3	51.1-56.8	65.9-67.2
	10-17 พ.ย. 68	45.3-73.1	51.6-68.1	62.1-63.2	89.4-93.8	51.4-53.9	66.2-67.5

ตารางที่ 3.2-13

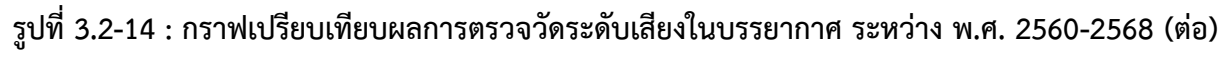
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศบริเวณสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงในระยะดำเนินการ ระหว่าง พ.ศ. 2560-2568 (ต่อ)

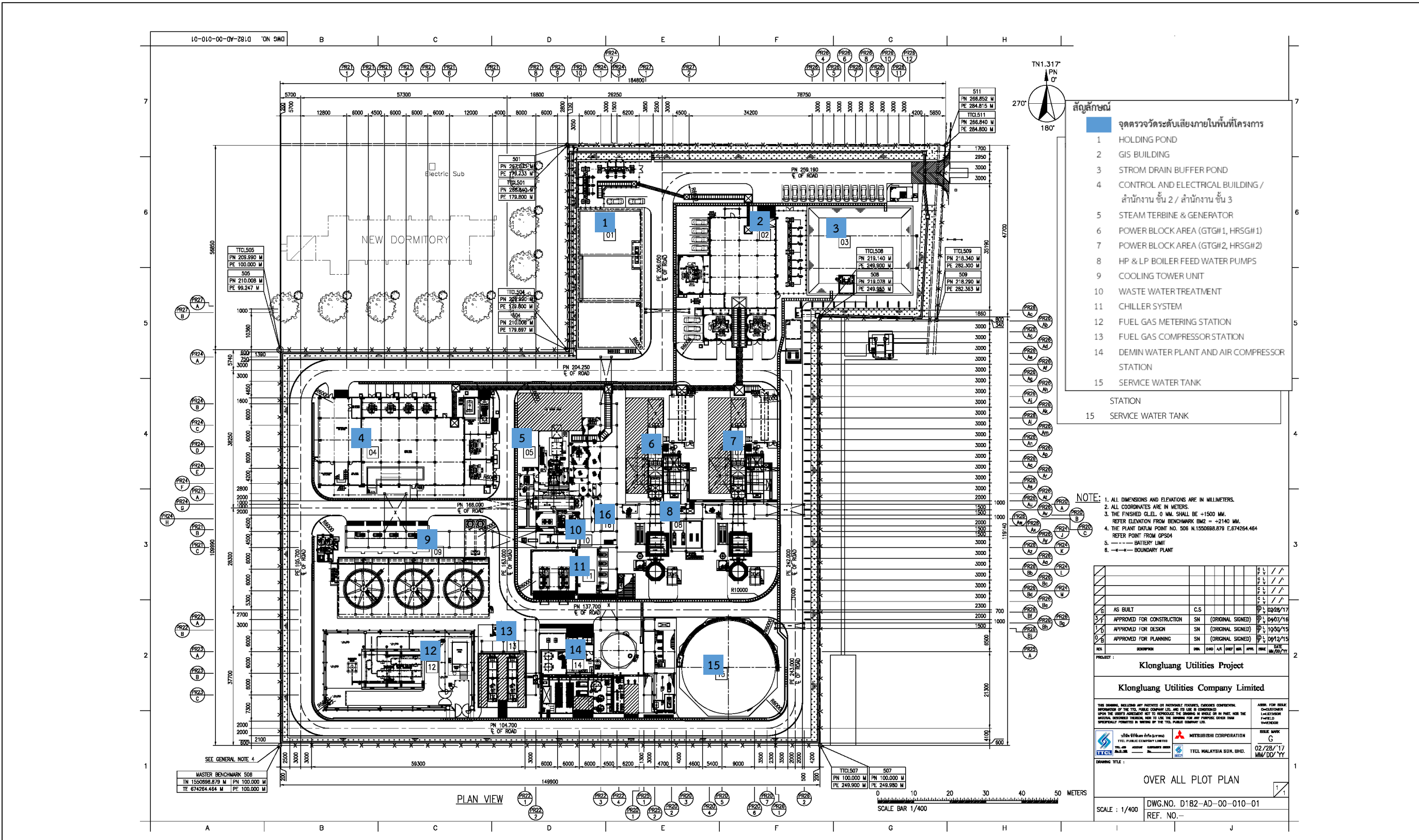
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (ค่าต่ำสุด-สูงสุด) (เดซิเบล(เอ))					
		L _{eq} 5 min	L _{eq} 1 hr	L _{eq} 24 hr	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}
N3: ริมรั้วโครงการ (ติดหอพักพนักงาน บจก. เทียน โพลีเอสเตอร์) (พิกัด UTM (WGS84) 47P 0674273 E, 1550806 N)	7-14 พ.ย. 60	59.8-71.1	60.3-64.0	61.4-61.9	79.0-89.4	60.9-61.3	67.9-68.5
	10-17 พ.ค. 61	59.6-78.9	60.2-72.8	61.2-64.1	80.2-106.3	60.7-61.2	67.6-68.6
	1-8 พ.ย. 61	57.5-62.8	58.0-60.2	58.7-59.4	77.7-90.4	58.2-58.7	65.1-65.9
	8-15 พ.ค. 62	57.7-72.0	58.0-67.2	59.3-60.2	79.7-91.0	58.4-59.0	65.2-65.7
	24-31 ต.ค. 62	58.3-65.7	58.8-66.6	60.1-61.6	78.8-89.7	59.5-60.0	65.9-67.6
	23-30 เม.ย. 63	59.3-74.9	59.4-70.0	60.4-62.2	76.7-97.9	60.0-61.0	66.6-67.3
	30 ต.ค. - 6 พ.ย. 63	55.6-63.9	56.0-62.4	57.4-59.4	78.2-83.7	56.4-58.7	64.0-65.2
	18-25 พ.ค. 64	58.2-68.2	58.4-62.9	59.3-60.2	78.8-96.5	58.7-59.4	65.4-66.0
	10-17 พ.ย. 64	57.8-65.2	58.2-63.0	58.8-59.4	77.4-90.8	58.3-58.7	65.0-65.3
	18-25 พ.ค. 65	58.5-68.2	59.0-63.0	59.9-60.8	87.4-95.9	59.1-59.7	65.9-66.4
	10-17 พ.ย. 65	57.0-68.9	57.2-64.2	58.4-59.4	79.0-97.5	57.7-58.4	64.4-65.2
	16-23 พ.ค. 66	57.3-66.1	57.6-63.2	58.7-59.6	80.4-86.0	58.0-58.7	64.9-65.4
	6-13 พ.ย.66	59.7-73.0	59.8-69.3	60.7-66.9	79.2-92.5	60.0-66.1	66.9-73.2
	23-30 เม.ย. 67	58.2-64.5	58.3-61.7	59.1-60.1	79.7-86.9	58.5-59.3	65.3-66.0
	1-8 พ.ย. 67	53.3-62.9	56.3-60.5	58.7-59.0	75.6-86.6	57.9-58.3	64.6-65.0
	13-20 พ.ค. 68	58.0-73.3	58.7-71.2	60.0-63.4	79.7-81.7	59.2-62.3	65.9-71.2
	10-17 พ.ย. 68	56.2-63.8	57.8-62.4	58.4-59.1	74.6-78.6	57.8-58.2	64.6-65.6
ค่าต่ำสุด-สูงสุด (3 สถานี)		43.7-81.7	48.9-76.6	54.1-69.3	72.5-112.5	50.4-66.1	60.3-73.2
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		-	-	70.0	115.0	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)



รูปที่ 3.2-14 : กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่าง พ.ศ. 2560-2568





รูปที่ 3.2-15 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสี่ยงภายในพื้นที่โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี

ตารางที่ 3.2-14

ผลการศึกษาเพื่อจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียงของโครงการจากการตรวจวัดระดับเสียง
เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	พื้นที่	ระดับเสียงเฉลี่ย L_{eq} ; dB(A)	
		ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
พื้นที่โครงการในระดับพื้นดิน และสำนักงาน ชั้น 1			
1	HOLDING POND	61.0	63.3
2	GIS BUILDING	60.4	62.8
3	STROM DRAIN BUFFER POND	62.0	66.4
4	CONTROL AND ELECTRICAL BUILDING	59.7	62.7
5	STEAM TERBINE & GENERATOR	71.9	77.2
6	POWER BLOCK AREA (GTG#1, HRSG#1)	72.9	82.8
7	POWER BLOCK AREA (GTG#2, HRSG#2)	73.6	84.2
8	HP & LP BOILER FEED WATER PUMPS	44.6	83.0
9	COOLING TOWER UNIT	81.0	84.7
10	WASTE WATER TREATMENT	78.5	79.2
11	CHILLER SYSTEM	72.8	74.0
12	FUEL GAS METERING STATION	70.3	82.8
13	FUEL GAS COMPRESSOR STATION	74.1	80.3
14	DEMIN WATER PLANT AND AIR COMPRESSOR STATION	76.2	80.6
15	SERVICE WATER TANK	61.9	69.9
สำนักงาน ชั้น 2		64.5	68.9
สำนักงาน ชั้น 3		47.7	72.0

ผลจากการสำรวจระดับเสียงและการจัดทำผังแสดงระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 ทำให้ทราบถึงลักษณะการกระจายของเสียง และทราบถึงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในแต่ละบริเวณ ทำให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในด้านการเฝ้าระวังอันตรายจากเสียงดังที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปดำเนินการวางแผนจัดการควบคุมป้องกันระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการได้ โดยในเบื้องต้นบริษัทที่ปรึกษามีข้อเสนอแนะในการปฏิบัติ ดังนี้

- ให้ความสนใจกับบริเวณที่พบว่ามีระดับเสียงดังตั้งแต่ 80 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไป โดยพิจารณาถึงระยะเวลาที่พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว หากพบว่ามีพนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่เหล่านี้เกินกว่าวันละ 8 ชั่วโมง เป็นประจำ ควรกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานประจำในบริเวณดังกล่าวสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความจำเป็น
- ทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี

(3) การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณสถานที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ตามผลการจัดทำ Noise Contour

ตามมาตรการฯ ได้กำหนดให้ตรวจวัด L_{eq} เฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณสถานที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ตามผลการจัดทำ Noise Contour พบว่า ไม่มีบริเวณใดที่มีค่าระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล(เอ) จึงไม่มีการตรวจวัด L_{eq} เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ตามมาตรการฯ ดังกล่าว

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน กำหนดให้โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ดังนี้

- ตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น (น้ำหล่อเย็น) โดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 ตลอดระยะดำเนินการโครงการ
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น (น้ำหล่อเย็น) โดยการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต โดยการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งและนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการโครงการ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ แสดงดังนี้

(1) การตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง

ระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องติดตั้งอยู่ที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำหล่อเย็นก่อนที่จะปล่อยออกสู่คลองหนึ่ง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจสอบ ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า (เพื่อตรวจหาของแข็งละลายน้ำทั้งหมด) รายละเอียดผลการตรวจวัดพารามิเตอร์ดังกล่าวในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 แสดงดังภาคผนวก 78 และสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นที่ตรวจวัดได้มีค่าสูงสุดเท่ากับ 31.87 องศาเซลเซียส และมีค่าต่ำสุดเท่ากับ 23.75 องศาเซลเซียส
- ความเป็นกรดต่างของน้ำหล่อเย็นที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในช่วง 7.15-8.35
- ค่าการนำไฟฟ้าของน้ำหล่อเย็นที่ตรวจวัดได้มีค่าสูงสุดเท่ากับ 1,770.00 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร และมีค่าการนำไฟฟ้าต่ำสุด 1,350 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร (เมื่อคำนวณเป็นค่าของแข็งละลายทั้งหมด โดยการคูณด้วย 0.63 จะมีค่าสูงสุดประมาณ 1,115.10 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าต่ำสุดประมาณ 850.5 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ทั้งนี้ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้าของน้ำหล่อเย็นก่อนปล่อยออกสู่คลองหนึ่ง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 และบริษัท มีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นพร้อมปริมาณน้ำหล่อเย็นที่ปล่อยลงสู่คลองหนึ่งให้กับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษารังสิตเหนือทราบทุกเดือน

(2) การตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำในห้องปฏิบัติการ

บริษัท มีการเก็บตัวอย่างน้ำหล่อเย็นจากบ่อกักน้ำหล่อเย็น 1 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เดือนละ 1 ครั้ง ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหล่อเย็นที่บ่อกักน้ำหล่อเย็น 1 พบว่า อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ระหว่าง 29.0-31.0 องศาเซลเซียส ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.60-8.28 ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ระหว่าง 1,203-1,265 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 1.0-2.9 มิลลิกรัมต่อลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.120-0.981 มิลลิกรัมต่อลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.020-0.042 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.07-0.18 มิลลิกรัมต่อลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.2-15 และภาคผนวก 79 ซึ่งพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ด้วยเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งมีรายละเอียดดังภาคผนวก 80

(3) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต

บริษัท มีการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เดือนละ 1 ครั้ง ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ระหว่าง 26.0-32.0 องศาเซลเซียส ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 7.25-7.63 ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ระหว่าง 194-298 มิลลิกรัมต่อลิตร สารแขวนลอย (Suspended Solid) มีค่าน้อยกว่า 2.5-11 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ระหว่าง 3-17 มิลลิกรัมต่อลิตร และซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ระหว่างน้อยกว่า 25-41 มิลลิกรัมต่อลิตร รายละเอียดดังตารางที่ 3.2-16 และภาคผนวก 81 ซึ่งพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ด้วยเครื่องมือตรวจวัด และวิเคราะห์ที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งมีรายละเอียดดังภาคผนวก 78

ตารางที่ 3.2-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำหล่อเย็น 1 ของโครงการ

โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท คูริตะ-จีเค เคมีคอล จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บ่อกักน้ำหล่อเย็น 1

พารามิเตอร์ คุณภาพน้ำหล่อเย็น	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		2 ก.ค.68	6 ส.ค.68	10 ก.ย.68	8 ต.ค.68	5 พ.ย.68	3 ธ.ค.68		
อุณหภูมิ	°C	31.0	31.0	30.0	30.0	29.0	28.0	29.0-31.0	40.0
ความเป็นกรด-ด่าง	-	8.20	8.03	8.20	8.28	8.10	7.60	7.60-8.28	6.5-8.5
ของแข็งละลาย ทั้งหมด	mg/l	1,222	1,236	1,260	1,203	1,229	1,265	1,203- 1,265	1,300
น้ำมันและไขมัน	mg/l	<1.0	<1.0	2.9	<1.0	1.6	0.9	<1.0-2.9	5.0
สังกะสี	mg/l as Zn	0.556	0.981	0.792	0.417	0.120	0.672	0.120- 0.981	5.0
ทองแดง	mg/l as Cu	0.020	0.042	0.020	0.023	0.031	0.020	0.02-0.042	1.0
ปริมาณคลอรีน คงเหลือ	mg/l as Cl ₂	0.14	0.09	0.08	0.07	0.12	0.18	0.07-0.18	1.0

หมายเหตุ: 1/ มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561
เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่
โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวสิริณัฐการ์ ปัญญายุทธ
นายชินศักดิ์ วงศ์เทวราช
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวสิริณัฐการ์ ปัญญายุทธ
นางสาวพัทธนันท์ รัชตพิริยธรรม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางอัชชินทร์ ทองเอี่ยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท คูริตะ-จีเค เคมีคอล จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางรุ่งรชนี สงศรี
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-022
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2315-2300

ตารางที่ 3.2-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ

โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดยบริษัท คูริตะ-จีเค เคมีคอล จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ

พารามิเตอร์ คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		16 ก.ค.68	29 ส.ค.68	30 ก.ย.68	8 ต.ค.68	12 พ.ย.68	3 ธ.ค.68		
อุณหภูมิ	°C	32.0	29.0	29.0	26.0	29.0	26.0	26.0-32.0	40.0
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.63	7.25	7.56	7.51	7.44	7.28	7.25-7.63	5.5-9.0
ของแข็งละลายทั้งหมด	mg/l	280	252	194	205	298	214	194-298	3,000
สารแขวนลอย	mg/l	<2.5	5	11	5	9	3	<2.5-11	50
ค่าบีโอดี	mg/l as O ₂	8	3	17	8	6	4	3-17	20
ค่าซีโอดี	mg/l as O ₂	41	<25	26	33	39	24	<25-41	120

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
พ.ศ.2560

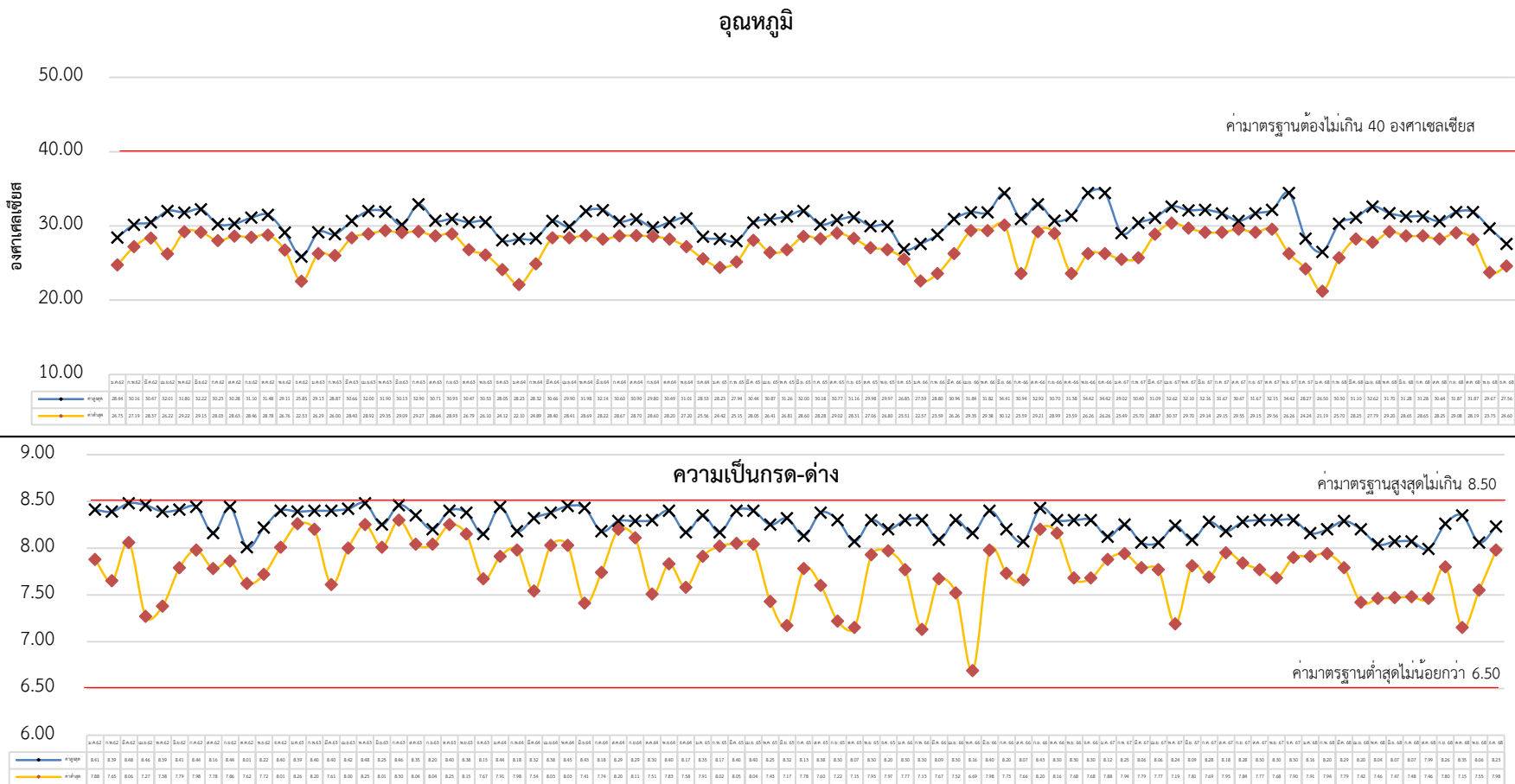
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวสิริณัฐการ์ ปัญญายุทธ
นายชินศักดิ์ วงศ์เทวราช
ชื่อผู้บันทึก : นางสาวสิริณัฐการ์ ปัญญายุทธ
นางสาวพัทธนันท์ รัชตพิริยธรรม
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางอักษรินทร์ ทองเอี่ยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท คูริตะ-จีเค เคมีคอล จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางรุ่งรชนี สงศรี
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-022
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2315-2300

