

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้างของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด จะดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับการเห็นชอบแล้วจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.7/18143 ลงวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2568 (ภาคผนวก ก-1) ทั้งนี้บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด และ บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ในขั้นตอนการเตรียมงานก่อนการก่อสร้าง เช่น การออกแบบทางด้านวิศวกรรม การตอกเสาเข็มในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการได้มีกิจกรรมต่างๆ ด้านการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นควบคู่กับการเตรียมงานก่อนการก่อสร้างด้วยเช่นกัน (ภาคผนวก ข-2) โดยขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 แสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด | ความถี่ | ช่วงเวลาทำการตรวจวัด | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|----------------------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | ม.ค.68 | ก.พ.68 | มี.ค.68 | เม.ย.68 | พ.ค.68 | มิ.ย.68 | ก.ค.68 | ส.ค.68 | ก.ย.68 | ต.ค.68 | พ.ย.68 | ธ.ค.68 |
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ^{1/} 1.1 บ้านบุนายไบ (วัดบุนายไบ) | - ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงเดือน มิ.ย. และ พ.ย. แต่ละครั้ง ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง | | | | | | ✓ | | | | | ✓ | |
| 2. ระดับเสียงโดยทั่วไปในบรรยากาศ ^{1/} 2.1 สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 2.2 บ้านโคกส้มพุ้ง (วัดโป่งไผ่) 2.3 ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พื้นที่โครงการฯ) 2.4 บ้านบุนายไบ (วัดบุนายไบ) 2.5 หมู่บ้านเอื้อثرพย์ 2.6 บ้านหนองปรือ | - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน- กลางคืน (L_{Adn}) - ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) | ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงเดือน มิ.ย. และ พ.ย. แต่ละครั้งตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง | | | | | | ✓ | | | | | ✓ | |
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ 3.1 คลองรัง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรัง 3079) (SW1) 3.2 คลองรัง จุดไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (สะพาน NPS) (SW2) 3.3 คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนของสวน อุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3) 3.4 คลองคลองแวง (จุดปล่อยน้ำ) (SW4) | - pH ^{1/} - Suspended solids ^{1/} - Total dissolved Solids ^{1/} - BOD ^{1/} - Total coliform bacteria ^{2/} - Fecal coliform bacteria ^{2/} - Nitrate-nitrogen ^{2/} - Ammonia-nitrogen ^{2/} - Flow Rate ^{2/} - Temperature ^{2/} | ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครอบคลุมทั้งฤดูแล้งและฤดูฝน | | | | | | ✓ | | | | | ✓ | |

บริษัท ยูนิแม็ค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

การรับรองมาตรฐานสากล ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ (ISO/IEC 17025), ระบบการจัดการคุณภาพ (ISO 9001), ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001), และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001)

รางวัลไปรษณีย์ (พ.ศ. 2563) และรางวัลพระพรทาน รางวัลขนาดกลางและย่อม ระดับดีเลิศ ประสิทธิภาพการบริการ (พ.ศ. 2564) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด | ความถี่ | ช่วงเวลาทำการตรวจวัด | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|----------------------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | | ม.ค.68 | ก.พ.68 | มี.ค.68 | เม.ย.68 | พ.ค.68 | มิ.ย.68 | ก.ค.68 | ส.ค.68 | ก.ย.68 | ต.ค.68 | พ.ย.68 | ธ.ค.68 | |
| | - Conductivity ^{2/} - Dissolved oxygen ^{2/} - Phosphate-Phosphorus ^{2/} - แพลงก์ตอนพืช ^{2/} - แพลงก์ตอนสัตว์ ^{2/} - สัตว์น้ำวัยอ่อน ^{2/} - สัตว์หน้าดิน ^{2/} - ปลา ^{2/} | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. เศรษฐกิจ-สังคม ^{3/} 4.1 พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่ อำเภอศรีมหาโพธิ์ - ตำบลท่าตูม (บ้านท่าตูม บ้านหนองตะโก บ้านหลังถ้ำ บ้านบุยายใบ บ้านโป่งไผ่ บ้านโคกไม้แดง บ้านคลองรัง บ้านหนองสนวน บ้านลาดชะโด) - ตำบลกรอกสมบูรณ์ (บ้านระเบาะนา) (บ้านประพาส) - ตำบลบ้านทาม (บ้านทาม) - ตำบลศรีมหาโพธิ์ (บ้านคลองโสม) - ตำบลลาดตะเคียน (บ้านใหม่ลาดตะเคียน) อำเภอกบินทร์บุรี - ตำบลหาดนางแก้ว (บ้านวังบัวทอง) - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและชุมชนโดยรอบ รวมถึง ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง | - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน ต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชน โดยรอบ รวมทั้งการ ดำเนินการแก้ไขและผลที่ได้รับ - สํารวจความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งผู้นำชุมชนและหน่วยงาน ราชการ ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับ ความเข้าใจในโครงการ สภาพแวดล้อมทั่วไปผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพ และเศรษฐกิจ-สังคมที่ชุมชน | ปีละ 1 ครั้ง | | | | | | | | | | | ✓ | | |

หมายเหตุ :
✓ ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการเรียบร้อยแล้ว
● ยังไม่ถึงระยะเวลาดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการ
^{1/} ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
^{2/} ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ยูนิแต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
^{3/} ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด

ตารางที่ 3-2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| พารามิเตอร์ | วิธีการเก็บตัวอย่าง | วิธีการวิเคราะห์ |
|---|---|--------------------------------|
| คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป TSP | High Volume Air Sampling | Gravimetric Method |
| ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป L _{Aeq} 24 hours. | Sound Level Meter | Integrating Sound Level Method |
| คุณภาพน้ำผิวดิน pH | On site | pH Meter |
| Suspended Solids | Grab Sampling | Dried at 103-105 °C |
| BOD ₅ | Grab Sampling | 5-Day BOD Test |
| Total Coliform Bacteria | Grab Sampling | MPN Method |
| Nitrate-Nitrogen | Grab Sampling | Cadmium Reduction Method |
| Conductivity | On site | Laboratory Method |
| Dissolved Oxygen | Grab Sampling | DO meter |
| Ammonia-Nitrogen | Grab Sampling | Direct Nesslerization |
| Total Dissolved Solids | Grab Sampling | Dried at 103-105 °C |
| Fecal coliform bacteria ² | Grab Sampling | |
| Flow Rate | On site | |
| Temperature | On site | |
| Phosphate-Phosphorus | Grab Sampling | |
| นิเวศวิทยาทางน้ำ Phytoplankton | วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำโดยการกรองด้วยผ้ากรองขนาด 20 ไมโครเมตร ที่ระดับกึ่งกลางความลึก ตามความเข้มแสง โดยเก็บรักษาตัวอย่างด้วยฟอร์มาลินเข้มข้น 4% ทำการจำแนกชนิดในระดับสกุลภายใต้กล้องจุลทรรศน์แบบเลนส์ประกอบ และคำนวณความหนาแน่นเฉลี่ยต่อปริมาตรน้ำ 1 ลิตร | |
| Zooplankton | วิธีการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนสัตว์ ดำเนินการโดยลากถุงแพลงก์ตอนขนาด 100 ไมโครเมตร ในแนวตั้งเหนือระดับพื้นท้องน้ำ 30 เซนติเมตรขึ้น มาจนถึงผิวน้ำ เก็บรักษาตัวอย่างด้วยฟอร์มาลินเข้มข้น 4% จากนั้น ทำการจำแนกชนิดภายใต้กล้องจุลทรรศน์แบบเลนส์ และคำนวณความหนาแน่นเฉลี่ยต่อปริมาตรน้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร | |
| สัตว์น้ำวัยอ่อน | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24 th Edition, 2023 ที่ APHA, AWWA and WEF Shannon and Weaver (1963) และ Trivedi (1979) | |
| สัตว์น้ำวัยโต | | |
| ปลา | | |

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ้านบุญายไบ (วัดบุญายไบ) (รูปที่ 3-1) โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) และดำเนินการตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง สามารถสรุปได้ดังนี้

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านบุญายไบ (วัดบุญายไบ) ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.045-0.072 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 3-3



บริเวณบ้านบุญายไบ (วัดบุญายไบ)

รูปที่ 3-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างวันที่ 21 - 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 13° 55 16.082 N 101° 35 23.218 E

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ)

| วันที่ตรวจวัด | ค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) |
|-----------------------|--|
| | บริเวณบ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ) |
| 21 - 22 พ.ย. 68 | 0.045 |
| 22 - 23 พ.ย. 68 | 0.045 |
| 23 - 24 พ.ย. 68 | 0.051 |
| 24 - 25 พ.ย. 68 | 0.051 |
| 25 - 26 พ.ย. 68 | 0.062 |
| 26 - 27 พ.ย. 68 | 0.059 |
| 27 - 28 พ.ย. 68 | 0.072 |
| ค่าต่ำสุด 24 ชั่วโมง | 0.045 |
| ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง | 0.072 |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | 0.33 |

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ตรวจวัด : นายไกรวิทย์ แสงแก้ว

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิติยา นันทมีน

ผู้วิเคราะห์ : นายไกรวิทย์ แสงแก้ว

เลขทะเบียน ว-199-จ-0001

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท อินทีเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