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นและน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 กับผลการตรวจวัดในครั้งที่ผ่านมาในช่วงระหว่าง พ.ศ. 2562-2568 (รายละเอียดดังรูปที่ 3.2-16 ถึงรูปที่ 3.2-18) สรุปได้ดังนี้

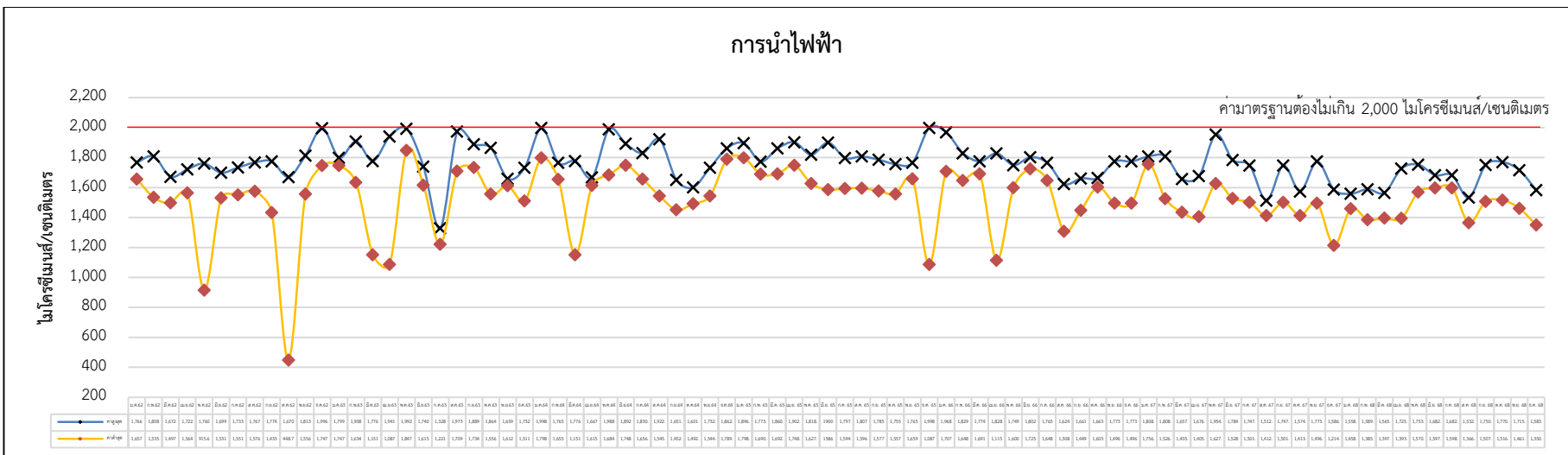
- **คุณภาพน้ำหล่อเย็นโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง** พบว่า ค่าอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า (เมื่อคำนวณเป็นค่าของแข็งละลายทั้งหมดแล้ว) ของน้ำหล่อเย็นก่อนระบายออกสู่คลองหนึ่งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 โดยผลการตรวจตั้งแต่ปี 2562-2568 มีค่าการนำไฟฟ้า และค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าไม่คงที่ โดยมีค่าสูงสุดในบางช่วงเวลาที่ค่าใกล้เคียงค่ามาตรฐาน เนื่องจากโรงไฟฟ้ามีความประสงค์ใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อประหยัดทรัพยากรน้ำ จึงมีการวนใช้น้ำในระบบหล่อเย็นให้ได้หลายรอบมากที่สุด เท่าที่ค่าการนำไฟฟ้าไม่เกินค่ามาตรฐาน ในขณะที่อุณหภูมิมีค่าค่อนข้างคงที่

- **คุณภาพน้ำหล่อเย็นโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำในห้องปฏิบัติการ** พบว่า ค่าพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 และผลการตรวจตั้งแต่ปี 2562-2568 มีค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ของแข็งละลายทั้งหมด และสังกะสีมีค่าไม่คงที่ แต่เมื่อพิจารณาแนวโน้มในภาพรวม พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ และของแข็งละลายทั้งหมดมีแนวโน้มลดลง ทองแดง และสังกะสี มีแนวโน้มคงที่ยกเว้นช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน 2565 มีค่าสูงขึ้นจากปีก่อน ในขณะที่น้ำมันและไขมัน และคลอรีน มีแนวโน้มคงที่

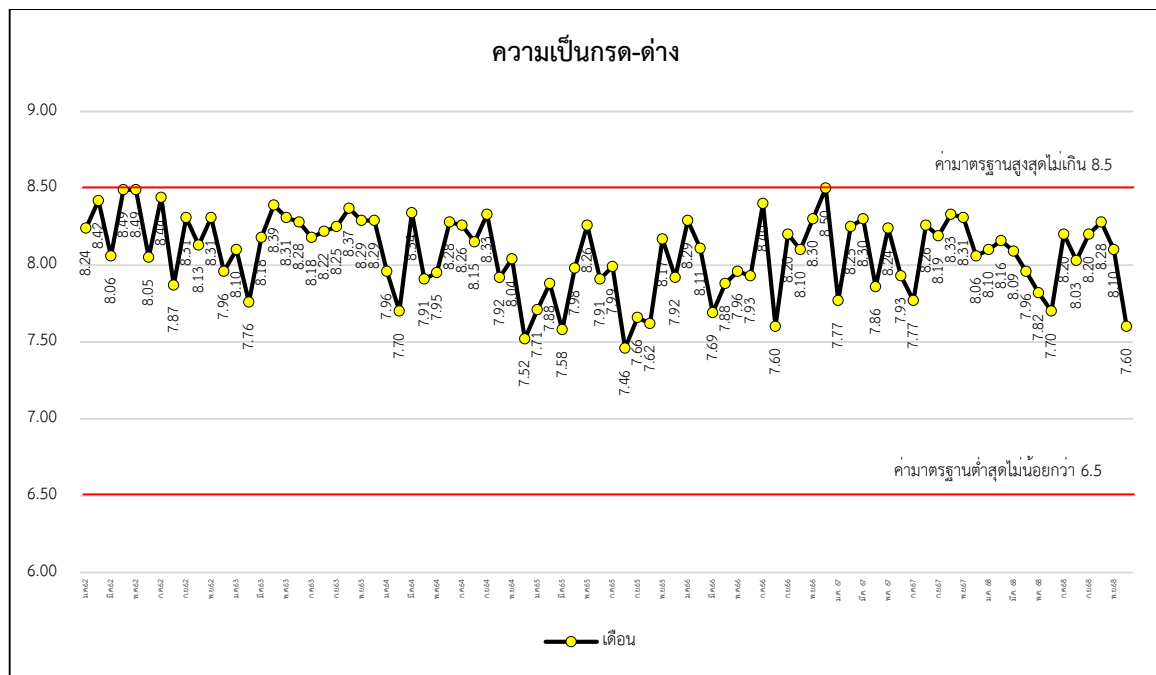
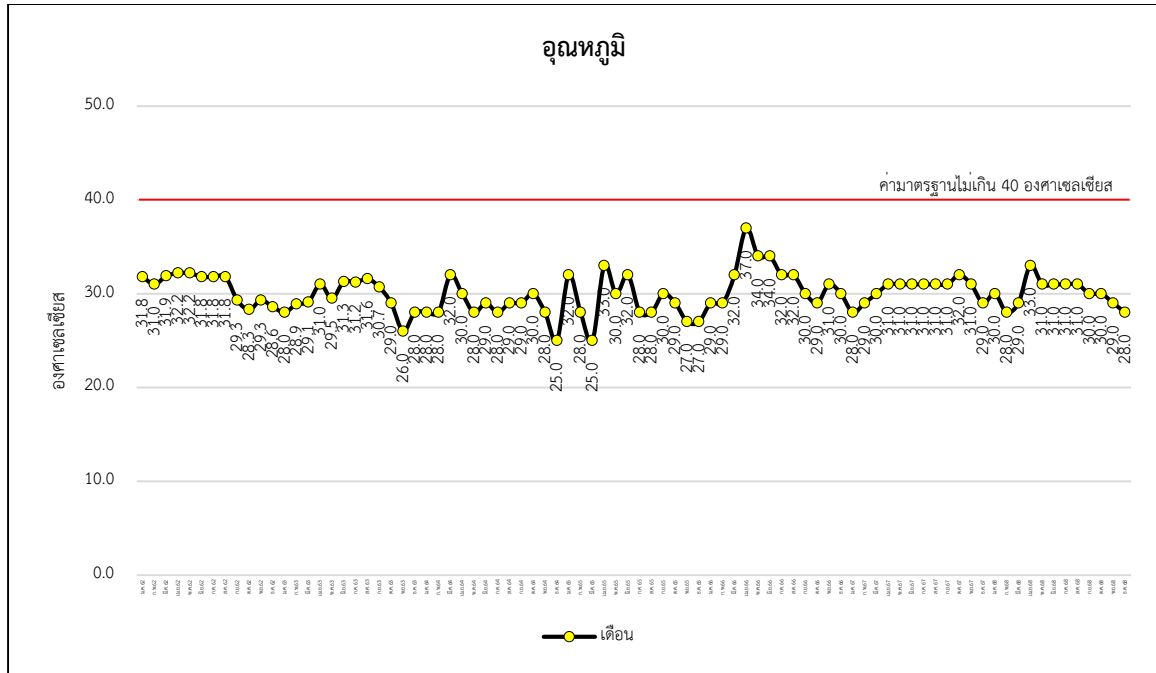
- **คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง** พบว่า ค่าพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 เมื่อพิจารณาในปี 2568 ค่าความเป็นกรด-ด่าง และของแข็งละลายทั้งหมดมีแนวโน้มลดลงจากปีก่อน ส่วนอุณหภูมิ สารแขวนลอย ซีโอดี และบีโอดี มีค่าไม่คงที่



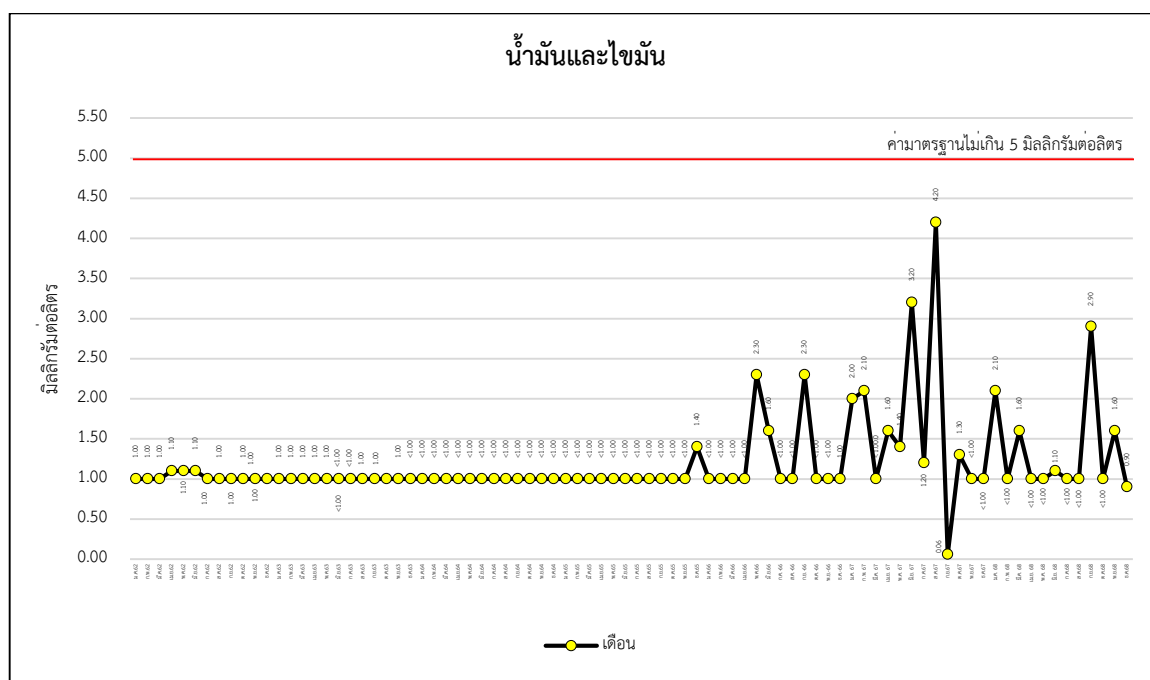
รูปที่ 3.2-16 : การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง



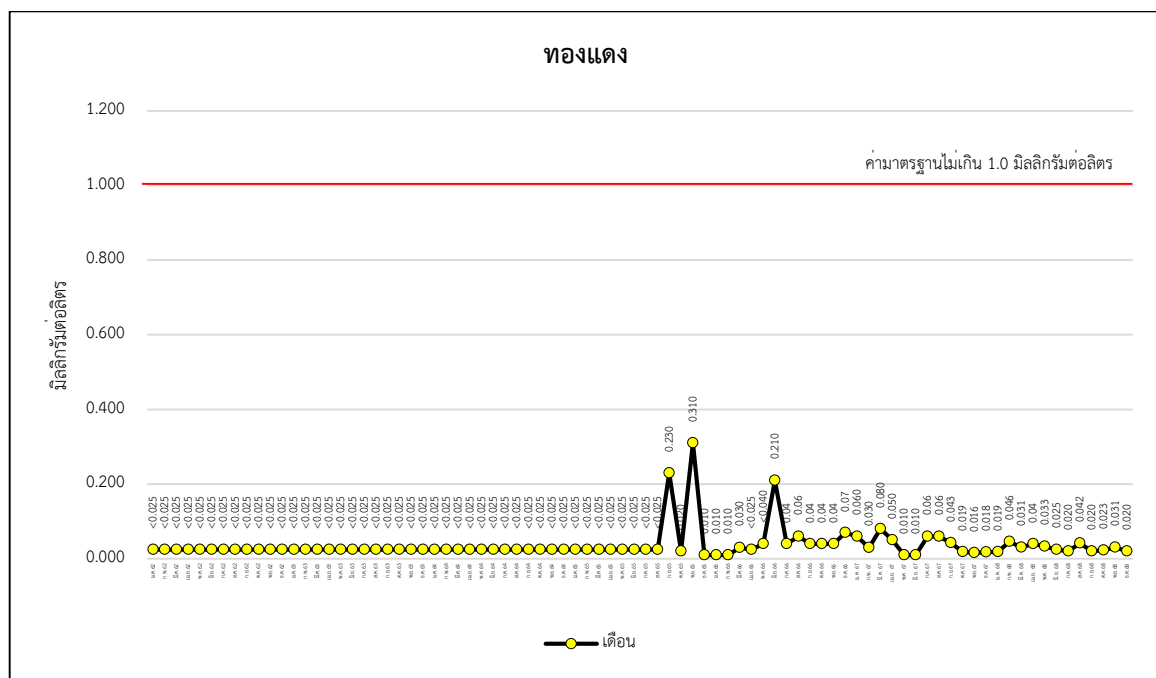
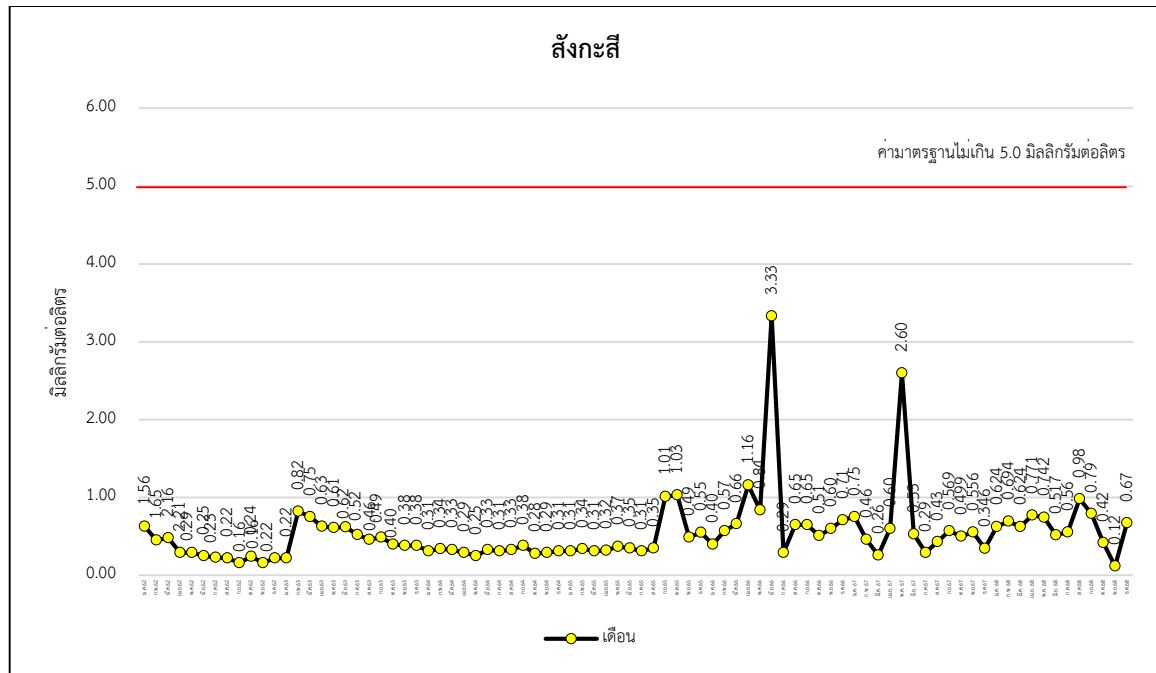
รูปที่ 3.2-16 : การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (ต่อ)

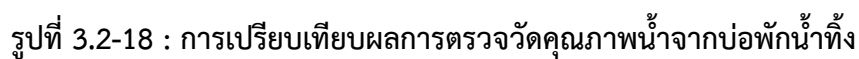
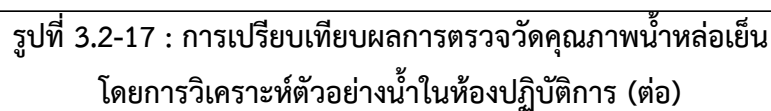


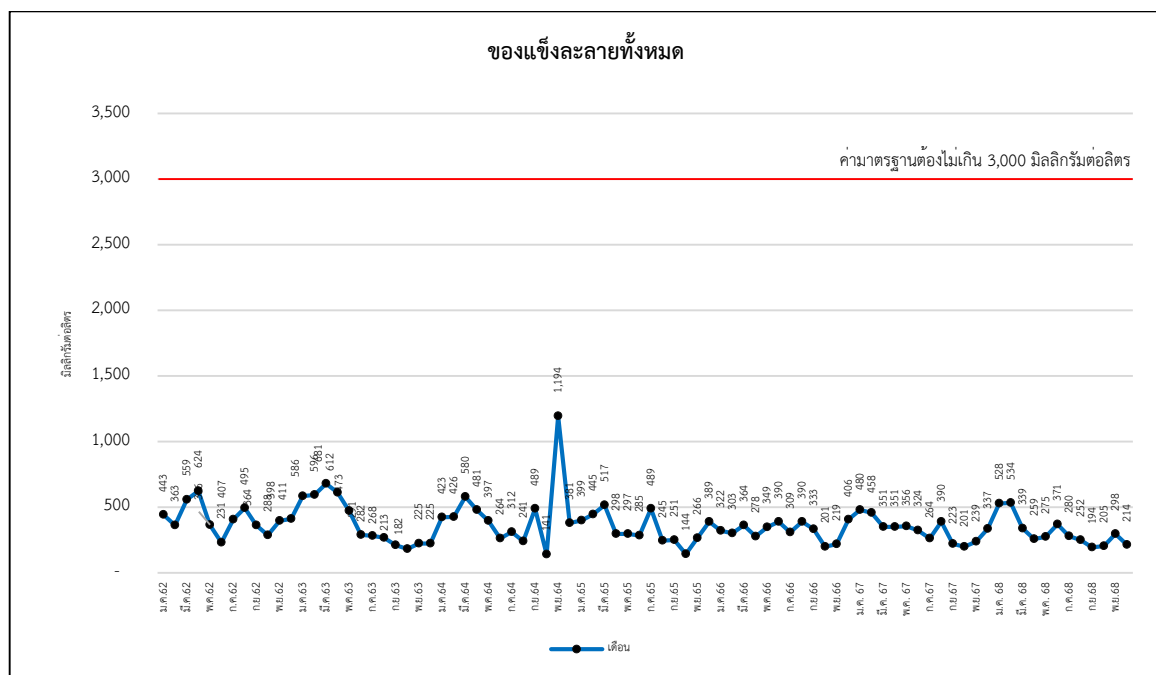
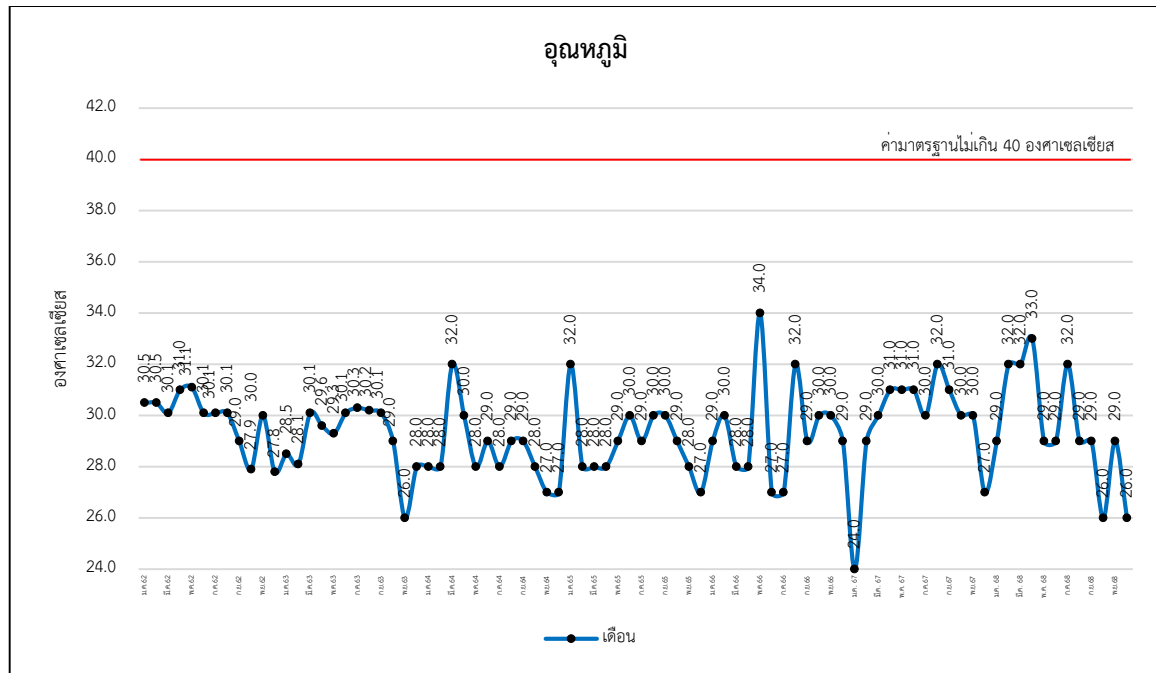
รูปที่ 3.2-17 : การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็น
โดยการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำในห้องปฏิบัติการ



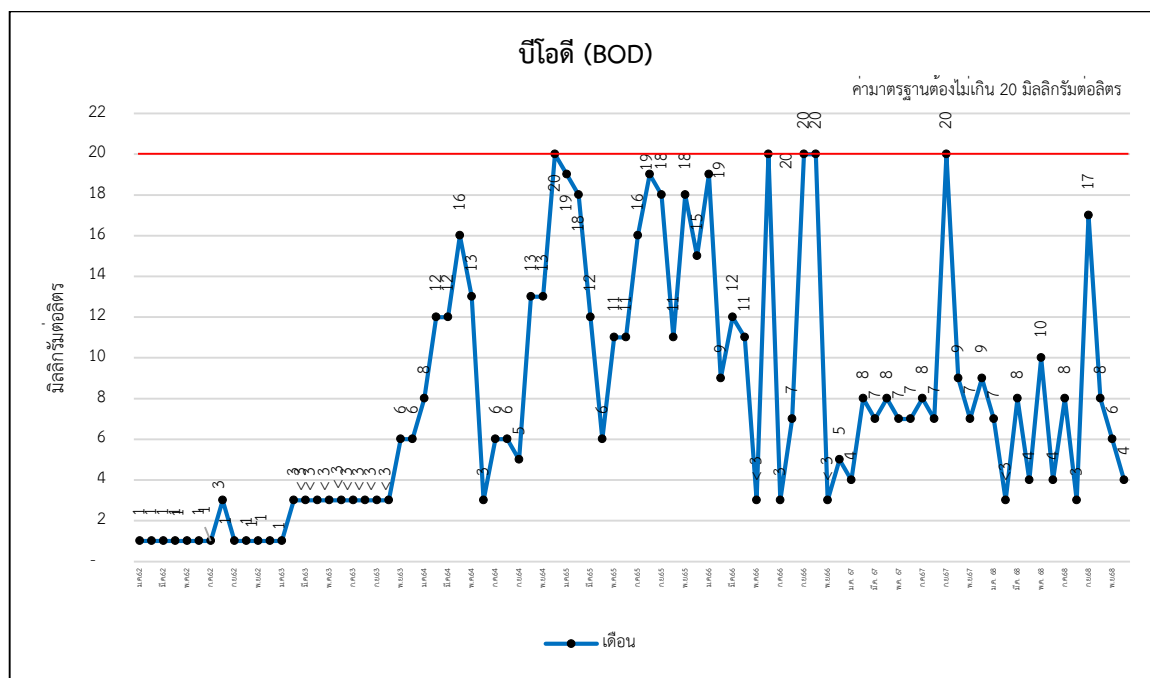
รูปที่ 3.2-17 : การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็น
โดยการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำในห้องปฏิบัติการ (ต่อ)



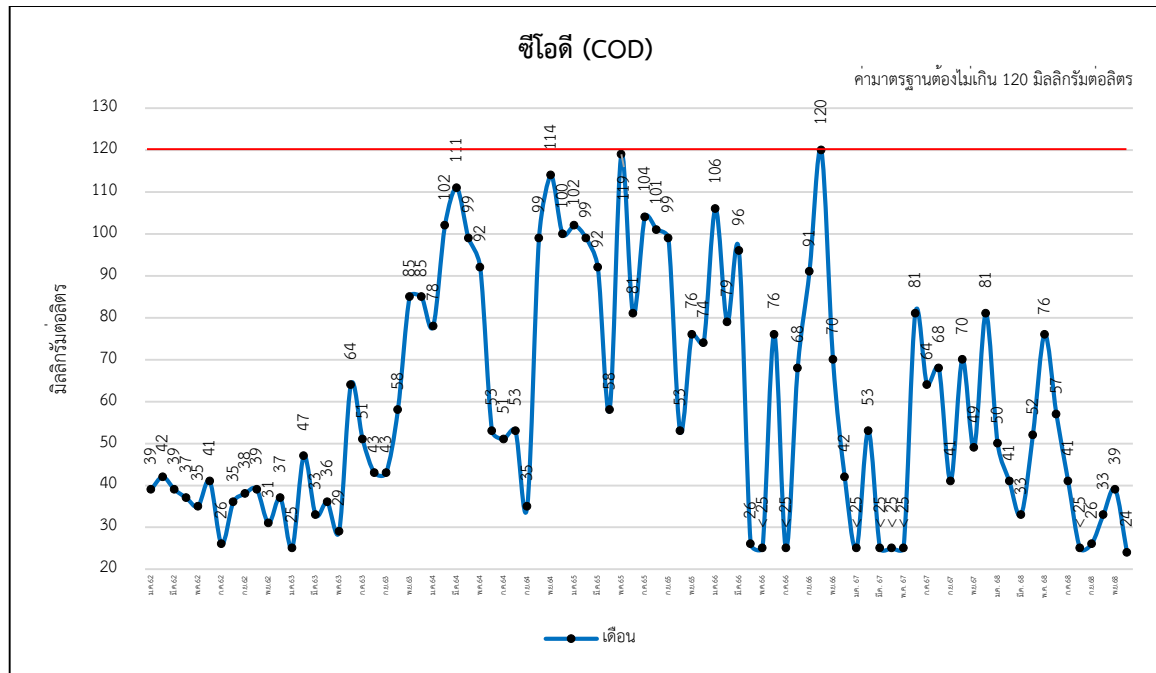




รูปที่ 3.2-18 : การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3.2-18 : การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง (ต่อ)



รูปที่ 3.2-18 : การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง (ต่อ)

3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการคมนาคม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการคมนาคม กำหนดให้โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถและเวลา และบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

บริษัทฯ ดำเนินการบันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกวัน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยบันทึกแยกประเภท พร้อมเวลาเข้า-ออก พบว่า จำนวนรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ทั้งหมด 5,346 คัน เฉลี่ยประมาณ 29 คันต่อวัน ประเภทที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการมากที่สุด คือ รถตู้ 1,557 คัน รองลงมา ได้แก่ รถเก๋ง 1,510 คัน และจักรยานยนต์ 967 คัน จากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่เคยมีอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจรเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ สรุปปริมาณจราจรรายเดือน และแบบฟอร์มบันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.2-17 และภาคผนวก 82

ตารางที่ 3.2-17

ปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ชนิดรถ	ปริมาณรถ (คัน)						รวม
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. จักรยานยนต์	143	187	177	190	168	102	967
2. รถเก๋ง	277	263	225	251	240	254	1,510
3. กระบะ	154	159	150	136	173	181	953
4. รถ SUV	51	45	49	30	51	37	263
5. รถตู้	288	267	278	267	238	239	1,577
6. รถบรรทุก 4 ล้อ	0	1	0	1	2	0	4
7. รถบรรทุก 6 ล้อ	3	1	0	1	6	9	20
8. รถบรรทุก 10 ล้อ	5	8	7	4	5	13	42
9. รถบรรทุก มากกว่า 10 ล้อ	2	0	0	0	1	1	4
10. รถยก	0	0	0	0	0	6	6
รวม	923	931	886	880	884	842	5,346

ที่มา : บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด, 2568

3.2.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการจัดการของเสีย

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการของเสีย กำหนดให้โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด บันทึกปริมาณขยะทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิต 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการบันทึกปริมาณขยะทั่วไปและปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิตเป็นประจำทุกเดือน จากบันทึกปริมาณขยะทั่วไปตั้งแต่เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการมีปริมาณขยะทั่วไปรวม 2,136 กิโลกรัม คิดเป็นปริมาณเฉลี่ยต่อวันเท่ากับ 11.6 กิโลกรัม รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 83 และใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอยออกโดยสำนักงานเทศบาลเมืองคลองหลวงแสดงดังภาคผนวก 28 รายละเอียดปริมาณขยะทั่วไปรายเดือนแสดงดังตารางที่ 3.2-18

สำหรับของเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการขนส่งออกไปกำจัด ได้แก่ Used Oil วัสดุปนเปื้อน และหลอดไฟ ที่นำออกไปกำจัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีปริมาณรวม 1,770 กิโลกรัม ดังแสดงในตารางที่ 3.2-18 โดยบันทึกปริมาณขยะปนเปื้อน และใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย และใบขนถ่ายน้ำหนักของเสียแสดงดังภาคผนวก 25 ทั้งนี้ ผู้ขนส่งของเสียอันตรายคือ บริษัท โปรเจค เวสต์ เมเนจเม้นท์ จำกัด เลขประจำตัวผู้รับขนส่งของเสียอันตราย DIW-T-132800046 และผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย คือ บริษัท โปรเจค เวสต์ เมเนจเม้นท์ จำกัด เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย DIW-D-132800038

ตารางที่ 3.2-18

ปริมาณขยะและของเสียจากกระบวนการผลิตรายเดือน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ขยะและของเสีย จากกระบวนการผลิต	ปริมาณขยะ/ของเสีย						
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
1. ขยะทั่วไป							
- ขยะเปียก (กิโลกรัม)	136	132	99.5	88.5	93	116.5	665.5
- ขยะแห้ง (กิโลกรัม)	239	272	193	186	176	213.5	1,279.5
- ขยะรีไซเคิล (กิโลกรัม)	56	46	23	23	21	22	191
ปริมาณรวม (กิโลกรัม)	431	450	315.5	297.5	290	352	2,136
2. ของเสียจากกระบวนการผลิต							
- ตัวทำละลายปนน้ำ (กิโลกรัม)	0	0	0	0	0	0	0
- Used Oil (กิโลกรัม)	1,410	0	0	0	0	0	1,410
- วัสดุปนเปื้อน (กิโลกรัม)	345	0	0	0	0	0	345
- ภาชนะปนเปื้อน (กิโลกรัม)	0	0	0	0	0	0	0
- ใสกรองอากาศ (กิโลกรัม)	0	0	0	0	0	0	0
- หลอดไฟ (กิโลกรัม)	15	0	0	0	0	0	15
ปริมาณรวม (กิโลกรัม)	1,770	0	0	0	0	0	1,770

หมายเหตุ : 0 = ไม่ได้ส่งกำจัด

ที่มา : บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด, 2568

3.2.6 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม กำหนดให้โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด บันทึกสถิติน้ำท่วม ระยะเวลา และระดับน้ำท่วมซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง รวมถึงบันทึกการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดเหตุการณ์น้ำท่วม ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังไม่ได้มีการดำเนินการตามมาตรการนี้ เนื่องจากในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ยังไม่มีเหตุการณ์น้ำท่วมซึ่งเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

3.2.7 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจ-สังคม กำหนดให้โครงการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน ประชาชน และตัวแทนสถานที่สำคัญของชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งชุมชนบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ ดังนี้

- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนและผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโรงไฟฟ้า และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลเชิงลึกที่เกี่ยวข้อง และข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- วิเคราะห์ประเด็นข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวล จัดทำเป็นฐานข้อมูลในการติดตามแก้ไข ปัญหาและสร้างความเข้าใจของโรงไฟฟ้า โดยทำสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในพื้นที่ศึกษา มีกลุ่มเป้าหมาย 3 กลุ่ม ประกอบด้วย กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 31 ตัวอย่าง กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 44 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือน จำนวน 1,002 ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้นจำนวน 1,077 ตัวอย่าง ดังตารางที่ 3.2-19 โดย มีผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม (หมายเหตุ: สำหรับผลการสำรวจความคิดเห็น จากตัวแทนชุมชนบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอในหัวข้อ 3.2.8 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) ดังนี้

ตารางที่ 3.2-19

สรุปจำนวนตัวอย่างการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในพื้นที่ศึกษา

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนที่สำรวจได้ (ตัวอย่าง)
1. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว	31
2. ผู้นำชุมชน	44
3. ครัวเรือน	1,000
รวมทั้งหมด	1,077*

หมายเหตุ : *จำนวนตัวอย่างที่สำรวจไม่รวมจำนวนตัวอย่างของชุมชนบริเวณที่มีการดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่มา : ดำเนินการสำรวจฯ โดยบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2568

(1) การสำรวจความคิดเห็นหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

การสำรวจความคิดเห็นผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว ใช้เทคนิค การสัมภาษณ์รายบุคคลด้วยแบบสอบถาม โดยมีกลุ่มเป้าหมายของการสำรวจความคิดเห็นทั้งสิ้น 25 หน่วยงาน ในระหว่างวันที่ 27 ตุลาคม ถึงวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 และสรุปความคิดเห็น ของผู้แทนหน่วยงานราชการ และพื้นที่อ่อนไหว ต่อการดำเนินงานของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ได้ดังนี้