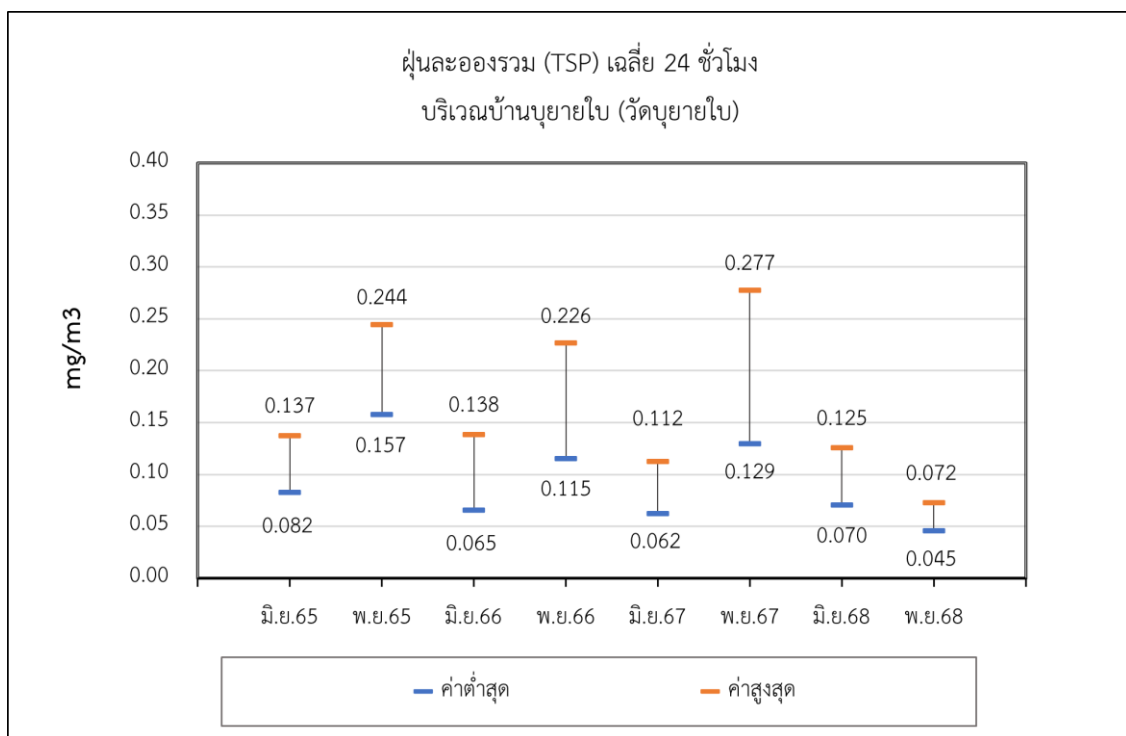
2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 สรุปได้ว่า
ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate ; TSP) จำนวน 1 สถานี
ได้แก่ บริเวณบ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ) พบว่า มีแนวโน้มขึ้น-ลง ไม่คงที่ และมีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ ที่กำหนด รายละเอียดผล
การตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-2

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)
ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

| เดือนที่ทำการตรวจวัด | ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate ; TSP) (mg/m ³) |
|----------------------|---|
| | บริเวณบ้านบุงยไย (วัดบุงยไย) |
| มิถุนายน พ.ศ. 2565 | 0.082 - 0.137 |
| พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 | 0.157 - 0.244 |
| มิถุนายน พ.ศ. 2566 | 0.065 - 0.138 |
| พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 | 0.115 - 0.226 |
| มิถุนายน พ.ศ. 2567 | 0.062 - 0.112 |
| พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 | 0.129 - 0.277 |
| มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 0.070 - 0.125 |
| พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | 0.045 - 0.072 |
| มาตรฐาน | ≤ 0.33 |

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณบ้านบุงยไย (วัดบุงยไย) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

3.2.2 ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 บริเวณบ้านโคกสัมพุง (วัดโป่งไผ่) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ) บริเวณบ้านบุนายไบ (วัดบุนายไบ) และบริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์ (รูปที่ 3-3) ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{Aeq} 1 hour) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90})



บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304



บริเวณบ้านโคกสัมพุง (วัดโป่งไผ่)



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
(บริเวณพื้นที่โครงการฯ)



บริเวณบ้านบุนายไบ (วัดบุนายไบ)

รูปที่ 3-3 สถานีตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริเวณหมู่บ้านเอื้อทรัพย์



สถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย)

รูปที่ 3-3 (ต่อ) สถานีตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

● บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) มีค่าอยู่ในช่วง 52.4-55.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) มีค่าอยู่ในช่วง 46.3-63.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) มีค่าอยู่ในช่วง 58.1-61.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) มีค่าอยู่ในช่วง 43.9-53.5 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในช่วง 85.5-96.7 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3-5

● บริเวณบ้านโคกสัมพุง (วัดโป่งไผ่)

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกสัมพุง (วัดโป่งไผ่) ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) มีค่าอยู่ในช่วง 60.6-65.6 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) มีค่าอยู่ในช่วง 50.5-69.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) มีค่าอยู่ในช่วง 66.7-72.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) มีค่าอยู่ในช่วง 45.4-68.5 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในช่วง 92.9-102.8 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3-6

● บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ)

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ) ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) มีค่าอยู่ในช่วง 58.1-61.6 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) มีค่าอยู่ในช่วง 55.9-69.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) มีค่าอยู่ในช่วง 64.5-67.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) มีค่าอยู่ในช่วง 54.8-60.1 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในช่วง 77.1-95.4 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-7

● บริเวณบ้านนุยายใบ (วัดนุยายใบ)

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านนุยายใบ (วัดนุยายใบ) ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) มีค่าอยู่ในช่วง 56.0-68.4 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) มีค่าอยู่ในช่วง 52.5-69.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) มีค่าอยู่ในช่วง 62.3-73.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) มีค่าอยู่ในช่วง 49.6-66.2 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในช่วง 84.0-103.2 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-8

● บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์ ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) มีค่าอยู่ในช่วง 56.6-60.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) มีค่าอยู่ในช่วง 47.3-62.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) มีค่าอยู่ในช่วง 61.7-66.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) มีค่าอยู่ในช่วง 44.1-58.5 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในช่วง 83.0-91.6 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-9

● สถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย)

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป สถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย) ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) มีค่าอยู่ในช่วง 50.9-53.5 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) มีค่าอยู่ในช่วง 45.3-58.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) มีค่าอยู่ในช่วง 56.6-59.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) มีค่าอยู่ในช่วง 40.8-53.1 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในช่วง 75.7-82.4 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-10

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป ทั้ง 6 สถานี เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกสถานที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 13°55 15.090 N 101° 35 23.740 E

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304

| เวลา | ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) | | | | | | | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|---------|
| | 21 - 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 22 - 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 23 - 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 24 - 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 25 - 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | |
| | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | |
| 09.30 - 10.30 | 55.4 | 50.6 | 54.7 | 49.7 | 50.2 | 46.1 | 53.5 | 49.5 | 53.7 | 49.5 | - |
| 10.30 - 11.30 | 53.5 | 48.9 | 52.0 | 48.1 | 59.5 | 46.5 | 52.8 | 49.6 | 53.3 | 49.1 | - |
| 11.30 - 12.30 | 53.8 | 49.5 | 51.4 | 46.8 | 50.1 | 45.6 | 52.8 | 49.3 | 52.6 | 49.2 | - |
| 12.30 - 13.30 | 52.2 | 48.5 | 50.9 | 47.6 | 49.1 | 45.4 | 51.3 | 48.3 | 52.1 | 48.0 | - |
| 13.30 - 14.30 | 52.4 | 48.7 | 52.4 | 46.7 | 50.0 | 46.0 | 52.5 | 48.3 | 51.6 | 47.5 | - |
| 14.30 - 15.30 | 53.4 | 48.8 | 50.8 | 46.8 | 50.8 | 47.0 | 52.5 | 49.0 | 51.9 | 47.9 | - |
| 15.30 - 16.30 | 54.7 | 48.9 | 53.1 | 47.3 | 51.1 | 47.5 | 54.5 | 48.9 | 53.4 | 48.4 | - |
| 16.30 - 17.30 | 54.2 | 50.1 | 53.4 | 48.2 | 52.7 | 48.6 | 53.6 | 49.5 | 54.1 | 49.8 | - |
| 17.30 - 18.30 | 53.0 | 49.9 | 53.3 | 48.9 | 52.3 | 48.1 | 53.6 | 49.6 | 53.2 | 49.9 | - |
| 18.30 - 19.30 | 55.6 | 50.9 | 56.5 | 50.9 | 61.5 | 49.6 | 54.9 | 51.4 | 55.1 | 51.2 | - |
| 19.30 - 20.30 | 54.9 | 50.0 | 53.4 | 49.4 | 55.2 | 50.1 | 55.0 | 50.1 | 54.6 | 50.4 | - |
| 20.30 - 21.30 | 51.9 | 47.5 | 51.5 | 47.3 | 52.3 | 48.5 | 54.7 | 47.8 | 54.0 | 47.9 | - |
| 21.30 - 22.30 | 51.2 | 46.2 | 51.0 | 46.5 | 50.8 | 48.0 | 50.5 | 46.3 | 50.8 | 46.9 | - |
| 22.30 - 23.30 | 49.3 | 45.6 | 50.2 | 46.5 | 50.9 | 47.8 | 49.1 | 45.9 | 50.2 | 46.4 | - |
| 23.30 - 00.30 | 50.3 | 45.4 | 50.1 | 46.5 | 51.3 | 47.9 | 48.1 | 45.1 | 49.0 | 45.7 | - |
| 00.30 - 01.30 | 55.5 | 45.0 | 49.7 | 46.1 | 52.2 | 47.0 | 51.0 | 45.1 | 48.6 | 45.6 | - |
| 01.30 - 02.30 | 47.8 | 44.3 | 48.6 | 46.1 | 49.1 | 45.7 | 47.0 | 45.1 | 48.7 | 45.5 | - |
| 02.30 - 03.30 | 46.9 | 44.6 | 52.0 | 45.4 | 47.0 | 45.5 | 49.9 | 45.5 | 48.3 | 45.1 | - |
| 03.30 - 04.30 | 47.3 | 44.5 | 47.8 | 44.5 | 47.4 | 45.2 | 47.7 | 45.1 | 49.3 | 45.0 | - |
| 04.30 - 05.30 | 49.0 | 45.2 | 48.7 | 44.5 | 53.8 | 45.5 | 48.6 | 45.0 | 48.9 | 45.2 | - |
| 05.30 - 06.30 | 52.2 | 46.7 | 50.8 | 46.0 | 48.3 | 45.2 | 51.6 | 46.4 | 51.8 | 47.0 | - |
| 06.30 - 07.30 | 55.4 | 51.0 | 55.7 | 50.6 | 55.2 | 47.8 | 55.6 | 51.4 | 56.4 | 52.6 | - |
| 07.30 - 08.30 | 54.6 | 50.5 | 53.2 | 48.5 | 56.4 | 53.5 | 56.4 | 52.7 | 56.1 | 52.8 | - |
| 08.30 - 09.30 | 52.9 | 48.7 | 54.0 | 47.5 | 55.3 | 51.3 | 54.3 | 49.3 | 55.8 | 51.2 | - |
| L _{Aeq} 24 hours | 53.1 | - | 52.4 | - | 53.9 | - | 52.9 | - | 52.9 | - | ≤70 |
| L _{Amax} | 88.4 | - | 85.5 | - | 96.7 | - | 86.1 | - | 87.0 | - | ≤115 |
| L _{Adn} | 58.9 | - | 58.1 | - | 59.2 | - | 58.6 | - | 58.7 | - | - |