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 31 ราย เป็นเพศชาย (ร้อยละ 58.1) และเพศหญิง (ร้อยละ 41.9) มีอายุเฉลี่ย 49.3 ปี และมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งในพื้นที่ศึกษาเฉลี่ย 5.5 ปี ระดับการศึกษาของ ผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า จบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 54.8) ระดับปริญญาโท (ร้อยละ 41.9) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) (ร้อยละ 3.2)

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

เมื่อสอบถามผู้แทนของหน่วยงานราชการ เกี่ยวกับการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการรับทราบมาก่อนว่ามีโรงไฟฟ้าคลองหลวงมาตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวง บริเวณริมถนนพหลโยธิน กม.35 (ร้อยละ 87.1) โดยรับทราบข้อมูลมาจาก 3 อันดับแรก ได้แก่ เคยเห็นโรงไฟฟ้าคลองหลวง (ร้อยละ 35.3) เจ้าหน้าที่ของชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด (ร้อยละ 31.4) เคยให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับและโครงการเมื่อเดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน 2567 (ร้อยละ 17.6) ส่วนที่เหลือไม่เคยรับทราบมาก่อนว่ามีโรงไฟฟ้าคลองหลวงมาตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวง บริเวณริมถนนพหลโยธิน กม.35 (ร้อยละ 12.9)

การรับเรื่องร้องเรียนของหน่วยงานและความวิตกกังวลต่อการดำเนินการของโครงการฯ

สำหรับข้อร้องเรียน/เรื่องร้องเรียน จากการสอบถามผู้แทนของหน่วยงานราชการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่เคยได้รับการร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี หรือโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ในช่วงปี 2568 ที่ผ่านมา (ร้อยละ 100.0) นอกจากนี้ในส่วนของความวิตกกังวลต่อการดำเนินงานของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินการของโครงการ (ร้อยละ 90.3) เนื่องจากไม่ได้รับผลกระทบ ไม่มีข้อร้องเรียน และมีการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน ส่วนที่เหลือระบุว่ามีความวิตกกังวล (ร้อยละ 9.7) โดยมีประเด็นที่วิตกกังวล เช่น การควบคุมคุณภาพน้ำ เครื่องจักรของโครงการในระยะยาว ท่อก๊าซธรรมชาติอาจจะมีผลกระทบจากการทรุดตัวของดิน มีการปรับเปลี่ยนผังเมืองโดยรอบโครงการ อาจจะทำให้มีห้างสรรพสินค้ามาสร้างเพิ่มขึ้น เป็นต้น

ความเชื่อมั่นต่อโครงการ

เมื่อสอบถามถึงความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความเชื่อมั่น (ร้อยละ 90.3) เนื่องจาก ยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการฯ มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมีการดำเนินงานโดยกรมการเคหะติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง ส่วนที่เหลือไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 9.7)

การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ

ในส่วนด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนจากความคิดเห็นจากผู้แทนของหน่วยงาน พบว่า สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าประชาชนในชุมชนควรจะมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ร้อยละ 100.0) โดยลักษณะของการมีส่วนร่วมกับโครงการ ได้แก่ ร่วมให้ข้อมูลที่ เป็นประโยชน์ต่อโครงการ (ร้อยละ 25.0) ช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการต่อคนในชุมชน (ร้อยละ 25.0) รับฟังข้อมูลข่าวสารโครงการ (ร้อยละ 25.0) ช่วยติดตามดูแลการดำเนินการให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 25.0)

สำหรับการประชาสัมพันธ์ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าควรมีการประชาสัมพันธ์โครงการเพิ่มเติม (ร้อยละ 83.9) โดยเพิ่มเติมในประเด็นที่สำคัญ ได้แก่ แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์/ การคืนประโยชน์ให้แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำทิ้ง เป็นต้น และความรู้เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชัน เป็นต้น เมื่อสอบถามถึงรูปแบบและวิธีการให้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสม เช่น แจกข้อมูลข่าวสารผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็น วางเอกสารประชาสัมพันธ์ตามหน่วยงานราชการในพื้นที่ และแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ตามบ้าน เป็นต้น ส่วนที่เหลืระบุว่าไม่จำเป็นต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม (ร้อยละ 16.1)

ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ

- ให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
- ให้มีการทำกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- การลงพื้นที่เพื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหาหรือผลกระทบ เพื่อแสดงออกถึงความใส่ใจต่อประชาชนรอบโรงไฟฟ้า
- ในส่วนของค่าน้ำ EC ค่อนข้างสูงให้โครงการมีการควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- ให้มีการตรวจสอบโครงสร้างของโรงไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันแผ่นดินไหวที่อาจจะเกิดขึ้นอีกครั้ง
- ให้มีการควบคุมมลภาวะทางอากาศอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน
- ให้มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่
- ให้โครงการมีการควบคุมเรื่องคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน
- ควรมีการเพิ่มการติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ เช่น ที่ทำการกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ที่ทำการชุมชน เป็นต้น

(2) การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน

บริษัทที่ปรึกษาฯ สำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ โดยสำรวจหมู่บ้าน/ชุมชน อย่างน้อยชุมชนละ 1 ราย ด้วยแบบสอบถามระหว่างวันที่ 12 ตุลาคม ถึง วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ซึ่งแยกสำรวจผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และ 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และในแต่ละรัศมีของการสำรวจแบ่งออกเป็นผู้นำชุมชนในเขตเทศบาล และเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ดังนั้น จะมีกลุ่มผู้นำชุมชนที่ดำเนินการสำรวจทั้งสิ้น 4 กลุ่ม รวมจำนวน 44 หมู่บ้าน/ชุมชน โดยมีผู้ให้สัมภาษณ์รวมทั้งหมดจำนวน 44 ราย แยกตามกลุ่มผู้นำตามระยะรัศมี และเขตปกครอง ดังตารางที่ 3.2-20 บรรยายภาคในการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน แสดงดังรูปที่ 3.2-18 สรุปดังนี้

ตารางที่ 3.2-20

จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชนและผู้ให้สัมภาษณ์ในเขตเทศบาลและเขตองค์การบริหารส่วนตำบล

เขตปกครอง	รัศมีศึกษา	จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์
ในเขตเทศบาล	0-3 กิโลเมตร	16
	3-5 กิโลเมตร	11
	รวม	27
ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล	0-3 กิโลเมตร	3
	3-5 กิโลเมตร	14
	รวม	17
รวมทั้งหมด		44

ที่มา : ดำเนินการสำรวจฯ โดยบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2568



รูปที่ 3.2-19 : ภาพบรรยากาศในการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

(2.1) ผู้นำชุมชนในเขตเทศบาล

(ก) ผู้นำชุมชนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์มีจำนวน 16 ราย เป็นเพศชาย 8 ราย และเพศหญิง 8 ราย มีอายุเฉลี่ย 64.6 ปี จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช) โดยดำรงตำแหน่งในชุมชนเป็นประธานชุมชน ส่วนระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งเฉลี่ย 10.1 ปี

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบมาก่อนว่ามีโรงไฟฟ้าคลองหลวงมาตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวง บริเวณริมถนนพหลโยธิน กม.35 (ร้อยละ 100.0) โดยรับทราบจากเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เห็นโรงไฟฟ้าคลองหลวง เคยให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับโครงการเมื่อเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม 2567 และเป็นคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการ

การรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ

สำหรับการร้องเรียนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่เคยได้รับการร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี หรือโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ในช่วงปี 2568 ที่ผ่านมา (ร้อยละ 100.0)

ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ ที่อยู่ในระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า (ร้อยละ 100.0) นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าการมีโรงไฟฟ้าคลองหลวงตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวง ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของชุมชน (ร้อยละ 100.0) ส่วนความวิตกกังวลพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดที่ไม่วิตกกังวล (ร้อยละ 100.0)

ความเชื่อมั่นต่อโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด (ร้อยละ 100.0) ทั้งนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ (ร้อยละ 100.0) จากการที่มีโรงไฟฟ้าคลองหลวงมาตั้งในพื้นที่อำเภอคลองหลวง

การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าชุมชนควรมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 100.0) โดยลักษณะการมีส่วนร่วม ได้แก่ ชุมชน รับฟังข้อมูลข่าวสารของโครงการ ร่วมให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ ช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการต่อคนในชุมชน และช่วยติดตามดูแลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ เท่ากัน (ร้อยละ 25.0)

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม (ร้อยละ 62.5) โดยข้อมูลที่ต้องการรับทราบและต้องการให้ประชาสัมพันธ์ ได้แก่ แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์/การคืนประโยชน์ให้แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำทิ้ง เป็นต้น และระบบความปลอดภัยของโครงการ ส่วนรูปแบบ/วิธีการให้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสม ได้แก่ แจกเอกสารประชาสัมพันธ์ตามบ้าน วางเอกสารประชาสัมพันธ์ตามหน่วยงานราชการในพื้นที่ แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ และแจ้งผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่จำเป็นต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม (ร้อยละ 37.5)

ข้อเสนอแนะ

- ให้โครงการรักษามาตรฐานในการดำเนินงานให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้อย่างต่อเนื่อง
- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง

(ข) ผู้นำชุมชนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์มีจำนวน 11 ราย เป็นเพศชาย 5 ราย และเพศหญิง 6 ราย มีอายุเฉลี่ย 51.8 ปี จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช) โดยดำรงตำแหน่งในชุมชนเป็นประธานชุมชน ส่วนระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งเฉลี่ย 6.3 ปี

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบมาก่อนว่ามีโรงไฟฟ้าคลองหลวงมาตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวง บริเวณริมถนนพหลโยธิน กม.35 (ร้อยละ 100.0) โดยรับทราบจากเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เห็นโรงไฟฟ้าคลองหลวง และเคยให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับโครงการเมื่อเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม 2567

การรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ

สำหรับการร้องเรียนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่เคยได้รับการร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี หรือโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ในช่วงปี 2568 ที่ผ่านมา (ร้อยละ 100.0)

ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ ที่อยู่ในระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า (ร้อยละ 100.0) นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าการมีโรงไฟฟ้าคลองหลวงตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวง ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ

คุณภาพชีวิตของชุมชน (ร้อยละ 100.0) ส่วนความวิตกกังวลพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดที่ไม่วิตกกังวล (ร้อยละ 100.0)

ความเชื่อมั่นต่อโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด (ร้อยละ 100.0) ทั้งนี้จากการที่มีโรงไฟฟ้าคลองหลวงมาตั้งในพื้นที่อำเภอคลองหลวง ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ (ร้อยละ 100.0)

การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าชุมชนควรมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 100.0) โดยลักษณะการมีส่วนร่วม ได้แก่ ชุมชน รับฟังข้อมูลข่าวสารของโครงการ ร่วมให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ และช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการต่อคนในชุมชนและช่วยติดตามดูแลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ เท่ากัน (ร้อยละ 25.0)

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม (ร้อยละ 81.8) โดยข้อมูลที่ต้องการรับทราบและต้องการให้ประชาสัมพันธ์ ได้แก่ แผนงานด้านมลพิษสัมพันธ์/การคืนประโยชน์ให้แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำทิ้ง เป็นต้น และระบบความปลอดภัยของโครงการ ส่วนรูปแบบ/วิธีการให้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสม ได้แก่ แจกเอกสารประชาสัมพันธ์ตามบ้าน วางเอกสารประชาสัมพันธ์ตามหน่วยงานราชการในพื้นที่แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ และแจ้งผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่จำเป็นต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม (ร้อยละ 18.2)

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการอย่างเคร่งครัด

(2.2) ผู้นำชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)

(ก) ผู้นำชุมชนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์มีจำนวน 3 ราย เป็นเพศชาย 2 ราย และเพศหญิง 1 ราย มีอายุเฉลี่ย 13.1 ปี จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับปริญญาตรี โดยดำรงตำแหน่งในชุมชนเป็นผู้ใหญ่บ้าน ส่วนระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งเฉลี่ย 8.2 ปี

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบมาก่อนว่ามีโรงไฟฟ้าคลองหลวงมาตั้งอยู่ในพื้นที่
อำเภอคลองหลวง บริเวณริมถนนพหลโยธิน กม.35 (ร้อยละ 100.0) โดยรับทราบจากเจ้าหน้าที่ชุมชน
สัมพันธ์ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เห็นโรงไฟฟ้าคลองหลวง เคยให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับโครงการ
เมื่อเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม 2567 และเป็นคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการ

การรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ

สำหรับการร้องเรียนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่เคยได้รับการร้องเรียน
เกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี หรือ
โรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ในช่วงปี 2568 ที่ผ่านมา (ร้อยละ 100.0)

ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ
ของโครงการ ที่อยู่ในระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า (ร้อยละ 100.0) นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด
ระบุว่าการมีโรงไฟฟ้าคลองหลวงตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวง ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ
คุณภาพชีวิตของชุมชน (ร้อยละ 100.0) ส่วนความวิตกกังวลพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดที่ไม่วิตกกังวล
(ร้อยละ 100.0)

ความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการในระยะดำเนินการ
ผลิตกระแสไฟฟ้า (ร้อยละ 100.0) โดยระบุเหตุผลที่ไม่วิตกกังวล ได้แก่ ไม่ได้รับผลกระทบ ไม่มีข้อร้องเรียนจาก
การดำเนินงานของโครงการ และมั่นใจในมาตรการของโครงการ

ความเชื่อมั่นต่อโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท คลองหลวง
ยูทิลิตี้ จำกัด (ร้อยละ 100.0) ทั้งนี้จากการที่มีโรงไฟฟ้าคลองหลวงมาตั้งในพื้นที่อำเภอคลองหลวง
ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ (ร้อยละ 100.0)

การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าชุมชนควรมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 100.0) โดยลักษณะการมีส่วนร่วม ได้แก่ ชุมชน รับฟังข้อมูลข่าวสารของ
โครงการ ร่วมให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ และช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการต่อคนในชุมชนและ
ช่วยติดตามดูแลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ เท่ากัน (ร้อยละ 25.0)

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร
เพิ่มเติม (ร้อยละ 100.0) โดยข้อมูลที่ต้องการรับทราบและต้องการให้ประชาสัมพันธ์ ได้แก่

แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์/การคืนประโยชน์ให้แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำทิ้ง เป็นต้น และระบบความปลอดภัยของโครงการ ส่วนรูปแบบ/วิธีการให้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสม ได้แก่ แจกเอกสารประชาสัมพันธ์ตามบ้าน วางเอกสารประชาสัมพันธ์ตามหน่วยงานราชการในพื้นที่ แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ และแจ้งผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน

(ข) ผู้นำชุมชนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์มีจำนวน 14 ราย เป็นเพศชาย 9 ราย และเพศหญิง 5 ราย มีอายุเฉลี่ย 52.1 ปี จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และระดับปริญญาตรี โดยดำรงตำแหน่งในชุมชนผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ส่วนระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งเฉลี่ย 8.6 ปี

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบมาก่อนว่ามีโรงไฟฟ้าคลองหลวงมาตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวง บริเวณริมถนนพหลโยธิน กม.35 (ร้อยละ 100.0) โดยรับทราบจากเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เห็นโรงไฟฟ้าคลองหลวง เคยให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับโครงการเมื่อเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม 2567 และเป็นคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนของโครงการ

การรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ

สำหรับการร้องเรียนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่เคยได้รับการร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี หรือโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ในช่วงปี 2568 ที่ผ่านมา (ร้อยละ 100.0)

ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการที่อยู่ในระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า (ร้อยละ 100.0) นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีโรงไฟฟ้าคลองหลวงตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวง ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของชุมชน (ร้อยละ 100.0) ส่วนความวิตกกังวลพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดที่ไม่วิตกกังวล (ร้อยละ 100.0)

ความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการในระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า (ร้อยละ 100.0) โดยระบุเหตุผลที่ไม่วิตกกังวล ได้แก่ ไม่ได้รับผลกระทบ ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ และมั่นใจในมาตรการของโครงการ

ความเชื่อมั่นต่อโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท คลองหลวง

ยูทิลิตี้ จำกัด (ร้อยละ 100.0) ทั้งนี้จากการที่มีโรงไฟฟ้าคลองหลวงมาตั้งในพื้นที่อำเภอคลองหลวง
ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ (ร้อยละ 100.0)

การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าชุมชนควรมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 100.0) โดยลักษณะการมีส่วนร่วม ได้แก่ ร่วมให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อ
โครงการ ช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการต่อคนในชุมชน รับฟังข้อมูลข่าวสารของโครงการเท่ากัน
และช่วยติดตามดูแลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ เท่ากัน (ร้อยละ 25.0)

นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม
(ร้อยละ 64.3) และควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม (ร้อยละ 50.0) โดยข้อมูลที่ต้องการ
รับทราบและต้องการให้ประชาสัมพันธ์ เช่น แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์/การคืนประโยชน์ให้แก่ชุมชน
โดยรอบพื้นที่โครงการ ช่องทางการร้องเรียน ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ
เสียง คุณภาพน้ำทิ้ง และระบบความปลอดภัยของโครงการ เป็นต้น ส่วนรูปแบบ/วิธีการให้ข้อมูลข่าวสาร
โครงการที่เหมาะสม ได้แก่ แจกเอกสารประชาสัมพันธ์ตามบ้าน วางเอกสารประชาสัมพันธ์ตามหน่วยงาน
ราชการในพื้นที่ แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ และแจ้งผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำ
ชุมชน

ข้อเสนอแนะ

- โครงการได้เข้ามามีส่วนร่วมกิจกรรมและสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน
อย่างต่อเนื่อง

ควรมีการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการอย่างเคร่งครัด

(3) การสำรวจความคิดเห็นครัวเรือน

ที่ปรึกษาฯ กำหนดจำนวนตัวอย่างสำหรับการสำรวจความคิดเห็นจากจำนวนครัวเรือน
ของหมู่บ้าน/ชุมชน ที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยนำจำนวนครัวเรือนมาคำนวณด้วยสูตร
Taro Yamane ที่ค่าความคลาดเคลื่อน 0.05 แบ่งพื้นที่สำรวจออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ พื้นที่ในเขตเทศบาล
และพื้นที่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) โดยในแต่ละพื้นที่แบ่งรัศมีสำรวจ ออกเป็น 2 ส่วน
ได้แก่ รัศมี 0-3 และ 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ เมื่อคำนวณโดยสูตร Taro Yamane ได้ผลลัพธ์แสดง
ดังนี้