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ตรวจวัด : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิตยา นันหมื่น

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี เลขทะเบียน ว-199-จ-0004

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 13°54 55.720 N 101° 34 19.250 E

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304

| เวลา | ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|---------|
| | 26 - 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 27 - 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | |
| | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | |
| 09.30 - 10.30 | 53.7 | 49.0 | 55.2 | 50.1 | - |
| 10.30 - 11.30 | 52.9 | 48.3 | 52.7 | 48.6 | - |
| 11.30 - 12.30 | 51.9 | 47.6 | 52.6 | 48.2 | - |
| 12.30 - 13.30 | 51.0 | 47.4 | 52.4 | 47.1 | - |
| 13.30 - 14.30 | 51.8 | 47.3 | 53.4 | 47.8 | - |
| 14.30 - 15.30 | 54.9 | 47.7 | 52.6 | 47.9 | - |
| 15.30 - 16.30 | 52.1 | 48.4 | 52.1 | 48.3 | - |
| 16.30 - 17.30 | 53.7 | 50.0 | 54.4 | 50.0 | - |
| 17.30 - 18.30 | 54.7 | 51.1 | 56.3 | 49.8 | - |
| 18.30 - 19.30 | 55.2 | 51.9 | 54.8 | 51.4 | - |
| 19.30 - 20.30 | 54.5 | 50.1 | 55.4 | 50.4 | - |
| 20.30 - 21.30 | 51.7 | 47.6 | 53.2 | 48.7 | - |
| 21.30 - 22.30 | 56.2 | 46.5 | 63.5 | 46.9 | - |
| 22.30 - 23.30 | 51.3 | 45.5 | 49.8 | 45.7 | - |
| 23.30 - 00.30 | 50.4 | 46.3 | 54.4 | 45.1 | - |
| 00.30 - 01.30 | 51.7 | 45.0 | 48.2 | 44.4 | - |
| 01.30 - 02.30 | 48.9 | 44.9 | 47.2 | 43.9 | - |
| 02.30 - 03.30 | 47.9 | 45.6 | 46.3 | 43.9 | - |
| 03.30 - 04.30 | 48.5 | 46.1 | 49.5 | 44.5 | - |
| 04.30 - 05.30 | 54.5 | 46.5 | 59.9 | 45.7 | - |
| 05.30 - 06.30 | 53.2 | 48.7 | 51.8 | 47.3 | - |
| 06.30 - 07.30 | 56.7 | 53.5 | 56.4 | 52.3 | - |
| 07.30 - 08.30 | 56.7 | 52.8 | 55.8 | 51.8 | - |
| 08.30 - 09.30 | 56.9 | 52.4 | 55.6 | 52.1 | - |
| L _{Aeq} 24 hours | 53.6 | - | 55.3 | - | ≤70 |
| L _{Amax} | 87.4 | - | 94.3 | - | ≤115 |
| L _{Adn} | 59.7 | - | 61.0 | - | - |

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ตรวจวัด : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิติยา นันหมื่น

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี เลขทะเบียน ว-199-จ-0004

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกส้มพุง (วัดโป่งไผ่)

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 13°54 55.720 N 101° 34 19.250 E

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านโคกส้มพุง (วัดโป่งไผ่)

| เวลา | ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) | | | | | | | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|---------|
| | 21 - 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 22 - 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 23 - 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 24 - 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 25 - 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | |
| | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | |
| 10.00 - 11.00 | 64.1 | 55.5 | 60.2 | 54.3 | 62.6 | 56.2 | 61.3 | 55.1 | 59.9 | 54.9 | - |
| 11.00 - 12.00 | 62.1 | 56.1 | 60.9 | 53.8 | 60.4 | 54.7 | 62.2 | 55.2 | 62.0 | 53.8 | - |
| 12.00 - 13.00 | 60.4 | 55.7 | 60.7 | 53.7 | 62.5 | 54.5 | 59.6 | 53.8 | 59.6 | 54.2 | - |
| 13.00 - 14.00 | 60.7 | 55.9 | 60.1 | 53.5 | 59.7 | 55.3 | 58.1 | 52.6 | 61.5 | 53.5 | - |
| 14.00 - 15.00 | 62.9 | 53.9 | 58.3 | 52.0 | 61.3 | 55.0 | 60.9 | 53.8 | 59.2 | 53.1 | - |
| 15.00 - 16.00 | 62.2 | 55.7 | 62.2 | 53.1 | 59.3 | 52.4 | 61.2 | 56.4 | 60.9 | 54.1 | - |
| 16.00 - 17.00 | 61.6 | 54.6 | 59.8 | 53.6 | 59.7 | 52.9 | 61.4 | 53.3 | 63.5 | 54.1 | - |
| 17.00 - 18.00 | 60.6 | 54.3 | 60.7 | 53.9 | 59.6 | 53.7 | 63.7 | 54.1 | 59.5 | 54.3 | - |
| 18.00 - 19.00 | 60.3 | 54.0 | 59.7 | 53.8 | 61.4 | 53.7 | 60.1 | 53.7 | 60.8 | 54.1 | - |
| 19.00 - 20.00 | 62.8 | 55.0 | 68.8 | 56.8 | 65.9 | 54.1 | 64.0 | 54.6 | 60.2 | 54.7 | - |
| 20.00 - 21.00 | 64.1 | 57.6 | 69.5 | 68.1 | 69.8 | 68.5 | 65.1 | 54.6 | 60.7 | 55.0 | - |
| 21.00 - 22.00 | 63.7 | 57.4 | 69.0 | 64.4 | 69.7 | 68.4 | 59.3 | 51.7 | 57.1 | 52.0 | - |
| 22.00 - 23.00 | 62.8 | 56.5 | 68.7 | 61.7 | 69.5 | 67.9 | 55.0 | 49.2 | 56.7 | 50.3 | - |
| 23.00 - 00.00 | 61.4 | 50.3 | 68.9 | 61.3 | 69.7 | 64.4 | 53.5 | 48.4 | 55.2 | 49.8 | - |
| 00.00 - 01.00 | 62.6 | 54.2 | 68.5 | 58.6 | 69.8 | 65.4 | 53.6 | 48.0 | 54.5 | 48.6 | - |
| 01.00 - 02.00 | 58.6 | 48.6 | 68.2 | 48.5 | 68.9 | 63.9 | 51.6 | 46.8 | 53.0 | 47.5 | - |
| 02.00 - 03.00 | 55.8 | 46.3 | 52.7 | 46.5 | 69.8 | 47.3 | 51.4 | 46.8 | 50.9 | 46.7 | - |
| 03.00 - 04.00 | 53.6 | 46.6 | 55.0 | 45.9 | 52.9 | 45.7 | 51.8 | 47.0 | 56.4 | 46.0 | - |
| 04.00 - 05.00 | 57.5 | 46.7 | 63.2 | 45.4 | 54.8 | 45.8 | 55.5 | 46.3 | 58.5 | 46.9 | - |
| 05.00 - 06.00 | 62.4 | 48.6 | 61.7 | 48.1 | 58.4 | 45.7 | 59.1 | 48.4 | 61.9 | 49.3 | - |
| 06.00 - 07.00 | 62.4 | 52.2 | 65.2 | 50.5 | 62.1 | 48.0 | 66.5 | 52.1 | 64.2 | 53.1 | - |
| 07.00 - 08.00 | 62.1 | 56.7 | 65.0 | 56.8 | 62.7 | 53.4 | 63.2 | 58.0 | 64.9 | 59.5 | - |
| 08.00 - 09.00 | 64.2 | 58.7 | 63.3 | 57.9 | 64.6 | 58.4 | 66.7 | 57.8 | 64.2 | 57.1 | - |
| 09.00 - 10.00 | 62.7 | 54.2 | 61.2 | 57.3 | 62.1 | 55.0 | 63.3 | 55.0 | 60.7 | 55.4 | - |
| L _{Aeq} 24 hours | 61.9 | - | 65.1 | - | 65.6 | - | 61.5 | - | 60.6 | - | ≤70 |
| L _{Amax} | 93.3 | - | 97.2 | - | 95.1 | - | 95.8 | - | 92.9 | - | ≤115 |
| L _{Adn} | 67.3 | - | 71.8 | - | 72.8 | - | 66.7 | - | 66.7 | - | - |

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ตรวจวัด : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิตยา นันหมื่น

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี เลขทะเบียน ว-199-จ-0004

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกส้มพุง (วัดโป่งไผ่)

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 13°54 55.720 N 101° 34 19.250 E

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านโคกส้มพุง (วัดโป่งไผ่)

| เวลา | ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|---------|
| | 26 - 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 27 - 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | |
| | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | |
| 10.00 - 11.00 | 59.2 | 53.9 | 62.0 | 56.4 | - |
| 11.00 - 12.00 | 60.4 | 53.0 | 62.0 | 55.0 | - |
| 12.00 - 13.00 | 60.5 | 53.9 | 59.5 | 53.9 | - |
| 13.00 - 14.00 | 62.3 | 55.8 | 62.9 | 53.5 | - |
| 14.00 - 15.00 | 61.5 | 54.8 | 60.6 | 55.1 | - |
| 15.00 - 16.00 | 60.5 | 54.0 | 64.6 | 55.0 | - |
| 16.00 - 17.00 | 64.2 | 53.3 | 61.0 | 55.1 | - |
| 17.00 - 18.00 | 60.5 | 54.2 | 59.4 | 54.0 | - |
| 18.00 - 19.00 | 59.4 | 53.8 | 61.1 | 55.3 | - |
| 19.00 - 20.00 | 60.6 | 54.8 | 63.6 | 54.1 | - |
| 20.00 - 21.00 | 60.5 | 54.8 | 59.8 | 54.6 | - |
| 21.00 - 22.00 | 57.3 | 51.0 | 60.2 | 54.3 | - |
| 22.00 - 23.00 | 54.9 | 48.2 | 57.4 | 51.1 | - |
| 23.00 - 00.00 | 53.9 | 47.7 | 55.1 | 48.6 | - |
| 00.00 - 01.00 | 53.3 | 47.3 | 53.8 | 47.7 | - |
| 01.00 - 02.00 | 50.5 | 46.3 | 53.9 | 47.1 | - |
| 02.00 - 03.00 | 51.5 | 46.3 | 53.1 | 46.6 | - |
| 03.00 - 04.00 | 52.4 | 47.8 | 50.6 | 45.9 | - |
| 04.00 - 05.00 | 57.0 | 48.1 | 56.3 | 46.3 | - |
| 05.00 - 06.00 | 60.1 | 50.9 | 59.2 | 47.9 | - |
| 06.00 - 07.00 | 63.6 | 55.2 | 63.6 | 51.8 | - |
| 07.00 - 08.00 | 69.7 | 60.7 | 68.1 | 55.5 | - |
| 08.00 - 09.00 | 66.4 | 59.8 | 64.6 | 60.2 | - |
| 09.00 - 10.00 | 63.5 | 57.0 | 63.7 | 55.6 | - |
| L _{Aeq} 24 hours | 61.7 | - | 61.6 | - | ≤70 |
| L _{Amax} | 102.8 | - | 97.1 | - | ≤115 |
| L _{Adn} | 68.3 | - | 67.5 | - | - |

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ตรวจวัด : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิติยา นันหมื่น

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี เลขทะเบียน ว-199-จ-0004

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ)

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 13° 55 57.298 N 101° 34 9.737 E

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ)

| เวลา | ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) | | | | | | | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|---------|
| | 21 - 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 22 - 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 23 - 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 24 - 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 25 - 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | |
| | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | |
| 10.00 - 11.00 | 60.0 | 58.4 | 59.9 | 58.5 | 55.9 | 54.8 | 59.9 | 58.0 | 60.5 | 58.5 | - |
| 11.00 - 12.00 | 59.7 | 58.1 | 58.3 | 57.3 | 56.8 | 54.9 | 59.8 | 57.8 | 61.0 | 58.1 | - |
| 12.00 - 13.00 | 60.6 | 58.8 | 57.8 | 57.0 | 56.3 | 55.1 | 58.5 | 57.3 | 59.0 | 57.5 | - |
| 13.00 - 14.00 | 60.0 | 58.1 | 58.2 | 56.8 | 57.6 | 55.6 | 58.4 | 57.3 | 59.8 | 57.6 | - |
| 14.00 - 15.00 | 61.4 | 58.8 | 59.6 | 57.7 | 58.1 | 56.7 | 58.2 | 57.3 | 69.7 | 58.0 | - |
| 15.00 - 16.00 | 58.7 | 56.9 | 58.1 | 57.3 | 57.3 | 56.3 | 57.7 | 56.1 | 61.9 | 58.1 | - |
| 16.00 - 17.00 | 58.0 | 56.3 | 57.9 | 57.0 | 57.2 | 56.0 | 58.1 | 57.1 | 61.8 | 57.3 | - |
| 17.00 - 18.00 | 58.6 | 57.0 | 58.7 | 57.6 | 57.1 | 55.7 | 58.9 | 57.3 | 59.4 | 57.8 | - |
| 18.00 - 19.00 | 58.3 | 56.7 | 58.2 | 56.4 | 57.5 | 55.8 | 59.2 | 57.7 | 58.7 | 57.9 | - |
| 19.00 - 20.00 | 58.8 | 57.6 | 56.6 | 56.0 | 58.4 | 57.7 | 59.5 | 58.3 | 59.1 | 58.3 | - |
| 20.00 - 21.00 | 57.7 | 56.5 | 57.4 | 56.0 | 58.7 | 57.9 | 59.4 | 58.3 | 61.1 | 58.7 | - |
| 21.00 - 22.00 | 57.1 | 56.2 | 57.8 | 56.6 | 57.9 | 56.5 | 58.3 | 57.5 | 59.6 | 59.0 | - |
| 22.00 - 23.00 | 57.5 | 56.6 | 56.4 | 55.7 | 57.9 | 56.7 | 58.6 | 57.9 | 60.0 | 59.3 | - |
| 23.00 - 24.00 | 58.4 | 57.7 | 56.3 | 55.7 | 57.7 | 56.8 | 59.0 | 57.9 | 60.6 | 59.7 | - |
| 24.00 - 01.00 | 58.6 | 57.9 | 56.6 | 55.8 | 58.5 | 57.3 | 59.7 | 58.2 | 60.9 | 60.1 | - |
| 01.00 - 02.00 | 59.1 | 58.1 | 57.8 | 57.3 | 59.1 | 57.8 | 59.1 | 58.2 | 60.5 | 59.8 | - |
| 02.00 - 03.00 | 58.9 | 57.6 | 58.2 | 57.5 | 58.9 | 57.9 | 59.6 | 58.3 | 59.7 | 59.1 | - |
| 03.00 - 04.00 | 59.6 | 58.1 | 58.3 | 57.6 | 58.5 | 57.8 | 59.4 | 58.1 | 60.0 | 59.3 | - |
| 04.00 - 05.00 | 59.0 | 58.3 | 57.9 | 57.4 | 58.7 | 57.9 | 58.5 | 57.3 | 59.6 | 58.4 | - |
| 05.00 - 06.00 | 59.3 | 58.5 | 58.9 | 57.7 | 58.6 | 58.0 | 58.8 | 57.4 | 59.1 | 57.9 | - |
| 06.00 - 07.00 | 60.5 | 59.4 | 59.4 | 58.5 | 59.9 | 58.0 | 60.2 | 58.7 | 60.6 | 59.5 | - |
| 07.00 - 08.00 | 61.0 | 59.3 | 58.8 | 57.8 | 59.7 | 58.0 | 61.2 | 58.9 | 60.9 | 59.1 | - |
| 08.00 - 09.00 | 60.3 | 59.0 | 58.1 | 57.0 | 60.6 | 58.6 | 61.2 | 57.7 | 62.7 | 59.5 | - |
| 09.00 - 10.00 | 59.9 | 59.0 | 57.8 | 56.7 | 59.8 | 58.2 | 61.5 | 58.4 | 60.0 | 58.0 | - |
| L _{Aeq} 24 hours | 59.3 | - | 58.1 | - | 58.3 | - | 59.4 | - | 61.6 | - | ≤70 |
| L _{Amax} | 77.1 | - | 79.1 | - | 86.9 | - | 80.5 | - | 95.4 | - | ≤115 |
| L _{Adn} | 65.8 | - | 64.5 | - | 65.2 | - | 65.9 | - | 67.0 | - | - |

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ตรวจวัด : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิติยา นันทมีน

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี เลขทะเบียน ว-199-จ-0004

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ)

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 13° 55 57.298 N 101° 34 9.737 E

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ)

| เวลา | ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|---------|
| | 26 - 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 27 - 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | |
| | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | |
| 10.00 - 11.00 | 59.6 | 58.3 | 60.3 | 58.3 | - |
| 11.00 - 12.00 | 60.2 | 58.8 | 61.9 | 59.0 | - |
| 12.00 - 13.00 | 60.2 | 59.1 | 60.2 | 58.6 | - |
| 13.00 - 14.00 | 59.7 | 58.8 | 60.0 | 58.3 | - |
| 14.00 - 15.00 | 58.3 | 57.2 | 60.1 | 58.7 | - |
| 15.00 - 16.00 | 59.8 | 57.5 | 60.3 | 59.1 | - |
| 16.00 - 17.00 | 65.5 | 57.8 | 60.1 | 58.3 | - |
| 17.00 - 18.00 | 59.3 | 57.5 | 60.4 | 58.1 | - |
| 18.00 - 19.00 | 58.7 | 57.0 | 59.7 | 57.7 | - |
| 19.00 - 20.00 | 58.5 | 57.3 | 59.8 | 59.2 | - |
| 20.00 - 21.00 | 59.3 | 57.7 | 59.9 | 59.1 | - |
| 21.00 - 22.00 | 59.9 | 57.7 | 59.8 | 59.2 | - |
| 22.00 - 23.00 | 58.3 | 57.7 | 59.8 | 59.1 | - |
| 23.00 - 00.00 | 61.6 | 58.1 | 59.3 | 58.8 | - |
| 00.00 - 01.00 | 59.0 | 58.0 | 59.9 | 59.3 | - |
| 01.00 - 02.00 | 58.4 | 57.6 | 59.6 | 58.8 | - |
| 02.00 - 03.00 | 58.7 | 57.8 | 59.4 | 58.7 | - |
| 03.00 - 04.00 | 59.9 | 58.3 | 59.6 | 58.8 | - |
| 04.00 - 05.00 | 59.9 | 58.7 | 60.6 | 59.4 | - |
| 05.00 - 06.00 | 60.7 | 58.7 | 60.9 | 59.3 | - |
| 06.00 - 07.00 | 61.4 | 59.1 | 60.4 | 59.4 | - |
| 07.00 - 08.00 | 62.5 | 59.4 | 60.2 | 58.2 | - |
| 08.00 - 09.00 | 62.6 | 59.7 | 59.7 | 57.3 | - |
| 09.00 - 10.00 | 61.4 | 59.0 | 58.4 | 55.6 | - |
| L _{Aeq} 24 hours | 60.5 | - | 60.1 | - | ≤70 |
| L _{Amax} | 90.7 | - | 78.8 | - | ≤115 |
| L _{Adn} | 66.9 | - | 66.4 | - | - |

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ตรวจวัด : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิทยา นันหมื่น

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี เลขทะเบียน ว-199-จ-0004

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านบุญยไย (วัดบุญยไย)