สูตรของ Taro Yamane

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

เมื่อ n คือ จำนวนตัวอย่างหรือขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการ

N คือ จำนวนประชากรทั้งหมด (ครัวเรือน)

e คือ ค่าคลาดเคลื่อนของการประมาณค่า (กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 0.05)

จากข้อมูลของสำนักทะเบียนราษฎร์ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ณ ปี 2568 พบว่า มีจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในตำบลของพื้นที่ศึกษาในเขตการปกครองของเทศบาลจำนวน 159,630 ครัวเรือน และอยู่ในเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบลจำนวน 43,686 ครัวเรือน เมื่อนำมาคำนวณหาขนาดที่เหมาะสมของจำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจโดยใช้สูตรของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่นทางสถิติเท่ากับ 95% จะได้ขนาดที่เหมาะสมสำหรับการสำรวจฯ ดังนี้

กลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในเขตเทศบาลที่ต้องสำรวจ

$$n = \frac{159,630}{1 + (159,630 \times 0.0025)}$$

$$= 399.00 \text{ ตัวอย่าง}$$

ที่ปรึกษา จึงกำหนดให้ดำเนินการสำรวจอย่างน้อย 400 ตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลที่ต้องสำรวจ

$$n = \frac{43,686}{1 + (43,686 \times 0.0025)}$$

$$= 396.37 \text{ ตัวอย่าง}$$

ที่ปรึกษา จึงกำหนดให้ดำเนินการสำรวจอย่างน้อย 397 ตัวอย่าง

จำนวนตัวอย่างที่ต้องดำเนินการสำรวจในแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชนในเขตเทศบาล แสดงดังตารางที่ 3.2-21 และในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล แสดงดังตารางที่ 3.2-22 โดยก่อนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนในรัศมี 0-3 และ 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ บริษัทฯ ได้แจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการและดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน เมื่อวันที่ 1-12 ตุลาคม 2568 บรรยายการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ และดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ดังรูปที่ 3.2-19 รวมจำนวนตัวอย่างที่สำรวจได้ทั้งหมด 1,002 ตัวอย่าง (ดังรูปที่ 3.2-20)

ตารางที่ 3.2-21

จำนวนครัวเรือนในเขตเทศบาลในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	จำนวนบ้าน (หลังคาเรือน)	จำนวนตัวอย่างจากการ คำนวณ		จำนวนที่ต้องสำรวจ		จำนวนที่ สำรวจได้
				(จากสูตร)	(พิเศษ)	0-3 กิโลเมตร	3-5 กิโลเมตร	
เมือง ปทุมธานี	ตำบลบ้านกลาง	หมู่ที่ 1	3,389	8.5	9	-	12	12
	ตำบลหลักหก	หมู่ที่ 5	1,282	3.2	4	-	7	7
		หมู่ที่ 7	4,508	11.3	11	-	14	14
	ตำบลบางพูน	หมู่ที่ 1	1,224	3.1	1	-	4	4
		หมู่ที่ 2	1,720	4.3	5	6	4	10
		หมู่ที่ 3	3,671	9.2	10	-	13	13
		หมู่ที่ 5	1,903	4.8	5	-	8	8
		หมู่ที่ 6	10,156	25.4	28	-	31	31
อำเภอคลอง หลวง	ตำบลคลองหนึ่ง (เทศบาลเมืองคลอง หลวง)	หมู่ที่ 1	4,990	12.5	13	16	-	16
		หมู่ที่ 2	3,260	8.1	8	11	-	11
		หมู่ที่ 3	4,021	10.1	11	14	-	14
		หมู่ที่ 4	6,989	17.5	19	22	-	22
		หมู่ที่ 5	9,460	23.6	16	-	19	19
		หมู่ที่ 6	6,999	17.5	19	-	22	22
		หมู่ที่ 7	4,426	11.1	12	-	15	15
		หมู่ที่ 8	161	0.4	1	-	4	4
		หมู่ที่ 16	2,665	6.7	8	11	-	11
		หมู่ที่ 17	4,005	10.0	10	13	-	13
		หมู่ที่ 18	145	0.4	1	-	4	4
	ตำบลคลองสอง (เทศบาลเมืองคลอง หลวง)	หมู่ที่ 1	2,642	6.6	7	10	-	10
		หมู่ที่ 2	2,135	5.3	6	9	-	9
		หมู่ที่ 3	1,198	3.0	3	6	-	6
		หมู่ที่ 4	4,138	10.3	11	14	-	14
		หมู่ที่ 5	2,948	7.4	7	-	10	10
		หมู่ที่ 6	2,252	5.6	6	-	9	9
		หมู่ที่ 7	3,153	7.9	9	-	12	12
	ตำบลคลองหนึ่ง	หมู่ที่ 8	3,869	9.7	7	-	10	10
	(ทต.ท่าโขลง)	หมู่ที่ 18	2,375	5.9	7	-	10	10
อำเภอ สามโคก	ตำบลเชียงรากใหญ่	หมู่ที่ 1	541	1.4	2	-	5	5
		หมู่ที่ 2	198	0.5	1	-	4	4
		หมู่ที่ 3	804	2.0	3	-	6	6
อำเภอธัญบุรี	ตำบลประชาธิปัตย์	หมู่ที่ 1-6	58,403	146.0	155		175	175
รวมทั้งหมด			153,630	3.99.00	415	132	398	530

หมายเหตุ : ตำบลประชาธิปัตย์ ไม่สามารถแยกเป็นรายหมู่บ้านได้ จึงนำจำนวนเต็มของครัวเรือนทั้งหมดที่อยู่ในเขตตำบลประชาธิปัตย์มาคำนวณ

ที่มา : สำนักทะเบียนราษฎร์ กรมการปกครอง, 2568 (ฐานข้อมูล ณ ปี 2568)

ตารางที่ 3.2-22

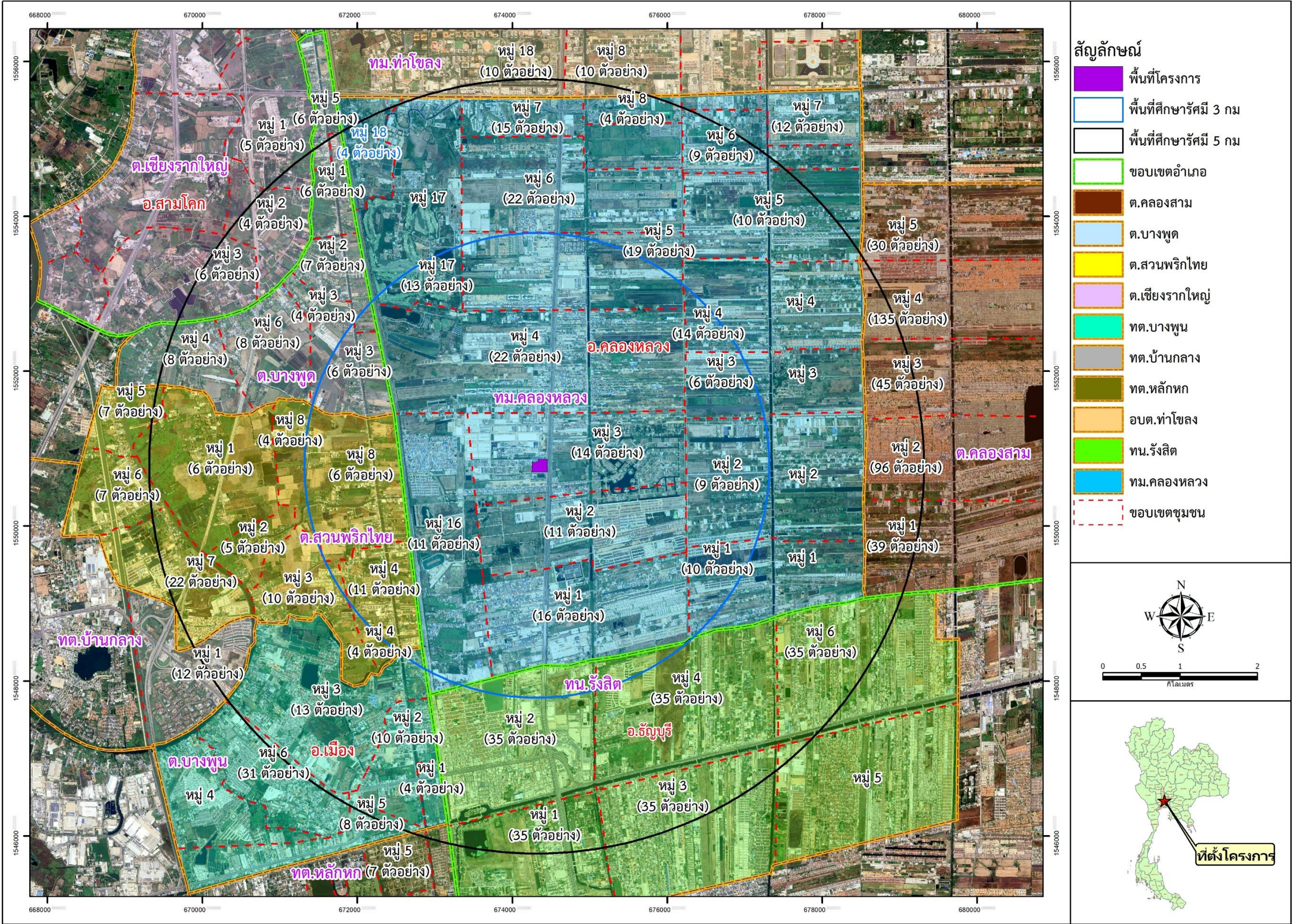
จำนวนครัวเรือนในเขต อบต. ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	จำนวนบ้าน (หลังคาเรือน)	จำนวนตัวอย่างจากการ คำนวณ		ระยะพื้นที่ศึกษา		จำนวนที่ สำรวจ ได้
				(จากสูตร)	(พิเศษ)	0-3 กิโลเมตร	3-5 กิโลเมตร	
เมือง ปทุมธานี	สวนพริกไทย	หมู่ที่ 1	301	0.0069	2.7	3	-	6
		หมู่ที่ 2	134	0.0031	1.2	2	-	5
		หมู่ที่ 3	651	0.0149	5.9	7	-	10
		หมู่ที่ 4	1,352	0.0309	12.3	12	11	4
		หมู่ที่ 5	344	0.0079	3.1	4	-	7
		หมู่ที่ 6	342	0.0078	3.1	4	-	7
		หมู่ที่ 7	2,155	0.0493	19.6	19	-	22
		หมู่ที่ 8	461	0.0106	4.2	4	6	4
	บางพุด	หมู่ที่ 1	311	0.0071	2.8	3	-	6
		หมู่ที่ 2	422	0.0097	3.8	4	-	7
		หมู่ที่ 3	840	0.0192	7.6	7	6	4
		หมู่ที่ 4	543	0.0124	4.9	5	-	8
		หมู่ที่ 5	258	0.0059	2.3	3	-	6
		หมู่ที่ 6	469	0.0107	4.3	5	-	8
คลอง หลวง	คลองสาม	หมู่ที่ 1	3,633	0.0832	33.0	32	-	39
		หมู่ที่ 2	9,981	0.2285	90.6	93	-	96
		หมู่ที่ 3	4,539	0.1039	41.2	42	-	45
		หมู่ที่ 4	14,085	0.3224	127.8	131	-	135
		หมู่ที่ 5	2,865	0.0656	26.0	26	-	30
รวมทั้งหมด			43,686	396.37	406	23	449	472

ที่มา : สำนักทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง, 2568 (ฐานข้อมูล ณ ปี 2568)



รูปที่ 3.2-20 : ภาพบรรยากาศการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ และดำเนินการสำรวจสภาพ
เศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน



ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนแยกตามเขตเทศบาล และเขตองค์การบริหารส่วนตำบล (รายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น แสดงดัง ภาคผนวก 81) สรุปได้ดังนี้

(3.1) ครัวเรือนที่อยู่ในเขตเทศบาล

(ก) ครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ น.ส.นันทิยา วัฒนสุข (ร้อยละ 37.9) อายุเฉลี่ย 51.2 ปี ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ เมื่อสอบถามถึงภูมิลำเนาพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์เป็นคนดั้งเดิมในพื้นที่/เกิดที่นี่ (ร้อยละ 86.4) ส่วนที่เหลือเป็นคนที่ย้ายมาจากที่อื่น (ร้อยละ 13.6) โดยย้ายมาจาก เช่น ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง เป็นต้น โดยสาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่ เนื่องจาก มาทำงาน/ประกอบอาชีพ ย้ายตามครอบครัว และซื้อบ้าน/ที่ดินที่นี่ ส่วนอาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์ 3 ลำดับแรก ได้แก่ ปอชาชีพค้าขาย (ร้อยละ 47.7) อาชีพธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 15.9) พนักงาน/ลูกจ้างบริษัท (ร้อยละ 15.2) ตามลำดับ ส่วนที่เหลือประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป รับราชการ ข้าราชการบำนาญ แม่บ้าน และไม่ได้ประกอบอาชีพ

ข้อมูลสภาพทางเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศชายเฉลี่ย 2 คน/ครัวเรือน และเพศหญิงเฉลี่ย 2 คน/ครัวเรือน สำหรับการมีงานทำของสมาชิกในครัวเรือนพบว่า สมาชิกที่ทำงานเฉลี่ย 3 คน/ครัวเรือน สมาชิกไม่ได้ทำงานเฉลี่ย 1-2 คน/ครัวเรือน ประกอบด้วยเด็กก่อนก่อนวัยเรียน กำลังศึกษา สูงอายุ และว่างงาน

อาชีพหลักของครัวเรือนประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 44.7) พนักงาน/ลูกจ้างบริษัท (ร้อยละ 30.3) ประกอบธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 15.2) อาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 8.3) และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 1.5) เมื่อสอบถามถึงอาชีพรองของครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าครัวเรือนไม่มีอาชีพรอง (ร้อยละ 87.9) ส่วนครัวเรือนที่มีอาชีพรอง (ร้อยละ 12.1) ได้แก่ อาชีพค้าขาย และรับจ้างทั่วไป สำหรับความเพียงพอของรายได้ครัวเรือนต่อค่าใช้จ่ายประจำวัน พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอแก่การครองชีพและมีเหลือเก็บ (ร้อยละ 65.9) มีรายได้เพียงพอแก่การครองชีพและไม่มีเหลือเก็บ (ร้อยละ 22.7) และมีรายได้ไม่เพียงพอแก่การครองชีพ (ร้อยละ 11.4)

สภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน 3 ลำดับแรก ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 63.6) ปัญหาเสียงดัง (ร้อยละ 18.9) และปัญหาน้ำเสีย (ร้อยละ 11.4) นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหาสังคมบริเวณแหล่งพักอาศัย (ร้อยละ 80.3) ส่วนที่เหลือระบุว่ามีปัญหาสังคมบริเวณที่พักอาศัย (ร้อยละ 19.7) โดยพบปัญหาสังคม 3 อันดับแรก ได้แก่ ปัญหาเสพติด (ร้อยละ 34.7) ปัญหาการว่างงาน (ร้อยละ 24.0) และปัญหาการลักขโมย/ปล้น/จี้ (ร้อยละ 20.0)

ข้อมูลด้านสุขภาพของสมาชิกในครัวเรือน

เมื่อสอบถามภาวะการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีผู้ป่วยโรคเรื้อรังหรือผู้ป่วยติดเตียง (ร้อยละ 99.2) มีผู้ป่วยโรคเรื้อรัง ได้แก่ กล้ามเนื้ออ่อนแรง (ร้อยละ 0.8) ส่วนปัญหาทางด้านสุขภาพในรอบปี พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีปัญหาทางด้านสุขภาพ (ร้อยละ 59.1) โดยพบ 3 ลำดับแรก ได้แก่ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด (ร้อยละ 60.4) โรคความดัน (ร้อยละ 22.5) และโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ เช่น ปวด เกร็ง (ร้อยละ 6.3) ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่มีปัญหาทางด้านสุขภาพ (ร้อยละ 40.9) ทั้งนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าจากการดำเนินงานของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ไม่มีผลกระทบต่อการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน (ร้อยละ 100.0)

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบมาก่อนว่ามีโรงไฟฟ้าคลองหลวงมาตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวงบริเวณริมถนนพหลโยธิน กม.35 (ร้อยละ 100.0) โดยรับทราบมาจากช่องทาง 3 อันดับแรก ได้แก่ สื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ เช่น ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น (ร้อยละ 32.9) เคยเห็นโรงไฟฟ้าคลองหลวง (ร้อยละ 20.0) เพื่อนบ้าน/คนรู้จัก/ญาติพี่น้อง (ร้อยละ 17.9) และเคยให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับโครงการเมื่อเดือนตุลาคม 2567 (ร้อยละ 14.3) เป็นต้น

ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ

จากการดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี หรือโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ ที่อยู่ในระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า (ร้อยละ 100.0) นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าการมีโรงไฟฟ้าคลองหลวงตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวง ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของชุมชน (ร้อยละ 100.0)

ความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงความวิตกกังวลต่อโครงการฯ ในระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการในระยะดำเนินการ (ร้อยละ 100.0) เนื่องจาก ไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ อยู่ห่างจากโครงการฯ และมั่นใจในมาตรการป้องกันของโครงการ

ความเชื่อมั่นต่อโครงการฯ

ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าเชื่อมั่น (ร้อยละ 100.0) เนื่องจากการบริหารจัดการ มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ดี และไม่เคยได้รับผลกระทบทั้งนี้ จากการที่มีโรงไฟฟ้าคลองหลวงมาตั้งในพื้นที่อำเภอคลองหลวง ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ (ร้อยละ 100.0)

การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ

เมื่อสอบถามเกี่ยวกับมีส่วนร่วมของประชาชนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าประชาชนควรมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี หรือโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ในระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า (ร้อยละ 100.0) โดยควรมีส่วนร่วม ได้แก่ ช่วยติดตามดูแลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 33.4) ช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการต่อคนในชุมชน (ร้อยละ 28.1) ร่วมให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ (ร้อยละ 24.0) และรับฟังข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ร้อยละ 17.5)

นอกจากนี้ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม (ร้อยละ 81.1) โดยเรื่องที่ต้องการรับรู้/รับทราบ 3 อันดับแรก ได้แก่ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น อากาศ เสียง คุณภาพน้ำทิ้ง (ร้อยละ 26.0) แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์/การคืนประโยชน์ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ (ร้อยละ 21.7) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ร้อยละ 18.5) ส่วนรูปแบบ/วิธีการให้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เห็นว่าสะดวกที่สุด เช่น จดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง แจกเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับตามบ้าน และแจ้งผ่านผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่จำเป็นต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม (ร้อยละ 28.9)