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 13° 55 15.090 N 101° 35 23.740 E

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านบุญยไย (วัดบุญยไย)

| เวลา | ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) | | | | | | | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|---------|
| | 21 - 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 22 - 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 23 - 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 24 - 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 25 - 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | |
| | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | |
| 10.00 - 11.00 | 59.4 | 57.3 | 54.4 | 52.5 | 54.0 | 51.7 | 56.1 | 53.3 | 57.0 | 55.0 | - |
| 11.00 - 12.00 | 58.3 | 56.1 | 54.1 | 52.5 | 55.9 | 52.1 | 55.7 | 53.8 | 57.1 | 55.2 | - |
| 12.00 - 13.00 | 56.0 | 54.1 | 53.9 | 52.2 | 60.3 | 52.0 | 56.3 | 54.3 | 59.2 | 55.3 | - |
| 13.00 - 14.00 | 58.2 | 56.5 | 54.2 | 52.0 | 55.3 | 52.1 | 57.5 | 54.0 | 57.4 | 55.1 | - |
| 14.00 - 15.00 | 58.4 | 55.7 | 59.0 | 52.7 | 60.0 | 53.0 | 56.2 | 54.5 | 65.4 | 54.6 | - |
| 15.00 - 16.00 | 58.3 | 56.5 | 57.6 | 53.5 | 55.8 | 52.6 | 54.9 | 53.1 | 63.4 | 54.6 | - |
| 16.00 - 17.00 | 57.2 | 53.8 | 60.0 | 53.7 | 53.7 | 52.7 | 54.7 | 53.1 | 55.3 | 54.5 | - |
| 17.00 - 18.00 | 58.2 | 53.3 | 54.9 | 54.1 | 55.5 | 53.0 | 56.8 | 53.8 | 54.9 | 54.4 | - |
| 18.00 - 19.00 | 62.4 | 53.2 | 55.5 | 54.1 | 53.7 | 52.8 | 56.6 | 54.1 | 55.1 | 54.5 | - |
| 19.00 - 20.00 | 57.6 | 53.5 | 55.6 | 54.0 | 53.4 | 52.5 | 55.8 | 54.5 | 55.2 | 54.7 | - |
| 20.00 - 21.00 | 54.5 | 54.0 | 56.9 | 53.8 | 53.6 | 53.0 | 55.3 | 54.8 | 55.4 | 55.0 | - |
| 21.00 - 22.00 | 54.4 | 53.7 | 55.0 | 54.5 | 54.6 | 53.2 | 55.5 | 54.8 | 56.0 | 55.0 | - |
| 22.00 - 23.00 | 54.5 | 53.7 | 54.9 | 54.4 | 57.1 | 53.4 | 57.3 | 54.6 | 55.3 | 54.9 | - |
| 23.00 - 00.00 | 54.2 | 53.6 | 54.7 | 54.2 | 54.4 | 53.5 | 55.5 | 54.7 | 56.2 | 55.0 | - |
| 00.00 - 01.00 | 54.5 | 53.7 | 54.7 | 54.2 | 54.7 | 53.7 | 55.5 | 54.7 | 56.5 | 55.0 | - |
| 01.00 - 02.00 | 54.4 | 53.8 | 54.6 | 54.2 | 54.4 | 53.8 | 54.8 | 54.3 | 55.8 | 54.9 | - |
| 02.00 - 03.00 | 54.6 | 54.0 | 56.4 | 54.3 | 54.2 | 53.5 | 58.5 | 54.5 | 57.2 | 55.7 | - |
| 03.00 - 04.00 | 54.6 | 53.9 | 61.2 | 54.1 | 55.9 | 53.9 | 58.1 | 55.2 | 57.3 | 55.7 | - |
| 04.00 - 05.00 | 55.9 | 54.2 | 58.5 | 54.3 | 56.9 | 54.8 | 57.6 | 55.6 | 56.8 | 55.4 | - |
| 05.00 - 06.00 | 57.5 | 54.6 | 56.6 | 54.3 | 57.0 | 54.8 | 57.0 | 55.4 | 59.6 | 52.2 | - |
| 06.00 - 07.00 | 56.8 | 55.0 | 55.3 | 53.5 | 56.7 | 54.4 | 58.0 | 55.7 | 55.5 | 51.4 | - |
| 07.00 - 08.00 | 56.1 | 54.4 | 54.9 | 53.1 | 56.8 | 54.7 | 56.6 | 54.8 | 57.5 | 50.5 | - |
| 08.00 - 09.00 | 55.2 | 53.7 | 55.8 | 52.5 | 55.9 | 54.3 | 57.0 | 54.8 | 59.6 | 49.6 | - |
| 09.00 - 10.00 | 55.1 | 53.0 | 53.9 | 52.0 | 54.8 | 53.1 | 56.3 | 54.6 | 52.5 | 49.8 | - |
| L _{Aeq} 24 hours | 57.1 | - | 56.5 | - | 56.0 | - | 56.5 | - | 58.3 | - | ≤70 |
| L _{Amax} | 90.1 | - | 91.9 | - | 87.0 | - | 84.0 | - | 99.1 | - | ≤115 |
| L _{Adn} | 62.4 | - | 63.2 | - | 62.3 | - | 63.3 | - | 63.8 | - | - |

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ตรวจวัด : นายไกรวิทย์ แสงแก้ว

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวติตยา นันหมื่น

ผู้วิเคราะห์ : นายไกรวิทย์ แสงแก้ว เลขทะเบียน ว-199-จ-0001

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านนุยายใบ (วัดนุยายใบ)

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 13° 55 15.090 N 101° 35 23.740 E

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านนุยายใบ (วัดนุยายใบ)

| เวลา | ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|---------|
| | 26 - 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 27 - 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | |
| | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | |
| 10.00 - 11.00 | 57.9 | 50.9 | 69.8 | 65.8 | - |
| 11.00 - 12.00 | 55.3 | 53.7 | 69.4 | 66.2 | - |
| 12.00 - 13.00 | 56.3 | 53.8 | 68.7 | 55.2 | - |
| 13.00 - 14.00 | 57.4 | 54.6 | 69.1 | 54.8 | - |
| 14.00 - 15.00 | 58.5 | 54.1 | 69.2 | 54.9 | - |
| 15.00 - 16.00 | 54.9 | 53.9 | 69.4 | 54.5 | - |
| 16.00 - 17.00 | 67.3 | 53.8 | 69.5 | 54.6 | - |
| 17.00 - 18.00 | 54.7 | 53.8 | 69.8 | 54.9 | - |
| 18.00 - 19.00 | 57.6 | 54.2 | 69.8 | 55.2 | - |
| 19.00 - 20.00 | 55.0 | 54.3 | 69.3 | 55.1 | - |
| 20.00 - 21.00 | 54.5 | 54.1 | 69.7 | 54.9 | - |
| 21.00 - 22.00 | 55.1 | 54.6 | 69.8 | 54.7 | - |
| 22.00 - 23.00 | 55.4 | 54.9 | 69.8 | 54.6 | - |
| 23.00 - 00.00 | 55.8 | 55.0 | 69.7 | 54.9 | - |
| 00.00 - 01.00 | 56.3 | 54.6 | 69.5 | 55.1 | - |
| 01.00 - 02.00 | 56.3 | 54.8 | 69.8 | 55.4 | - |
| 02.00 - 03.00 | 57.9 | 55.7 | 69.8 | 56.0 | - |
| 03.00 - 04.00 | 59.2 | 56.7 | 68.9 | 57.4 | - |
| 04.00 - 05.00 | 60.8 | 52.8 | 58.5 | 54.8 | - |
| 05.00 - 06.00 | 55.1 | 51.8 | 58.8 | 55.1 | - |
| 06.00 - 07.00 | 54.7 | 51.8 | 58.0 | 55.2 | - |
| 07.00 - 08.00 | 54.1 | 50.0 | 57.9 | 54.6 | - |
| 08.00 - 09.00 | 68.9 | 50.1 | 58.5 | 54.7 | - |
| 09.00 - 10.00 | 65.9 | 53.5 | 58.6 | 54.7 | - |
| L _{Aeq} 24 hours | 60.5 | - | 68.4 | - | ≤70 |
| L _{Amax} | 103.0 | - | 103.2 | - | ≤115 |
| L _{Adn} | 64.6 | - | 73.9 | - | - |

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ตรวจวัด : นายไกรวิทย์ แสงแก้ว

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวติดยา นันหมื่น

ผู้วิเคราะห์ : นายไกรวิทย์ แสงแก้ว เลขทะเบียน ว-199-จ-0001

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 13° 55 19.80 N 101° 34 40.46 E