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการอย่างต่อเนื่อง
- ควรมีการสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ
- ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน

(ข) คริวเรือนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

คริวเรือนที่ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 398 ราย เพศหญิง (ร้อยละ 61.8) และเพศชาย (ร้อยละ 38.2) อายุเฉลี่ย 50.3 ปี ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ เมื่อสอบถามถึงภูมิลำเนาพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นคนดั้งเดิมในพื้นที่/เกิดที่นี่ (ร้อยละ 28.9) ส่วนที่เหลือเป็นคนที่ย้ายมาจากที่อื่น (ร้อยละ 17.1) โดยย้ายมาจาก เช่น ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง เป็นต้น โดยสาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่ เนื่องจาก มาทำงาน/ประกอบอาชีพ ย้ายตามครอบครัว และซื้อบ้าน/ที่ดินที่นี่ ส่วนอาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์ 3 ลำดับแรก ได้แก่ อาชีพค้าขาย (ร้อยละ 41.0) อาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 18.6) อาชีพธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 15.6) ตามลำดับ ส่วนที่เหลือประกอบอาชีพพนักงาน/ลูกจ้างบริษัท รับราชการ ข้าราชการบำนาญ แม่บ้าน และไม่ได้ประกอบอาชีพ

ข้อมูลสภาพทางเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศชายเฉลี่ย 2 คน/ครัวเรือน และเพศหญิงเฉลี่ย 2 คน/ครัวเรือน สำหรับการมีงานทำของสมาชิกในครัวเรือนพบว่า สมาชิกที่ทำงานเฉลี่ย 2-3 คน/ครัวเรือน สมาชิกไม่ได้ทำงานเฉลี่ย 1 คน/ครัวเรือน ประกอบด้วยเด็กก่อนก่อนวัยเรียน กำลังศึกษา สูงอายุ และว่างงาน

อาชีพหลักของครัวเรือนประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 40.2) พนักงาน/ลูกจ้างบริษัท (ร้อยละ 24.6) อาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 16.3) ประกอบธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 15.3) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 3.3) และไม่ได้ประกอบอาชีพ (ร้อยละ 0.3) เมื่อสอบถามถึงอาชีพรองของครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าครัวเรือนไม่มีอาชีพรอง (ร้อยละ 91.5) ส่วนครัวเรือนที่มีอาชีพรอง (ร้อยละ 8.5) เช่น อาชีพค้าขาย อาชีพรับจ้างทั่วไป และพนักงานบริษัท เป็นต้น สำหรับความเพียงพอของรายได้ครัวเรือนต่อค่าใช้จ่ายประจำวัน พบว่า ครัวเรือนมีรายได้เพียงพอแก่การครองชีพและมีเหลือเก็บ (ร้อยละ 61.1) มีรายได้เพียงพอแก่การครองชีพและไม่มีเหลือเก็บ (ร้อยละ 32.2) และมีรายได้ไม่เพียงพอแก่การครองชีพ (ร้อยละ 6.8)

สภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน 3 ลำดับแรก ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 63.6) ปัญหาเสียงดัง (ร้อยละ 33.2) และปัญหาน้ำท่วมขัง (ร้อยละ 10.1) นอกจากนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่มีปัญหาสังคมบริเวณแหล่งพักอาศัย (ร้อยละ 69.8) ส่วนที่เหลือระบุว่ามีปัญหาสังคมบริเวณที่พักอาศัย (ร้อยละ 30.2) โดยพบปัญหาสังคม 3 อันดับแรก ได้แก่ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 36.1) ปัญหาการว่างงาน (ร้อยละ 26.9) และปัญหาลักขโมย/ปล้น/จี้ (ร้อยละ 14.9)

ข้อมูลด้านสุขภาพของสมาชิกในครัวเรือน

เมื่อสอบถามภาวะการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีผู้ป่วยโรคเรื้อรังหรือผู้ป่วยติดเตียง เช่น อัมพฤกษ์ อัมพาต เป็นต้น (ร้อยละ 100.0) ส่วนปัญหาทางด้านสุขภาพในรอบปี พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีปัญหาทางด้านสุขภาพ (ร้อยละ 56.5) โดยพบ 3 ลำดับแรก ได้แก่ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด (ร้อยละ 54.5) โรคความดัน (ร้อยละ 24.6) และโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ เช่น ปวด เกร็ง (ร้อยละ 7.2) ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่มีปัญหาทางด้านสุขภาพ (ร้อยละ 43.5) ทั้งนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าจากการดำเนินงานของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ไม่มีผลกระทบต่อการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน (ร้อยละ 100.0)

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการผู้ให้สัมภาษณ์ทราบมาก่อนว่ามีโรงไฟฟ้าคลองหลวงมาตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวงบริเวณริมถนนพหลโยธิน กม.35 (ร้อยละ 92.5) โดยรับทราบมาจากช่องทาง 3 อันดับแรก ได้แก่ ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น (ร้อยละ 40.0) เคยเห็นโรงไฟฟ้าคลองหลวง (ร้อยละ 24.6) และเพื่อนบ้าน/คนรู้จัก/ญาติพี่น้อง (ร้อยละ 12.8) ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่เคยรับทราบมาก่อน (ร้อยละ 7.5)

ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ

จากการดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี หรือโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ ที่อยู่ในระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า (ร้อยละ 100.0) นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าการมีโรงไฟฟ้าคลองหลวงตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวง ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของชุมชน (ร้อยละ 100.0)

ความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงความวิตกกังวลต่อโครงการฯ ในระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการในระยะดำเนินการ (ร้อยละ 100.0) เนื่องจาก ไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ อยู่ห่างจากโครงการฯ และมั่นใจในมาตรการป้องกันของโครงการ

ความเชื่อมั่นต่อโครงการฯ

ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเชื่อมั่น (ร้อยละ 96.2) เนื่องจาก จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชน เชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 3.8)

ทั้งนี้จากการที่มีโรงไฟฟ้าคลองหลวงมาตั้งในพื้นที่อำเภอคลองหลวง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ (ร้อยละ 97.5) ส่วนที่เหลือระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้น (ร้อยละ 2.5) เนื่องจากเศรษฐกิจดีขึ้น ชุมชนมีความเจริญมากขึ้น และระบบสาธารณสุขดีขึ้น

การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ

เมื่อสอบถามเกี่ยวกับมีส่วนร่วมของประชาชนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนควรมีส่วนร่วม (ร้อยละ 97.5) โดยควรมีส่วนร่วม ได้แก่ ช่วยติดตามดูแลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 35.9) ช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการต่อคนในชุมชน (ร้อยละ 23.0) รับฟังข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ร้อยละ 21.1) และร่วมให้ข้อมูลที่ป็นประโยชน์ต่อโครงการ (ร้อยละ 20.0) ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่ควรมีส่วนร่วม (ร้อยละ 2.5) เนื่องจาก จากการดำเนินงานของโครงการฯ ไม่เคยได้รับผลกระทบ อยู่ห่างไกลจากโครงการฯ และไม่สะดวกเข้ามามีส่วนร่วมกับโครงการฯ

นอกจากนี้ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม (ร้อยละ 75.4) โดยเรื่องที่ต้องการรับรู้/รับทราบ 3 อันดับแรกได้แก่ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น อากาศเสียง คุณภาพน้ำทิ้ง (ร้อยละ

25.6) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ร้อยละ 17.2) และความรู้เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชัน (ร้อยละ 15.7) ส่วนรูปแบบ/วิธีการให้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เห็นว่าสะดวกที่สุด เช่น แจกเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับตามบ้าน จดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง และแจ้งผ่านผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่จำเป็นต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม (ร้อยละ 24.6)

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการอย่างต่อเนื่อง
- ควรมีการสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ
- ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน

(3.2) ครั้วเรือนที่อยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)

(ก) ครั้วเรือนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ครั้วเรือนที่ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 23 ราย เพศหญิง (ร้อยละ 60.9) และเพศชาย (ร้อยละ 39.1) อายุเฉลี่ย 49.7 ปี ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ เมื่อสอบถามถึงภูมิลำเนาพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนดั้งเดิมในพื้นที่/เกิดที่นี่ (ร้อยละ 87.0) ส่วนที่เหลือเป็นคนที่ย้ายมาจากที่อื่น (ร้อยละ 13.0) โดยย้ายมาจาก เช่น ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง เป็นต้น โดยสาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่ เนื่องจาก มาทำงาน/ประกอบอาชีพ ส่วนอาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์ 3 ลำดับแรก ได้แก่ อาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 30.4) อาชีพค้าขาย และประกอบธุรกิจส่วนตัว มีสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 26.1) และพนักงาน/ลูกจ้างบริษัท (ร้อยละ 13.0) ส่วนที่เหลือประกอบอาชีพรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ

ข้อมูลสภาพทางเศรษฐกิจ-สังคมของครั้วเรือน

จำนวนสมาชิกในครั้วเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศชายเฉลี่ย 2 คน/ครั้วเรือน และเพศหญิงเฉลี่ย 2-3 คน/ครั้วเรือน สำหรับการมีงานทำของสมาชิกในครั้วเรือนพบว่า สมาชิกที่ทำงานเฉลี่ย 3 คน/ครั้วเรือน สมาชิกไม่ได้ทำงานเฉลี่ย 1-2 คน/ครั้วเรือน ประกอบด้วยเด็กก่อนก่อนวัยเรียน กำลังศึกษา สูงอายุ และว่างงาน

อาชีพหลักของครั้วเรือนประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 56.5) อาชีพธุรกิจส่วนตัว และพนักงาน/ลูกจ้างบริษัท มีสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 17.4) และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 8.7) เมื่อสอบถามถึงอาชีพรองของครั้วเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าครั้วเรือนไม่มีอาชีพรอง (ร้อยละ 78.3) และระบุว่า มีอาชีพรอง (ร้อยละ 21.7) เช่น ค้าขาย และรับจ้างทั่วไป เป็นต้น สำหรับความเพียงพอของรายได้ครั้วเรือนต่อค่าใช้จ่ายประจำวัน พบว่า ครั้วเรือนมีรายได้เพียงพอแก่การครองชีพและมีเหลือเก็บ (ร้อยละ 43.5) มีรายได้เพียงพอแก่การครองชีพและไม่มีเหลือเก็บ (ร้อยละ 34.8) และมีรายได้ไม่เพียงพอแก่การครองชีพ (ร้อยละ 21.7)

สภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน 3 ลำดับแรก ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 73.9) ปัญหาน้ำเสีย (ร้อยละ 21.7) และปัญหาเสียงดัง (ร้อยละ 13.0) นอกจากนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหาสังคมบริเวณแหล่งพักอาศัย (ร้อยละ 91.3) ส่วนที่เหลือระบุว่า มีปัญหาสังคมบริเวณที่พักอาศัย (ร้อยละ 8.7) โดยพบว่า มีปัญหายาเสพติด และปัญหาการมั่วสุมของวัยรุ่น มีสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 40.0) และมีปัญหาลักขโมย/ปล้น/จี้ เท่ากับมีปัญหาการว่างงาน (ร้อยละ 20.0)

ข้อมูลด้านสุขภาพของสมาชิกในครัวเรือน

เมื่อสอบถามภาวะการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าไม่มีผู้ป่วยโรคเรื้อรังหรือผู้ป่วยติดเตียง เช่น อัมพฤกษ์ อัมพาต เป็นต้น (ร้อยละ 100.0) ส่วนปัญหาทางด้านสุขภาพในรอบปี พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา พบว่าไม่มีปัญหาทางด้านสุขภาพ (ร้อยละ 60.9) มีเพียงบางส่วนระบุว่ามีปัญหาทางด้านสุขภาพ (ร้อยละ 39.1) โดยพบ 3 ลำดับแรก ได้แก่ โรคความดัน (ร้อยละ 41.7) โรคเบาหวาน (ร้อยละ 20.8) และโรคไขมัน (ร้อยละ 8.3) ทั้งนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าจากการดำเนินงานของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ไม่มีผลกระทบต่อภาวะการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน (ร้อยละ 100.0)

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบมาก่อนว่ามีโรงไฟฟ้าคลองหลวงมาตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวงบริเวณริมถนนพหลโยธิน กม.35 (ร้อยละ 100.0) โดยรับทราบมาจากช่องทาง 3 อันดับแรก ได้แก่ เคยเห็นโรงไฟฟ้าคลองหลวง (ร้อยละ 39.2) ผู้นำชุมชนและผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น มีสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 19.6) และเจ้าหน้าที่ของชุมชนสัมพันธ์บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด (ร้อยละ 9.8) เป็นต้น

ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ

จากการดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี หรือโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ ที่อยู่ในระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า (ร้อยละ 100.0) นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าการมีโรงไฟฟ้าคลองหลวงตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวง ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของชุมชน (ร้อยละ 100.0)

ความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงความวิตกกังวลต่อโครงการฯ ในระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการในระยะดำเนินการ (ร้อยละ 100.0) เนื่องจาก ไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ อยู่ห่างจากโครงการฯ และมั่นใจในมาตรการป้องกันของโครงการ

ความเชื่อมั่นต่อโครงการฯ

ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าทั้งหมดระบุว่าเชื่อมั่น (ร้อยละ 100.0) ทั้งนี้จากการที่มีโรงไฟฟ้าคลองหลวงมาตั้งในพื้นที่อำเภอคลองหลวง ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ (ร้อยละ 100.0)

การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ

เมื่อสอบถามเกี่ยวกับมีส่วนร่วมของประชาชนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าประชาชนควรมีส่วนร่วม (ร้อยละ 100.0) โดยควรมีส่วนร่วม ได้แก่ ช่วยติดตามดูแลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน (ร้อยละ 25.0) ช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการต่อคนในชุมชน (ร้อยละ 25.0) ร่วมให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ (ร้อยละ 25.0) และรับฟังข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ร้อยละ 25.0)

นอกจากนี้ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม (ร้อยละ 91.3) โดยเรื่องที่ต้องการรับรู้/รับทราบ 3 อันดับแรก ได้แก่ แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์/การคืนประโยชน์ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น อากาศ เสียง คุณภาพน้ำทิ้ง มีสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 34.3) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ร้อยละ 17.1) และความรู้เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชัน และระบบความปลอดภัยของโครงการ (ร้อยละ 8.6) ส่วนรูปแบบ/วิธีการให้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เห็นว่าสะดวกที่สุด เช่น แจกเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับตามบ้าน จดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง ติดประกาศในบริเวณชุมชน และแจ้งผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่จำเป็นต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม (ร้อยละ 8.7)

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการอย่างต่อเนื่อง
- ควรมีการสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ
- ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน

(ข) คราวเรือนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ครัวเรือนที่ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 449 ราย เพศหญิง (ร้อยละ 57.0) และเพศชาย (ร้อยละ 43.0) อายุเฉลี่ย 52.0 ปี ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ เมื่อสอบถามถึงภูมิลำเนาพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนดั้งเดิมในพื้นที่/เกิดที่นี่ (ร้อยละ 65.0) ส่วนที่เหลือเป็นคนที่ย้ายมาจากที่อื่น (ร้อยละ 35.0) โดยย้ายมาจาก เช่น ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง

เป็นต้น โดยสาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่ เนื่องจาก มาทำงาน/ประกอบอาชีพ ย้ายตามครอบครัว และ
ซื้อบ้าน/ที่ดินที่นี่ ส่วนอาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์ 3 ลำดับแรก ได้แก่ ประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 35.0)
อาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 18.9) และประกอบธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 15.6) ส่วนที่เหลือประกอบอาชีพ
รับจ้างทั่วไป รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ และไม่ได้ประกอบอาชีพ

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศชายเฉลี่ย 2 คน/
ครัวเรือน และเพศหญิงเฉลี่ย 2 คน/ครัวเรือน สำหรับการมีงานทำของสมาชิกในครัวเรือนพบว่า สมาชิกที่ทำงาน
เฉลี่ย 2-3 คน/ครัวเรือน สมาชิกไม่ได้ทำงานเฉลี่ย 1 คน/ครัวเรือน ประกอบด้วยเด็กก่อนก่อนวัยเรียน กำลัง
ศึกษา สูงอายุ และว่างงาน

อาชีพหลักของครัวเรือนประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 30.1) พนักงาน/
ลูกจ้างบริษัท (ร้อยละ 24.7) ประกอบอาชีพธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 20.0) อาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 18.3)
และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 6.9) เมื่อสอบถามถึงอาชีพรองของครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าครัวเรือน
ไม่มีอาชีพรอง (ร้อยละ 78.3) ส่วนครัวเรือนที่มีอาชีพรอง (ร้อยละ 21.7) เช่น อาชีพค้าขาย อาชีพรับจ้าง
ทั่วไป และพนักงานบริษัท เป็นต้น สำหรับความเพียงพอของรายได้ครัวเรือนต่อค่าใช้จ่ายประจำวัน พบว่า
ครัวเรือนมีรายได้เพียงพอแก่การครองชีพและมีเหลือเก็บ (ร้อยละ 43.5) มีรายได้เพียงพอแก่การครองชีพและ
ไม่มีเหลือเก็บ (ร้อยละ 34.8) และมีรายได้ไม่เพียงพอแก่การครองชีพ (ร้อยละ 21.7)

สภาพแวดล้อมและสังคมในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์เห็นว่า ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน 3 ลำดับแรก ได้แก่ ปัญหา
ฝุ่นละออง (ร้อยละ 46.5) ปัญหาเสียงดัง (ร้อยละ 29.0) และปัญหากลิ่นเหม็น (ร้อยละ 13.4) นอกจากนี้
ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหาสังคมบริเวณแหล่งพักอาศัย (ร้อยละ 81.1) ส่วนที่เหลือระบุว่า
มีปัญหาสังคมบริเวณที่พักอาศัย (ร้อยละ 18.9) โดยพบปัญหาสังคม 3 อันดับแรก ได้แก่ ปัญหายาเสพติด
(ร้อยละ 34.1) ปัญหาการว่างงาน (ร้อยละ 25.6) และปัญหาลักขโมย/ปล้น/จี้ (ร้อยละ 22.7)

ข้อมูลด้านสุขภาพของสมาชิกในครัวเรือน

เมื่อสอบถามภาวะการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด
ระบุว่าไม่มีผู้ป่วยโรคเรื้อรังหรือผู้ป่วยติดเตียง เช่น อัมพฤกษ์ อัมพาต เป็นต้น (ร้อยละ 100.0) ส่วนปัญหา
ทางด้านสุขภาพในรอบปี พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีปัญหาทางด้านสุขภาพ (ร้อยละ
50.3) โดยพบ 3 ลำดับแรก ได้แก่ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด ภูมิแพ้ เป็นต้น (ร้อยละ
46.0) โรคความดัน (ร้อยละ 33.4) และโรคเบาหวาน (ร้อยละ 7.5) ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่มีปัญหาทางด้าน
สุขภาพ (ร้อยละ 49.7) ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าจากการดำเนินงานของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ
ระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ไม่มีผลกระทบต่อการเจ็บป่วยของ
สมาชิกในครัวเรือน (ร้อยละ 100.0)