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์

| เวลา | ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) | | | | | | | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|---------|
| | 21 - 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 22 - 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 23 - 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 24 - 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 25 - 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | |
| | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | |
| 10.30 - 11.30 | 60.6 | 57.9 | 59.6 | 56.1 | 62.2 | 57.7 | 56.4 | 50.6 | 59.6 | 56.8 | - |
| 11.30 - 12.30 | 60.6 | 58.1 | 59.9 | 58.0 | 59.8 | 57.1 | 58.9 | 52.0 | 60.3 | 58.2 | - |
| 12.30 - 13.30 | 61.1 | 58.5 | 59.9 | 57.6 | 60.6 | 55.4 | 59.9 | 58.4 | 60.4 | 57.8 | - |
| 13.30 - 14.30 | 60.6 | 57.5 | 59.7 | 57.1 | 57.7 | 50.6 | 60.8 | 58.5 | 59.9 | 55.7 | - |
| 14.30 - 15.30 | 60.5 | 58.5 | 59.5 | 56.8 | 58.2 | 53.7 | 60.9 | 58.4 | 56.7 | 50.9 | - |
| 15.30 - 16.30 | 59.6 | 56.4 | 58.8 | 56.5 | 58.2 | 51.8 | 59.7 | 57.6 | 56.8 | 49.8 | - |
| 16.30 - 17.30 | 60.1 | 57.2 | 59.5 | 56.3 | 57.1 | 51.3 | 59.7 | 56.6 | 58.0 | 49.9 | - |
| 17.30 - 18.30 | 57.7 | 47.9 | 57.4 | 51.0 | 54.0 | 47.5 | 56.6 | 50.6 | 60.3 | 57.5 | - |
| 18.30 - 19.30 | 61.7 | 57.4 | 55.8 | 50.7 | 53.9 | 48.0 | 56.3 | 50.6 | 59.4 | 56.8 | - |
| 19.30 - 20.30 | 61.5 | 57.5 | 56.0 | 48.6 | 53.8 | 46.9 | 54.8 | 48.9 | 57.1 | 50.0 | - |
| 20.30 - 21.30 | 62.3 | 58.0 | 58.7 | 47.8 | 50.8 | 46.1 | 55.3 | 47.1 | 59.1 | 56.6 | - |
| 21.30 - 22.30 | 62.2 | 56.8 | 54.3 | 47.9 | 51.8 | 45.5 | 52.9 | 45.7 | 58.7 | 57.5 | - |
| 22.30 - 23.30 | 61.5 | 58.2 | 51.7 | 45.8 | 50.7 | 45.8 | 55.1 | 46.1 | 54.5 | 45.4 | - |
| 23.30 - 00.30 | 60.6 | 56.1 | 56.7 | 46.6 | 51.5 | 47.9 | 52.3 | 45.7 | 53.6 | 45.0 | - |
| 00.30 - 01.30 | 60.1 | 56.1 | 53.3 | 45.1 | 51.5 | 48.4 | 52.3 | 46.0 | 51.2 | 44.6 | - |
| 01.30 - 02.30 | 58.5 | 46.1 | 52.7 | 45.6 | 56.9 | 49.1 | 49.3 | 45.4 | 48.3 | 44.3 | - |
| 02.30 - 03.30 | 60.7 | 55.7 | 50.1 | 44.8 | 60.7 | 56.9 | 50.7 | 45.6 | 49.7 | 45.2 | - |
| 03.30 - 04.30 | 60.8 | 57.7 | 49.6 | 44.1 | 59.9 | 51.9 | 49.7 | 46.2 | 51.2 | 46.2 | - |
| 04.30 - 05.30 | 60.8 | 57.0 | 55.0 | 47.1 | 56.9 | 50.7 | 51.4 | 46.9 | 51.8 | 47.7 | - |
| 05.30 - 06.30 | 60.9 | 56.8 | 52.0 | 46.7 | 58.8 | 52.9 | 58.7 | 51.2 | 57.4 | 49.1 | - |
| 06.30 - 07.30 | 60.7 | 56.5 | 59.5 | 55.7 | 60.1 | 49.7 | 59.6 | 54.9 | 58.2 | 51.0 | - |
| 07.30 - 08.30 | 60.5 | 55.7 | 52.4 | 45.2 | 59.3 | 52.8 | 57.9 | 52.0 | 58.0 | 51.8 | - |
| 08.30 - 09.30 | 61.4 | 55.6 | 51.3 | 44.4 | 59.4 | 50.8 | 57.8 | 52.1 | 56.2 | 50.3 | - |
| 09.30 - 10.30 | 60.4 | 50.1 | 54.3 | 46.7 | 57.3 | 50.7 | 60.9 | 56.8 | 56.6 | 50.7 | - |
| L _{Aeq} 24 hours | 60.7 | - | 56.9 | - | 57.9 | - | 57.5 | - | 57.5 | - | ≤70 |
| L _{Amax} | 83.0 | - | 91.6 | - | 88.7 | - | 83.2 | - | 84.3 | - | ≤115 |
| L _{Adn} | 66.9 | - | 61.7 | - | 64.6 | - | 62.3 | - | 61.9 | - | - |

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ตรวจวัด : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิตยา นันทมีน

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี เลขทะเบียน ว-199-จ-0004

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 13° 55 15.090 N 101° 35 23.740 E

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์

| เวลา | ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|---------|
| | 26 - 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 27 - 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | |
| | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | |
| 10.30 - 11.30 | 58.0 | 55.5 | 59.8 | 57.9 | - |
| 11.30 - 12.30 | 59.4 | 57.2 | 60.0 | 57.8 | - |
| 12.30 - 13.30 | 59.5 | 57.6 | 59.8 | 57.7 | - |
| 13.30 - 14.30 | 57.6 | 50.8 | 60.3 | 58.0 | - |
| 14.30 - 15.30 | 56.9 | 48.2 | 60.4 | 57.5 | - |
| 15.30 - 16.30 | 55.7 | 48.6 | 59.7 | 56.4 | - |
| 16.30 - 17.30 | 57.8 | 49.7 | 60.2 | 56.7 | - |
| 17.30 - 18.30 | 57.9 | 51.1 | 59.7 | 51.5 | - |
| 18.30 - 19.30 | 57.5 | 50.5 | 58.1 | 48.9 | - |
| 19.30 - 20.30 | 56.9 | 48.3 | 57.8 | 47.0 | - |
| 20.30 - 21.30 | 54.2 | 47.2 | 55.3 | 45.9 | - |
| 21.30 - 22.30 | 52.5 | 45.9 | 53.7 | 45.4 | - |
| 22.30 - 23.30 | 50.2 | 45.0 | 51.5 | 44.8 | - |
| 23.30 - 00.30 | 51.3 | 44.9 | 58.9 | 57.7 | - |
| 00.30 - 01.30 | 51.1 | 44.5 | 58.8 | 57.5 | - |
| 01.30 - 02.30 | 47.3 | 44.4 | 58.7 | 57.2 | - |
| 02.30 - 03.30 | 49.2 | 44.8 | 59.0 | 57.7 | - |
| 03.30 - 04.30 | 48.5 | 45.5 | 59.1 | 56.9 | - |
| 04.30 - 05.30 | 52.9 | 46.5 | 57.7 | 56.2 | - |
| 05.30 - 06.30 | 58.2 | 49.3 | 58.1 | 56.5 | - |
| 06.30 - 07.30 | 58.5 | 52.8 | 56.8 | 50.5 | - |
| 07.30 - 08.30 | 58.8 | 53.0 | 57.6 | 47.5 | - |
| 08.30 - 09.30 | 59.3 | 52.5 | 51.0 | 46.4 | - |
| 09.30 - 10.30 | 58.7 | 57.1 | 49.5 | 45.5 | - |
| L _{Aeq} 24 hours | 56.6 | - | 58.3 | - | ≤70 |
| L _{Amax} | 84.2 | - | 87.0 | - | ≤115 |
| L _{Adn} | 61.8 | - | 64.8 | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ตรวจวัด : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิติยา นันหมื่น

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี เลขทะเบียน ว-199-จ-0004

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป สถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย)

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 13° 57 26.30 N 101° 33 41.44 E

ชื่อสถานีตรวจวัด สถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย)

| เวลา | ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) | | | | | | | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|---------|
| | 21 - 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 22 - 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 23 - 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 24 - 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 25 - 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | |
| | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | |
| 10.30 - 11.30 | 52.8 | 50.0 | 53.9 | 50.6 | 53.6 | 50.5 | 51.7 | 46.4 | 52.5 | 48.5 | - |
| 11.30 - 12.30 | 51.7 | 48.0 | 51.9 | 49.7 | 53.8 | 49.5 | 52.2 | 48.7 | 52.6 | 49.4 | - |
| 12.30 - 13.30 | 53.4 | 49.6 | 52.4 | 50.0 | 51.3 | 49.0 | 52.6 | 49.0 | 52.4 | 48.6 | - |
| 13.30 - 14.30 | 54.1 | 50.2 | 52.7 | 50.0 | 51.3 | 48.8 | 52.3 | 48.7 | 51.9 | 48.6 | - |
| 14.30 - 15.30 | 54.6 | 50.8 | 55.6 | 52.0 | 52.7 | 48.6 | 53.0 | 47.8 | 53.6 | 48.2 | - |
| 15.30 - 16.30 | 57.0 | 51.4 | 56.7 | 53.1 | 52.7 | 48.9 | 51.4 | 47.2 | 51.6 | 48.0 | - |
| 16.30 - 17.30 | 54.1 | 51.8 | 54.2 | 51.5 | 54.0 | 50.4 | 50.5 | 47.7 | 52.4 | 48.9 | - |
| 17.30 - 18.30 | 53.5 | 51.3 | 54.1 | 51.4 | 57.8 | 52.5 | 52.1 | 48.7 | 52.8 | 49.0 | - |
| 18.30 - 19.30 | 52.8 | 50.1 | 52.6 | 50.4 | 57.1 | 51.7 | 56.1 | 49.2 | 57.7 | 49.7 | - |
| 19.30 - 20.30 | 52.0 | 48.8 | 51.8 | 50.1 | 54.3 | 52.6 | 51.9 | 47.8 | 52.1 | 48.9 | - |
| 20.30 - 21.30 | 53.7 | 48.7 | 51.7 | 49.6 | 55.1 | 52.4 | 51.1 | 47.4 | 50.2 | 47.9 | - |
| 21.30 - 22.30 | 50.1 | 47.8 | 51.3 | 49.9 | 54.4 | 52.2 | 48.8 | 46.9 | 50.0 | 47.5 | - |
| 22.30 - 23.30 | 50.7 | 47.8 | 51.2 | 49.5 | 53.8 | 51.6 | 50.2 | 47.1 | 49.7 | 47.1 | - |
| 23.30 - 00.30 | 52.4 | 50.0 | 51.0 | 49.5 | 54.1 | 51.6 | 50.6 | 47.5 | 49.9 | 47.4 | - |
| 00.30 - 01.30 | 52.2 | 49.2 | 51.1 | 49.1 | 52.9 | 50.2 | 51.0 | 48.2 | 50.4 | 47.6 | - |
| 01.30 - 02.30 | 51.5 | 48.2 | 51.2 | 49.0 | 52.1 | 49.1 | 49.2 | 47.2 | 50.0 | 47.6 | - |
| 02.30 - 03.30 | 52.0 | 49.4 | 51.6 | 49.6 | 50.9 | 48.9 | 48.5 | 47.0 | 50.6 | 47.9 | - |
| 03.30 - 04.30 | 52.4 | 49.5 | 51.6 | 49.2 | 51.5 | 48.0 | 49.3 | 47.4 | 50.9 | 48.7 | - |
| 04.30 - 05.30 | 53.0 | 49.7 | 52.9 | 50.3 | 52.2 | 48.6 | 49.0 | 47.2 | 51.2 | 49.3 | - |
| 05.30 - 06.30 | 54.7 | 49.6 | 54.6 | 51.2 | 51.9 | 49.0 | 48.7 | 47.1 | 51.4 | 49.4 | - |
| 06.30 - 07.30 | 52.4 | 48.6 | 52.8 | 48.4 | 50.6 | 48.9 | 50.6 | 47.8 | 52.9 | 50.0 | - |
| 07.30 - 08.30 | 53.9 | 45.9 | 52.6 | 48.8 | 52.2 | 49.6 | 54.2 | 49.2 | 55.9 | 50.7 | - |
| 08.30 - 09.30 | 53.1 | 50.0 | 52.2 | 48.7 | 54.4 | 50.2 | 51.4 | 47.2 | 51.9 | 48.0 | - |
| 09.30 - 10.30 | 53.5 | 50.5 | 52.6 | 49.1 | 48.0 | 40.8 | 51.4 | 44.2 | 51.0 | 42.8 | - |
| L _{Aeq} 24 hours | 53.2 | - | 53.0 | - | 53.5 | - | 51.6 | - | 52.4 | - | ≤70 |
| L _{Amax} | 79.2 | - | 75.7 | - | 82.4 | - | 80.8 | - | 81.7 | - | ≤115 |
| L _{Adn} | 59.3 | - | 58.9 | - | 58.9 | - | 57.2 | - | 58.4 | - | - |

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ตรวจวัด : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิตยา นันทมีน

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี เลขทะเบียน ว-199-จ-0004

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป สถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย)

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 13° 57' 26.30" N 101° 33' 41.44" E

ชื่อสถานีตรวจวัด สถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย)

| เวลา | ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) | | | | มาตรฐาน |
|---------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|---------|
| | 26 - 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | 27 - 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | | |
| | L _{Aeq} | L _{A90} | L _{Aeq} | L _{A90} | |
| 10.30 - 11.30 | 51.9 | 47.3 | 52.6 | 48.2 | - |
| 11.30 - 12.30 | 49.9 | 44.7 | 53.3 | 47.4 | - |
| 12.30 - 13.30 | 49.3 | 44.7 | 51.4 | 47.1 | - |
| 13.30 - 14.30 | 49.0 | 44.9 | 51.9 | 47.5 | - |
| 14.30 - 15.30 | 49.9 | 46.0 | 50.9 | 47.4 | - |
| 15.30 - 16.30 | 52.7 | 45.7 | 51.9 | 47.7 | - |
| 16.30 - 17.30 | 51.8 | 47.3 | 54.1 | 49.5 | - |
| 17.30 - 18.30 | 54.6 | 48.0 | 56.3 | 48.9 | - |
| 18.30 - 19.30 | 54.6 | 48.5 | 57.0 | 50.2 | - |
| 19.30 - 20.30 | 49.9 | 47.0 | 58.8 | 51.5 | - |
| 20.30 - 21.30 | 49.3 | 46.9 | 57.8 | 49.3 | - |
| 21.30 - 22.30 | 48.6 | 46.5 | 55.3 | 48.0 | - |
| 22.30 - 23.30 | 48.4 | 46.7 | 49.8 | 47.2 | - |
| 23.30 - 00.30 | 48.5 | 46.8 | 49.2 | 47.0 | - |
| 00.30 - 01.30 | 48.7 | 46.5 | 49.6 | 47.5 | - |
| 01.30 - 02.30 | 47.3 | 42.9 | 50.5 | 47.8 | - |
| 02.30 - 03.30 | 45.3 | 42.4 | 49.6 | 47.8 | - |
| 03.30 - 04.30 | 45.4 | 42.8 | 49.5 | 47.8 | - |
| 04.30 - 05.30 | 46.7 | 43.6 | 50.1 | 47.9 | - |
| 05.30 - 06.30 | 48.8 | 45.1 | 51.8 | 49.0 | - |
| 06.30 - 07.30 | 51.7 | 47.0 | 52.9 | 49.5 | - |
| 07.30 - 08.30 | 55.3 | 47.8 | 55.1 | 48.0 | - |
| 08.30 - 09.30 | 52.0 | 46.6 | 48.5 | 41.9 | - |
| 09.30 - 10.30 | 52.6 | 45.9 | 48.9 | 47.5 | - |
| L _{Aeq} 24 hours | 50.9 | - | 53.5 | - | ≤70 |
| L _{Amax} | 81.6 | - | 80.3 | - | ≤115 |
| L _{Adn} | 56.6 | - | 58.4 | - | - |

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

ผู้ตรวจวัด : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิติยา นันหมื่น

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี เลขทะเบียน ว-199-จ-0004

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-11 และรูปที่ 3-4 ถึงรูปที่ 3-9

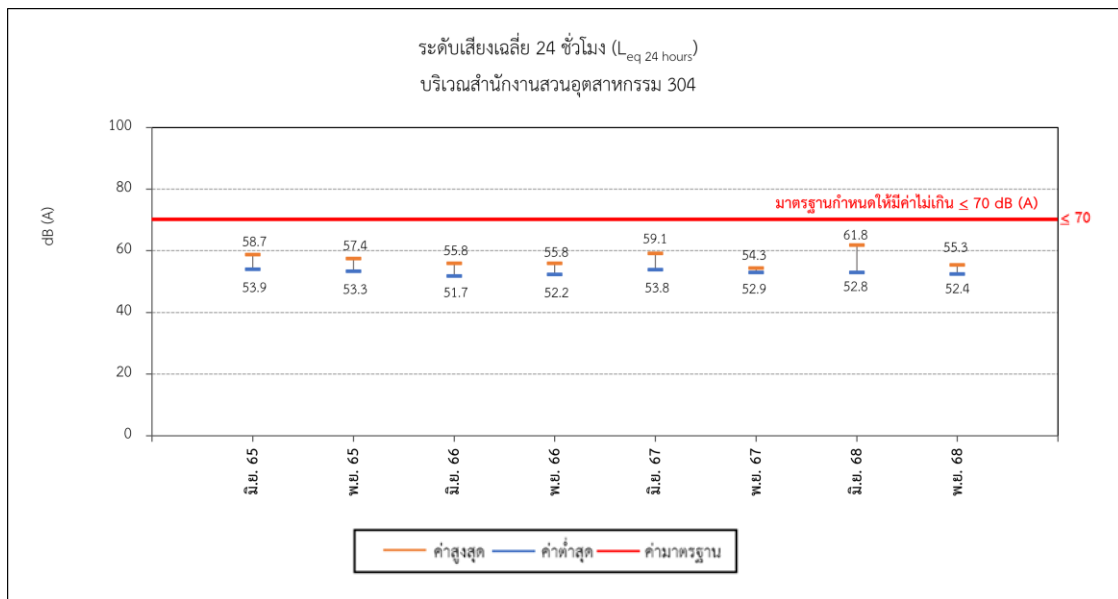
ตารางที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์
แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

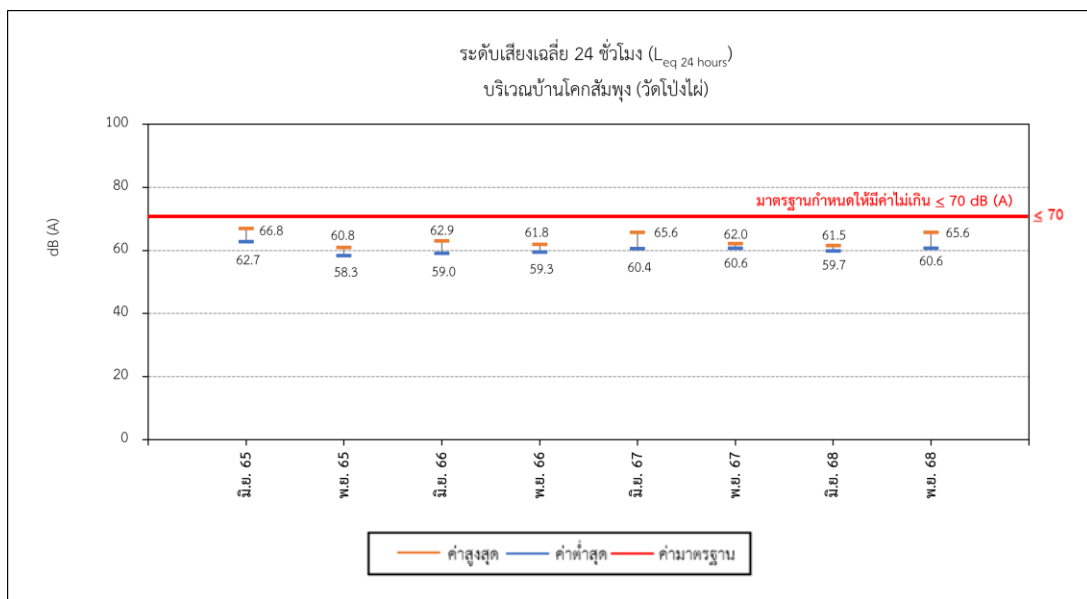
| เดือนที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ)) | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------------|--|-----------------------------|------------------------|---|
| | สำนักงานสวน อุตสาหกรรม 304 | บ้านโคกสั้มพุง (วัดโป่งไผ่) | ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันตกเฉียง ใต้ (บริเวณพื้นที่ โครงการฯ) | บ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ) | หมู่บ้านเอื้อ ثرีย์ | สถานีอนามัย ท่าตูม (บ้านหนองปรือ น้อย) |
| มิ.ย. 65 | 53.9-58.7 | 62.7-66.8 | 61.3-65.1 | 57.4-58.9 | 56.8-61.1 | - |
| พ.ย. 65 | 53.3-57.4 | 58.3-60.8 | 57.4-61.3 | 56.8-59.2 | 59.8-62.0 | - |
| มิ.ย. 66 | 51.7-55.8 | 59.0-62.9 | 56.2-67.5 | 58.2-62.4 | 52.4-56.7 | - |
| พ.ย. 66 | 52.2-55.8 | 59.3-61.8 | 59.3-62.1 | 60.0-65.3 | 60.6-63.4 | - |
| มิ.ย. 67 | 53.8-59.1 | 60.4-65.6 | 57.8-58.5 | 58.1-60.4 | 57.8-59.1 | - |
| พ.ย. 67 | 52.9-54.3 | 60.6-62.0 | 58.8-60.8 | 56.6-60.6 | 61.1-63.1 | - |
| มิ.ย. 68 | 52.8-61.8 | 59.7-61.5 | 58.3-60.7 | 59.0-61.7 | 56.5-62.4 | - |
| พ.ย. 68 | 52.4-55.3 | 60.6-65.6 | 58.1-61.6 | 56.0-68.4 | 56.6-60.7 | 50.0-53.5 |
| มาตรฐาน | ≤70 | | | | | |