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการให้ผู้สัมภาษณ์ทราบมาก่อนว่ามีโรงไฟฟ้า
คลองหลวงมาตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอคลองหลวงบริเวณริมถนนพหลโยธิน กม.35 (ร้อยละ 78.0) โดยรับทราบมา
จากช่องทาง 3 อันดับแรก ได้แก่ ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น
(ร้อยละ 35.1) เคยเห็นโรงไฟฟ้าคลองหลวง (ร้อยละ 30.6) และทราบจากเพื่อนบ้าน/คนรู้จัก/ญาติพี่น้อง (ร้อย
ละ 12.9) ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่เคยรับทราบมาก่อน (ร้อยละ 22.0)

ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ

จากการดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัด
ปทุมธานี หรือโรงไฟฟ้าคลองหลวง ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า ผู้ให้
สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ ที่อยู่ในระยะดำเนินการผลิต
กระแสไฟฟ้า (ร้อยละ 100.0) นอกจากนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าการมีโรงไฟฟ้าคลองหลวงตั้งอยู่ในพื้นที่
อำเภอคลองหลวง ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของชุมชน (ร้อยละ 100.0)

ความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ

เมื่อสอบถามถึงความวิตกกังวลต่อโครงการฯ ในระยะดำเนินการผลิต
กระแสไฟฟ้าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการในระยะดำเนินการ (ร้อยละ 100.0)
เนื่องจาก อยู่ห่างจากโครงการฯ จากการดำเนินการของโครงการฯ ไม่เคยได้รับผลกระทบ และมั่นใจใน
มาตรการป้องกันของโครงการ

ความเชื่อมั่นต่อโครงการฯ

ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าเชื่อมั่น
(ร้อยละ 98.0) เนื่องจาก จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการฯ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชน มีมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขของโครงการฯ และอยู่ห่างจากโครงการฯ ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ
2.0) ทั้งนี้จากการที่มีโรงไฟฟ้าคลองหลวงมาตั้งในพื้นที่อำเภอคลองหลวง ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มี
การเปลี่ยนแปลงใด ๆ (ร้อยละ 100.0)

การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ

เมื่อสอบถามเกี่ยวกับมีส่วนร่วมของประชาชนในการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนควรมีส่วนร่วม (ร้อยละ 94.7)
โดยควรมีส่วนร่วม ได้แก่ รับฟังข้อมูลข่าวสารโครงการ (ร้อยละ 27.3) ช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการต่อคนใน
ชุมชน (ร้อยละ 26.3) ช่วยติดตามดูแลการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ
ชุมชน (ร้อยละ 25.4) และร่วมให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ (ร้อยละ 21.1) ส่วนที่เหลือระบุว่า

ไม่ควรมีส่วนร่วม (ร้อยละ 5.3) เนื่องจาก จากการดำเนินงานของโครงการฯ ไม่เคยได้รับผลกระทบ เป็นหน้าที่ของโครงการ ไม่สะดวกเข้ามามีส่วนร่วมกับโครงการฯ และอยู่ห่างไกลจากโครงการฯ

นอกจากนี้ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติมของโครงการฯ ผู้ให้ สัมภาษณ์ระบุว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม (ร้อยละ 81.1) โดยเรื่องที่ต้องการรับรู้/ รับทราบ 3 อันดับแรก ได้แก่ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น อากาศ เสียง คุณภาพน้ำทิ้ง (ร้อยละ 18.6) ความรู้เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชัน และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ มีสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 18.1)

และแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์/การคืนประโยชน์ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ (ร้อยละ 12.7) ส่วน รูปแบบ/วิธีการให้ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เห็นว่าสะดวกที่สุด เช่น แจกเอกสารประชาสัมพันธ์/แผ่นพับ ตามบ้าน จัดหมาย/เอกสาร แจกต่อประชาชนโดยตรง และแจ้งผ่านผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่จำเป็นต้องประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม (ร้อยละ 18.9)

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการอย่างต่อเนื่อง
- ควรมีการสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ
- ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อ ชุมชน

(4) สรุปประเด็นข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะ พร้อมแนวทางการดำเนินการ เพื่อลดข้อวิตกกังวลและการดำเนินการตามข้อเสนอแนะจากผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ทั้งนี้ ข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะ ส่วนใหญ่จากผู้ให้สัมภาษณ์เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ที่บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด จะต้องมีการ ปฏิบัติตลอดระยะเวลาของการดำเนินการโครงการ

3.2.8 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย กำหนดให้โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยมีดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ ดังนี้

- สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ซึ่งวิธีการติดตามตรวจสอบสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ได้แก่ 1) การรวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง พร้อมวิเคราะห์และเปรียบเทียบสภาวะสุขภาพของประชาชนก่อนและหลังมีโครงการ 2) จัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง และ 3) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง

- ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพของพนักงาน ติดตามตรวจสอบโดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง

- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน โดยการบันทึกอุบัติเหตุและสถิติการป่วยของพนักงานทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย พร้อมจัดทำเป็นรายงานสรุปทุกเดือน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นดังนี้

(1) การเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนจากหน่วยงานสาธารณสุขในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ โดยรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยในช่วง 3 ปี (ล่าสุด) ระหว่างปี 2565-2568 เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับสถิติการเจ็บป่วย โดยมีรายละเอียดดังนี้

(ก) สถิติ 10 อันดับแรกของกลุ่มอาการโรค ที่มีจำนวนผู้ป่วยและอัตราการเจ็บป่วยต่อประชากรแสนคนสูงสุด ตามบันทึกรายงานผู้ป่วยนอก (รง. 504)

การรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยและอัตราการเจ็บป่วยตามบันทึกสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 5 อันดับแรก จำแนกเป็นระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับตำบล ดังนี้

ข้อมูลระดับจังหวัด

ข้อมูลจากบันทึกสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 5 อันดับแรก ในระหว่างปี 2566-2568 รายงานว่า ประชาชนในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี มีอัตราป่วยด้วยกลุ่มโรคเกี่ยวกับความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุเป็นอันดับแรก จำนวนเฉลี่ย 262,181 ราย รองลงมา ได้แก่ โรคเบาหวาน จำนวนเฉลี่ย 183,617 ราย และการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่นๆ จำนวนเฉลี่ย 103,774 ราย (ตารางที่ 3.2-23)

ข้อมูลระดับอำเภอ

อำเภอคลองหลวง

ข้อมูลจากบันทึกสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 5 อันดับแรก ในระหว่างปี 2566-2568 รายงานว่า ประชาชนในพื้นที่อำเภอคลองหลวง มีอัตราป่วยด้วยกลุ่มโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุเป็นอันดับแรก จำนวนเฉลี่ย 42,808 ราย รองลงมา ได้แก่ โรคการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ จำนวนเฉลี่ย 41,179 ราย และโรคเบาหวาน จำนวนเฉลี่ย 32,720 ราย (ตารางที่ 3.2-24)

อำเภอเมืองปทุมธานี

ข้อมูลจากบันทึกสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 5 อันดับแรก ในระหว่างปี 2566-2568 รายงานว่า ประชาชนในพื้นที่อำเภอเมืองปทุมธานี มีอัตราป่วยด้วยกลุ่มโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุเป็นอันดับแรก จำนวนเฉลี่ย 67,044 ราย รองลงมา ได้แก่ โรคเบาหวาน จำนวนเฉลี่ย 44,794 ราย และโรคการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่นๆ จำนวนเฉลี่ย 37,155 ราย (ตารางที่ 3.2-25)

ตารางที่ 3.2-23

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค จังหวัดปทุมธานี

อันดับ		ระยะดำเนินการ			
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	อัตราป่วยเฉลี่ย
1	สาเหตุการป่วย	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ
	จำนวนผู้ป่วย	263,183	248,780	274,579	262,181
2	สาเหตุการป่วย	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน
	จำนวนผู้ป่วย	165,653	180,126	205,072	183,617
3	สาเหตุการป่วย	เนื้อเยื่อผิดปกติ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	จำนวนผู้ป่วย	77,826	79,569	158,779	103,774
4	สาเหตุการป่วย	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่นๆ	เนื้อเยื่อผิดปกติ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	เนื้อเยื่อผิดปกติ
	จำนวนผู้ป่วย	72,973	77,584	129,271	94,388
5	สาเหตุการป่วย	ความผิดปกติอื่นๆ ของฟันและโครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	เนื้อเยื่อผิดปกติ	ความผิดปกติอื่นๆ ของฟันและโครงสร้าง
	จำนวนผู้ป่วย	55,869	72,424	127,755	85,855

ที่มา : สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี, 2568

ตารางที่ 3.2-24

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรคในอำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

อันดับ		ระยะดำเนินการ			
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	อัตราป่วยเฉลี่ย
1	สาเหตุการป่วย	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ
	จำนวนผู้ป่วย	40,363	44,283	47,221	42,808
2	สาเหตุการป่วย	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	จำนวนผู้ป่วย	35,382	40,841	43,873	41,179
3	สาเหตุการป่วย	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน
	จำนวนผู้ป่วย	32,373	30,765	35,022	32,720
4	สาเหตุการป่วย	เนื้อเยื่อผิดปกติ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ
	จำนวนผู้ป่วย	23,578	25,596	26,654	24,521
5	สาเหตุการป่วย	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	เนื้อเยื่อผิดปกติ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง
	จำนวนผู้ป่วย	21,225	23,331	25,268	24,030

ที่มา : สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี, 2568

ตารางที่ 3.2-25

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรคในอำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

อันดับ		ระยะดำเนินการ			
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	อัตราป่วยเฉลี่ย
1	สาเหตุการป่วย	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ
	จำนวนผู้ป่วย	65,865	67,459	67,809	67,044
2	สาเหตุการป่วย	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน
	จำนวนผู้ป่วย	45,559	45,858	42,965	44,794
3	สาเหตุการป่วย	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	จำนวนผู้ป่วย	35,068	39,990	36,408	37,155
4	สาเหตุการป่วย	เนื้อเยื่อผิดปกติ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ
	จำนวนผู้ป่วย	24,646	26,566	31,672	27,126
5	สาเหตุการป่วย	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	เนื้อเยื่อผิดปกติ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง
	จำนวนผู้ป่วย	23,385	25,061	15,857	21,936

ที่มา : สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี, 2568

อำเภอธัญบุรี

ข้อมูลจากบันทึกสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 5 อันดับแรก ในระหว่างปี 2566-2568 รายงานว่า ประชาชนในพื้นที่อำเภอธัญบุรี มีอัตราป่วยด้วยกลุ่มโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุเป็นอันดับแรก จำนวนเฉลี่ย 47,954 ราย รองลงมา ได้แก่ เบาหวาน จำนวนเฉลี่ย 40,268 ราย และเนื้อเยื่อผิดปกติ จำนวนเฉลี่ย 25,923 ราย (ตารางที่ 3.2-26)

อำเภอสามโคก

ข้อมูลจากบันทึกสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 5 อันดับแรก ในระหว่างปี 2566-2568 รายงานว่า ประชาชนในพื้นที่อำเภอสามโคก มีอัตราป่วยด้วยกลุ่มโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุเป็นอันดับแรก จำนวนเฉลี่ย 17,618 ราย รองลงมา ได้แก่ โรคเบาหวาน จำนวนเฉลี่ย 12,610 ราย และโรคการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่นๆ จำนวนเฉลี่ย 7,499 ราย (ตารางที่ 3.2-27)

ข้อมูลระดับตำบล

ตำบลคลองหนึ่ง

ข้อมูลจากบันทึกสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 5 อันดับแรก ในระหว่างปี 2566-2568 รายงานว่า ประชาชนในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง มีอัตราป่วยด้วยกลุ่มโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุเป็นอันดับแรก จำนวนเฉลี่ย 12,132 ราย รองลงมา ได้แก่ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ จำนวนเฉลี่ย 9,229 ราย และเบาหวาน จำนวนเฉลี่ย 8,777 ราย (ตารางที่ 3.2-28)

ตำบลคลองสอง

ข้อมูลจากบันทึกสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 5 อันดับแรก ในระหว่างปี 2566-2568 รายงานว่า ประชาชนในพื้นที่ตำบลคลองสอง มีอัตราป่วยด้วยกลุ่มโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุเป็นอันดับแรก จำนวนเฉลี่ย 4,508 ราย รองลงมา ได้แก่ ฟันผุ จำนวนเฉลี่ย 2,807 ราย และการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ จำนวนเฉลี่ย 2,012 ราย (ตารางที่ 3.2-29)

ตำบลคลองสาม

ข้อมูลจากบันทึกสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 5 อันดับแรก ในระหว่างปี 2566-2568 รายงานว่า ประชาชนในพื้นที่ตำบลคลองสาม มีอัตราป่วยด้วยกลุ่มโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุเป็นอันดับแรก จำนวนเฉลี่ย 9,133 ราย รองลงมา ได้แก่ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ จำนวนเฉลี่ย 7,323 ราย และเบาหวาน จำนวนเฉลี่ย 4,714 ราย (ตารางที่ 3.2-30)

ตารางที่ 3.2-26

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรคในอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

อันดับ		ระยะดำเนินการ			
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	อัตราป่วยเฉลี่ย
1	สาเหตุการป่วย	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ
	จำนวนผู้ป่วย	42,386	44,786	56,689	47,954
2	สาเหตุการป่วย	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน
	จำนวนผู้ป่วย	35,993	38,682	46,128	40,268
3	สาเหตุการป่วย	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบน แบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ
	จำนวนผู้ป่วย	19,976	24,840	38,037	25,923
4	สาเหตุการป่วย	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง
	จำนวนผู้ป่วย	17,362	24,659	29,525	23,909
5	สาเหตุการป่วย	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ	ความผิดปกติทางพฤติกรรมและ จิตประสาทที่เกิดจากการใช้วัตถุ ออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	จำนวนผู้ป่วย	16,819	22,914	24,157	22,318

ที่มา : สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี, 2568

ตารางที่ 3.2-27

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรคในอำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

อันดับ		ระยะดำเนินการ			
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	อัตราป่วยเฉลี่ย
1	สาเหตุการป่วย	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ
	จำนวนผู้ป่วย	19,176	17,219	16,459	17,618
2	สาเหตุการป่วย	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน
	จำนวนผู้ป่วย	13,686	11,957	12,188	12,610
3	สาเหตุการป่วย	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบน แบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของป็นและ โครงสร้าง	การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	จำนวนผู้ป่วย	8,554	7,645	6,516	7,499
4	สาเหตุการป่วย	ความผิดปกติอื่น ๆ ของป็นและ โครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของป็นและ โครงสร้าง	การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของป็นและ โครงสร้าง
	จำนวนผู้ป่วย	7,478	6,559	6,299	6,851
5	สาเหตุการป่วย	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ
	จำนวนผู้ป่วย	5,334	4,305	3,676	4,438

ที่มา : สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี, 2568

ตารางที่ 3.2-28

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรคในตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

อันดับ		ระยะดำเนินการ			
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	อัตราป่วยเฉลี่ย
1	สาเหตุการป่วย	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ
	จำนวนผู้ป่วย	12,771	10,544	15,404	12,132
2	สาเหตุการป่วย	เบาหวาน	เบาหวาน	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	จำนวนผู้ป่วย	7,385	7,782	13,080	9,229
3	สาเหตุการป่วย	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	เบาหวาน	เบาหวาน
	จำนวนผู้ป่วย	6,402	5,881	11,163	8,777
4	สาเหตุการป่วย	เนื้อเยื่อผิดปกติ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน
	จำนวนผู้ป่วย	3,536	5,532	7,185	7,185
5	สาเหตุการป่วย	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ
	จำนวนผู้ป่วย	3,239	3,442	5,465	4,148

ที่มา : สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี, 2568

ตารางที่ 3.2-29

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรคในตำบลคลองสอง อำเภอลองหลวง

อันดับ		ระยะดำเนินการ			
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	อัตราป่วยเฉลี่ย
1	สาเหตุการป่วย	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ
	จำนวนผู้ป่วย	5,238	4,847	3,440	4,508
2	สาเหตุการป่วย	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบน แบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ฟันผุ	ฟันผุ
	จำนวนผู้ป่วย	2,289	2,785	2,807	2,807
3	สาเหตุการป่วย	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบน แบบเฉียบพลันอื่น ๆ	เบาหวาน	การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	จำนวนผู้ป่วย	1,069	1,987	2,181	2,012
4	สาเหตุการป่วย	เบาหวาน	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง
	จำนวนผู้ป่วย	962	1,610	1,798	1,899
5	สาเหตุการป่วย	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ ผิวหนัง	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะ และดูโอเดนิม	เบาหวาน	เบาหวาน
	จำนวนผู้ป่วย	621	1,101	1,214	1,588

ที่มา : สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี, 2568

ตารางที่ 3.2-30

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรคในตำบลคลองสาม อำเภอลองหลวง

อันดับ		ระยะดำเนินการ			
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	อัตราป่วยเฉลี่ย
1	สาเหตุการป่วย	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ
	จำนวนผู้ป่วย	9,577	7,635	12,050	9,133
2	สาเหตุการป่วย	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	จำนวนผู้ป่วย	5,547	4,372	10,187	7,323
3	สาเหตุการป่วย	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน
	จำนวนผู้ป่วย	3,962	3,853	6,327	4,714
4	สาเหตุการป่วย	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	เนื้อเยื่อผิดปกติ
	จำนวนผู้ป่วย	2,770	2,703	4,683	2,798
5	สาเหตุการป่วย	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	เนื้อเยื่อผิดปกติ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง
	จำนวนผู้ป่วย	2,214	2,012	2,921	3,348

ที่มา : สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี, 2568

ตำบลประชาธิปัตย์

ข้อมูลจากบันทึกสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 5 อันดับแรก ในระหว่างปี 2566-2568 รายงานว่า ประชาชนในพื้นที่ตำบลประชาธิปัตย์ มีอัตราป่วยด้วยโรคความผิดปกติทางพฤติกรรมและจิตประสาทที่เกิดจากการใช้วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทอื่น ๆ เป็นอันดับแรก จำนวนเฉลี่ย 24,052 ราย รองลงมา ได้แก่ เบาหวาน จำนวนเฉลี่ย 13,405 ราย และความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ จำนวนเฉลี่ย 12,931 ราย (ตารางที่ 3.2-31)

ตำบลเชียงรากใหญ่

ข้อมูลจากบันทึกสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 5 อันดับแรก ในระหว่างปี 2566-2568 รายงานว่า ประชาชนในพื้นที่ตำบลเชียงรากใหญ่มีอัตราป่วยด้วยกลุ่มโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ เป็นอันดับแรก จำนวนเฉลี่ย 438 ราย รองลงมา ได้แก่ เบาหวาน จำนวนเฉลี่ย 231 ราย และการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ จำนวนเฉลี่ย 200 ราย (ตารางที่ 3.2-32)

ตำบลบางพูด

ข้อมูลจากบันทึกสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 5 อันดับแรก ในระหว่างปี 2566-2568 รายงานว่า ประชาชนในพื้นที่ตำบลบางพูดมีอัตราป่วยด้วยกลุ่มโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุเป็นอันดับแรก จำนวนเฉลี่ย 1,296 ราย รองลงมา ได้แก่ เบาหวาน จำนวนเฉลี่ย 837 ราย และการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ จำนวนเฉลี่ย 755 ราย (ตารางที่ 3.2-33)

ตำบลสวนพริกไทย

ข้อมูลจากบันทึกสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 5 อันดับแรก ในระหว่างปี 2566-2568 รายงานว่า ประชาชนในพื้นที่ตำบลสวนพริกไทย มีอัตราป่วยด้วยกลุ่มโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุเป็นอันดับแรก จำนวนเฉลี่ย 1,918 ราย รองลงมา ได้แก่ เบาหวาน จำนวนเฉลี่ย 1,013 ราย และการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ จำนวนเฉลี่ย 864 ราย (ตารางที่ 3.2-34)

ตำบลบางพูน

ข้อมูลจากบันทึกสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 5 อันดับแรก ในระหว่างปี 2566-2568 รายงานว่า ประชาชนในพื้นที่ตำบลบางพูน มีอัตราป่วยด้วยกลุ่มโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุเป็นอันดับแรก จำนวนเฉลี่ย 4,897 ราย รองลงมา ได้แก่ โรคการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่นๆ จำนวนเฉลี่ย 4,345 ราย และโรคเบาหวาน จำนวนเฉลี่ย 3,530 ราย (ตารางที่ 3.2-35)

ตารางที่ 3.2-31

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรคในตำบลประชาธิปไตย อำเภอธัญบุรี

อันดับ		ระยะดำเนินการ			
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	อัตราป่วยเฉลี่ย
1	สาเหตุการป่วย	เบาหวาน	เบาหวาน	ความผิดปกติทางพฤติกรรมและ จิตประสาทที่เกิดจากการใช้วัตถุ ออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทอื่น ๆ	ความผิดปกติทางพฤติกรรมและ จิตประสาทที่เกิดจากการใช้วัตถุ ออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทอื่น ๆ
	จำนวนผู้ป่วย	11,732	13,496	24,052	24,052
2	สาเหตุการป่วย	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	เบาหวาน
	จำนวนผู้ป่วย	10,812	12,722	16,069	13,405
3	สาเหตุการป่วย	การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ
	จำนวนผู้ป่วย	6,390	12,254	15,260	12,931
4	สาเหตุการป่วย	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบน แบบเฉียบพลันอื่น ๆ	เบาหวาน	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง
	จำนวนผู้ป่วย	5,780	8,283	14,988	11,368
5	สาเหตุการป่วย	คออักเสบเฉียบพลันและต่อม ทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิล อักเสบเฉียบพลัน	การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	จำนวนผู้ป่วย	4,206	5,895	7,596	7,423

ที่มา : สารานุกรมสุขภาพปทุมธานี, 2568

ตารางที่ 3.2-32

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรคในตำบลเชียงรากใหญ่ อำเภอสามโคก

อันดับ		ระยะดำเนินการ			
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	อัตราป่วยเฉลี่ย
1	สาเหตุการป่วย	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ
	จำนวนผู้ป่วย	534	430	349	438
2	สาเหตุการป่วย	เบาหวาน	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบน แบบเฉียบพลันอื่น ๆ	เบาหวาน	เบาหวาน
	จำนวนผู้ป่วย	262	214	230	231
3	สาเหตุการป่วย	การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	เบาหวาน	การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	จำนวนผู้ป่วย	204	201	182	200
4	สาเหตุการป่วย	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	ฟันผุ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง
	จำนวนผู้ป่วย	99	199	163	142
5	สาเหตุการป่วย	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือด กระเพาะและดูโอเด้นัม	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	ฟันผุ	ฟันผุ
	จำนวนผู้ป่วย	60	163	70	134.5

ที่มา : สำนวนสุขจังหวัดปทุมธานี, 2568

ตารางที่ 3.2-33

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรคในตำบลบางพูด อำเภอเมืองปทุมธานี

อันดับ		ระยะดำเนินการ			
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	อัตราป่วยเฉลี่ย
1	สาเหตุการป่วย	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ
	จำนวนผู้ป่วย	1,330	1,379	1,179	1,296
2	สาเหตุการป่วย	การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน
	จำนวนผู้ป่วย	802	930	789	837
3	สาเหตุการป่วย	เบาหวาน	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบน แบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	จำนวนผู้ป่วย	793	818	645	755
4	สาเหตุการป่วย	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	เนื้อเยื่อผิดปกติ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง
	จำนวนผู้ป่วย	161	223	154	161
5	สาเหตุการป่วย	ฟันผุ	เนื้อเยื่อผิดปกติ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	เนื้อเยื่อผิดปกติ
	จำนวนผู้ป่วย	127	146	100	150

ที่มา : สำนวนสุขภาพจังหวัดปทุมธานี, 2568

ตารางที่ 3.2-34

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรคในตำบลสวนพริกไทย อำเภอเมืองปทุมธานี

อันดับ		ระยะดำเนินการ			
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	อัตราป่วยเฉลี่ย
1	สาเหตุการป่วย	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ
	จำนวนผู้ป่วย	1,651	2,021	2,081	1,918
2	สาเหตุการป่วย	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน
	จำนวนผู้ป่วย	872	1,044	1,124	1,013
3	สาเหตุการป่วย	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	จำนวนผู้ป่วย	852	938	803	864
4	สาเหตุการป่วย	ความผิดปกติของต่อมไทรอยด์ โภชนาการและเมตะบอลิกอื่น ๆ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง
	จำนวนผู้ป่วย	315	560	276	418
5	สาเหตุการป่วย	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ
	จำนวนผู้ป่วย	278	232	220	243

ที่มา : สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี, 2568

ตารางที่ 3.2-35

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรคในตำบลบางพูน อำเภอเมืองปทุมธานี

อันดับ		ระยะดำเนินการ			
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	อัตราป่วยเฉลี่ย
1	สาเหตุการป่วย	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ
	จำนวนผู้ป่วย	5,118	4,802	4,771	4,897
2	สาเหตุการป่วย	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบน แบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบน แบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	จำนวนผู้ป่วย	4,564	4,712	3,758	4,345
3	สาเหตุการป่วย	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน
	จำนวนผู้ป่วย	3,663	3,369	3,559	3,530
4	สาเหตุการป่วย	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง	ฟันผุ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและ โครงสร้าง
	จำนวนผู้ป่วย	1,111	2,371	1,158	1,741
5	สาเหตุการป่วย	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ	ความผิดปกติของต่อมไทรอยด์ โภชนาการและเมตะบอลิกอื่น ๆ	ฟันผุ
	จำนวนผู้ป่วย	977	966	1,036	1,158

ที่มา : สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี, 2568

ตำบลหลักหก

ข้อมูลจากบันทึกสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 5 อันดับแรก ในระหว่างปี 2566-2568 รายงานว่า ประชาชนในพื้นที่ตำบลหลักหก มีอัตราป่วยด้วยกลุ่มโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุเป็นอันดับแรก จำนวนเฉลี่ย 3,290 ราย รองลงมา ได้แก่ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ จำนวนเฉลี่ย 2,928 ราย และเบาหวาน จำนวนเฉลี่ย 1,689 ราย (ตารางที่ 3.2-36)

ตำบลบ้านกลาง

ข้อมูลจากบันทึกสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 5 อันดับแรก ในระหว่างปี 2566-2568 รายงานว่า ประชาชนในพื้นที่ตำบลบ้านกลาง มีอัตราป่วยด้วยกลุ่มโรคความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุเป็นอันดับแรก จำนวนเฉลี่ย 3,589 ราย รองลงมา ได้แก่ เบาหวาน จำนวนเฉลี่ย 1,432 ราย และความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง จำนวนเฉลี่ย 723 ราย (ตารางที่ 3.2-37)

(ข) การสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการสัมภาษณ์ประชาชนในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปเกี่ยวกับสถานะทางด้านสุขภาพ เมื่อวันที่ 1-12 ตุลาคม 2568 โดยจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศประกอบด้วย โรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) วัดเสด็จ วัดแสงสรรค์ และหมู่บ้านรัตนโกสินทร์ 200 ปี ซึ่งได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 ทั้งนี้โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ประชาชนที่อยู่โดยรอบจุดตรวจวัด จำนวน 40 ราย (บริเวณโรงเรียนคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) จำนวน 10 ราย บริเวณวัดเสด็จ จำนวน 10 ราย บริเวณวัดแสงสรรค์ จำนวน 10 ราย และบริเวณหมู่บ้านรัตนโกสินทร์ 200 ปี จำนวน 10 ราย) ซึ่งผลการสัมภาษณ์ถึงสถานะทางด้านสุขภาพ และข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ (ภาคผนวก 84) สรุปดังนี้

ตารางที่ 3.2-36

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรคในตำบลหลักหก อำเภอเมืองปทุมธานี

อันดับ		ระยะดำเนินการ			
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	อัตราป่วยเฉลี่ย
1	สาเหตุการป่วย	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ
	จำนวนผู้ป่วย	2,982	3,381	3,694	3,290
2	สาเหตุการป่วย	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	จำนวนผู้ป่วย	2,795	2,720	3,083	2,928
3	สาเหตุการป่วย	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน
	จำนวนผู้ป่วย	1,504	1,811	1,753	1,689
4	สาเหตุการป่วย	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	เนื้อเยื่อผิดปกติ	เนื้อเยื่อผิดปกติ	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน
	จำนวนผู้ป่วย	1,152	993	1,455	1,253
5	สาเหตุการป่วย	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	เนื้อเยื่อผิดปกติ
	จำนวนผู้ป่วย	1,112	912	1,354	1,224

ที่มา : สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี, 2568

ตารางที่ 3.2-37

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรคในตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี

อันดับ		ระยะดำเนินการ			
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	อัตราป่วยเฉลี่ย
1	สาเหตุการป่วย	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ
	จำนวนผู้ป่วย	3,259	3,548	3,960	3,589
2	สาเหตุการป่วย	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน	เบาหวาน
	จำนวนผู้ป่วย	1,551	1,582	1,164	1,432
3	สาเหตุการป่วย	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง
	จำนวนผู้ป่วย	723	720	865	723
4	สาเหตุการป่วย	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ
	จำนวนผู้ป่วย	584	720	567	670
5	สาเหตุการป่วย	ฟันผุ	ฟันผุ	ไต่วาย	ไต่วาย
	จำนวนผู้ป่วย	273	554	534	534

ที่มา : สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี, 2568

**(ข.1) ผลการสัมภาษณ์สถานะทางด้านสุขภาพของประชาชนบริเวณโรงเรียน
คลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร)**

ภาวะการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีผู้ป่วยโรคเรื้อรังหรือผู้ป่วยติดเตียง เช่น อัมพฤกษ์ อัมพาต เป็นต้น (ร้อยละ 100.0) ส่วนปัญหาทางด้านสุขภาพในรอบปี พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีปัญหาทางด้านสุขภาพ (ร้อยละ 80.0) ได้แก่ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด (ร้อยละ 80.0) และโรคความดัน (ร้อยละ 20.0) ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่มีปัญหาทางด้านสุขภาพ (ร้อยละ 20.0)

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าจากการดำเนินงานของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ไม่มีผลกระทบต่อการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน (ร้อยละ 100.0)

(ข.2) ผลการสัมภาษณ์สถานะทางด้านสุขภาพของประชาชนบริเวณวัดเสด็จ

เมื่อสอบถามภาวะการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีผู้ป่วยโรคเรื้อรังหรือผู้ป่วยติดเตียง เช่น อัมพฤกษ์ อัมพาต เป็นต้น (ร้อยละ 100.0) ส่วนปัญหาทางด้านสุขภาพในรอบปี พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีปัญหาทางด้านสุขภาพ (ร้อยละ 70.0) ได้แก่ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด (ร้อยละ 40.0) โรคความดัน (ร้อยละ 30.0) และโรคผิวหนัง (ร้อยละ 20.0) และโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ เช่น ปวด เกร็ง (ร้อยละ 10.0) ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่มีปัญหาทางด้านสุขภาพ (ร้อยละ 30.0)

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าจากการดำเนินงานของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ไม่มีผลกระทบต่อการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน (ร้อยละ 100.0)

(ข.3) ผลการสัมภาษณ์สถานะทางด้านสุขภาพของประชาชนบริเวณวัดแสงสรรค์

ภาวะการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีผู้ป่วยโรคเรื้อรังหรือผู้ป่วยติดเตียง เช่น อัมพฤกษ์ อัมพาต เป็นต้น (ร้อยละ 100.0) ส่วนปัญหาทางด้านสุขภาพในรอบปี พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีปัญหาทางด้านสุขภาพ (ร้อยละ 60.0) ได้แก่ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด และโรคความดัน มีสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 50.0) ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่มีปัญหาทางด้านสุขภาพ (ร้อยละ 40.0)

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าจากการดำเนินงานของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ไม่มีผลกระทบต่อการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน (ร้อยละ 100.0)

(ข.4) ผลการสัมภาษณ์สถานะทางด้านสุขภาพของประชาชนบริเวณหมู่บ้าน รัตนโกสินทร์ 200 ปี

ภาวะการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีผู้ป่วยโรคเรื้อรังหรือผู้ป่วยติดเตียง เช่น อัมพฤกษ์ อัมพาต เป็นต้น (ร้อยละ 100.0) ส่วนปัญหาทางด้านสุขภาพในรอบปี พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ามีปัญหาทางด้านสุขภาพ (ร้อยละ 60.0) ได้แก่ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด (ร้อยละ 50.0) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ เช่น ปวด เกร็ง โรคผิวหนัง โรคความดัน โรคเกี่ยวกับหู และโรคเกี่ยวกับตา มีสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 8.3) ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่มีปัญหาทางด้านสุขภาพ (ร้อยละ 40.0)

ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าจากการดำเนินงานของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ไม่มีผลกระทบต่อการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน (ร้อยละ 100.0)

(ค) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง สนับสนุนในด้านความพร้อมของสถานบริการ และศักยภาพของบุคลากร

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 บริษัทฯ มีการสนับสนุนโครงการหรือกิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพของประชาชน (ภาพตัวอย่างการร่วมสนับสนุนโครงการหรือกิจกรรมแสดงดังรูปที่ 3.2-22) ดังนี้

- สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุและให้ความรู้แก่ประชาชนชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง

- สนับสนุนกิจกรรมสำหรับผู้สูงอายุชุมชนศิริภาพ
- สนับสนุนกิจกรรมโครงการคัดกรองมะเร็งเต้านมของสาธารณสุขอำเภอสามโคก
- สนับสนุนงบในการทำกิจกรรมการปรับภูมิทัศน์ของ รพ.สต.คลองสาม

	
สนับสนุนโครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ ชุมชนพัฒนาเจริญรุ่ง	
	
สนับสนุนโครงการฟันสวย ยิ้มสวย ในผู้สูงอายุกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนพริกไทย 2	
	
สนับสนุนกิจกรรมโครงการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุ	
	
สนับสนุนกิจกรรมโครงการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านม ด้วยเครื่องเอกซเรย์รถเคลื่อนที่	
	
สนับสนุนกิจกรรม ยืด..ยืน..ยาว ชุมชนมุสลิมคลองหนึ่ง	

รูปที่ 3.2-22 : ภาพตัวอย่างการร่วมสนับสนุนโครงการหรือกิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพ

(2) ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพของพนักงาน

บริษัทฯ จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2568 ในระหว่างวันที่ 27 มีนาคม - 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 มีพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพทั้งสิ้น 31 คน รายการตรวจสุขภาพเป็นการตรวจสุขภาพทั่วไป ดังนี้

- การตรวจสุขภาพทั่วไป ประกอบด้วยรายการตรวจ ได้แก่
 - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination: PE)
 - ความดันโลหิต (Blood Pressure: BP)
 - ดัชนีมวลกาย (Body Mass Index: BMI)
 - ตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar: FBS)
 - ตรวจปัสสาวะอย่างสมบูรณ์ (Urinalysis: UA)
 - ตรวจหากรดยูริก (Uric Acid)
 - ตรวจปริมาณไขมันในเลือด (Blood Chemistry)
 - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count: CBC)
 - ตรวจการทำงานของไต (Kidney Function Test)
 - ตรวจเพื่อดูการทำงานของตับ (Liver Function Test)
 - ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็ง
 - ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
 - ตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)

ทั้งนี้ รายละเอียดผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน แสดงดังภาคผนวก 50

(3) สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน

บริษัทฯ มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงาน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น (บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน แสดงดังภาคผนวก 58) รวมถึงมีการบันทึกการเจ็บป่วยของพนักงาน พบว่า พนักงานมีการเจ็บป่วยเล็กน้อย เช่น ไข้หวัด ท้องเสีย เป็นแผล เป็นต้น บันทึกการเจ็บป่วยของพนักงาน แสดงดังภาคผนวก 59

3.2.9 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง กำหนดให้โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ติดตามตรวจสอบระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ โดยการบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ โดยตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ

บริษัทฯ มีการตรวจสอบและบันทึกการรั่วไหลของก๊าซที่เครื่องจักร และอุปกรณ์การผลิต (ดังภาคผนวก 65) ซึ่งจากการตรวจสอบไม่พบการรั่วไหลของก๊าซ สำหรับบริเวณแนวท่อก๊าซในพื้นที่โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี มีการตรวจสอบโดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ดังภาคผนวก 64)

นอกจากนี้ มีการตรวจสอบอุปกรณ์สถานีควบคุมและวัดปริมาตรก๊าซตามแผนการบำรุงรักษา อุปกรณ์สถานีควบคุมและวัดปริมาตรก๊าซ ดังภาคผนวก 66 จากการตรวจสอบพบว่า ป้ายความปลอดภัยประจำสถานี สภาพทั่วไปของสถานี สภาพท่อและอุปกรณ์ทั่วไป อุปกรณ์ความปลอดภัย Gauge และวาล์วในสถานีทั้งหมดอยู่สภาพปกติ