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

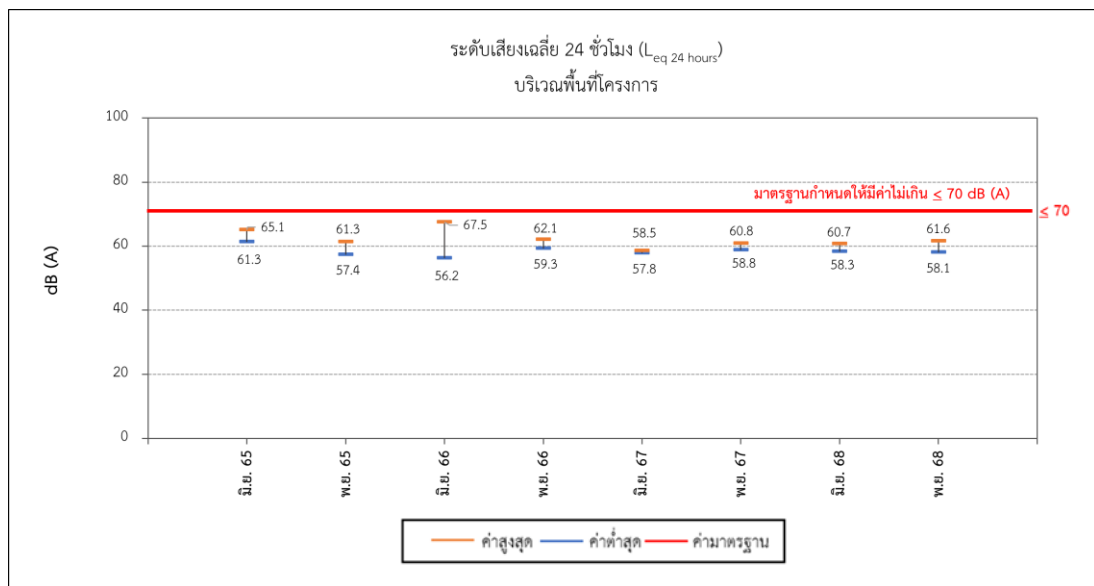
บริเวณสถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย) มีการตรวจวัด ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. พ.ศ. 2568 เป็นครั้งแรก จึงไม่มีผลตรวจวัดครั้งก่อนหน้าแสดง



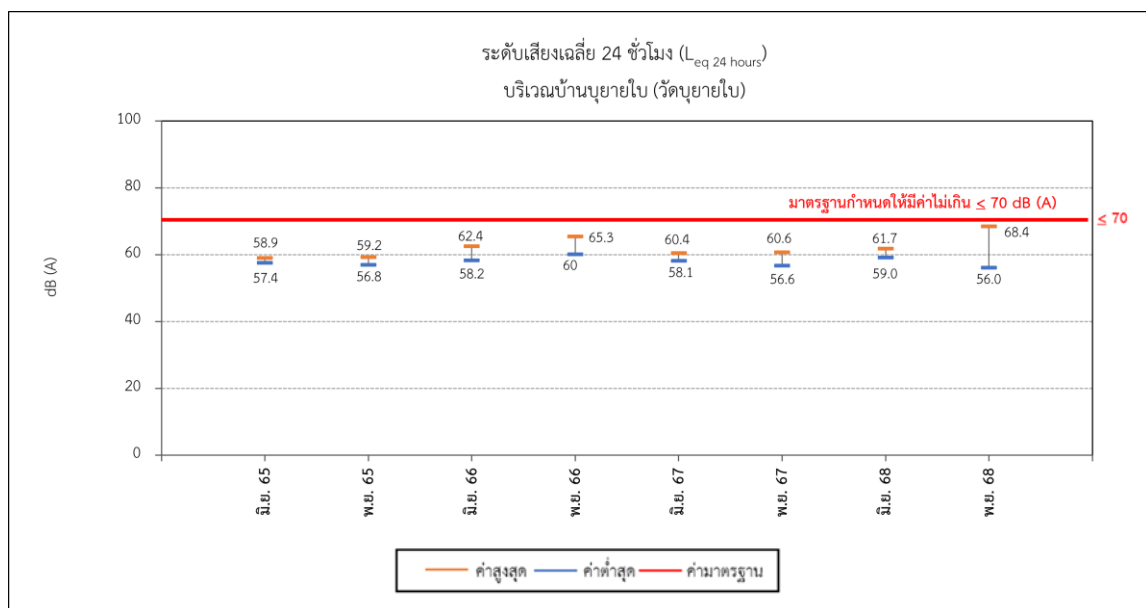
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))
บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568



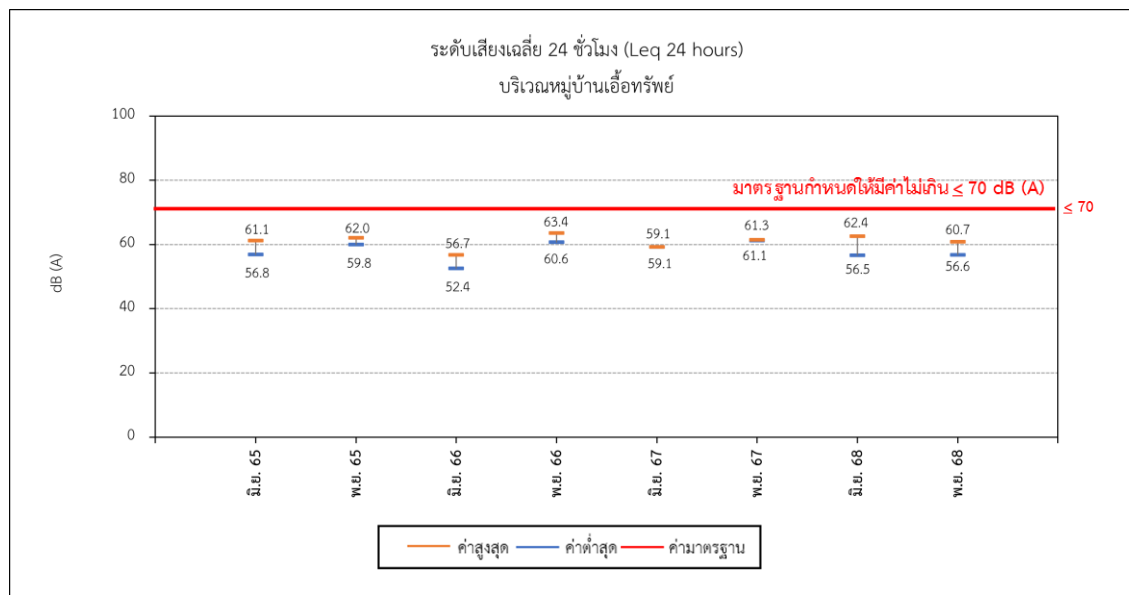
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))
บริเวณบ้านโคกส้มพุ้ง (วัดโป่งไผ่) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568



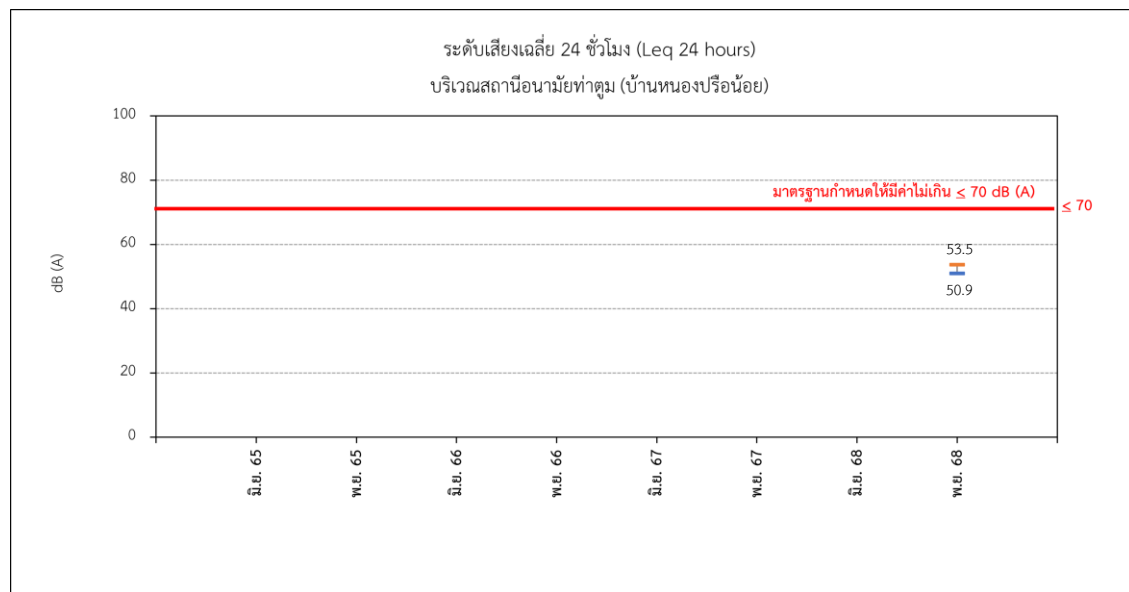
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568



รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))
บริเวณบ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568



รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))
บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568



หมายเหตุ: เนื่องจากบริเวณสถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย) มีการตรวจวัด ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. พ.ศ. 2568 เป็นครั้งแรก จึงไม่มีผลตรวจวัดครั้งก่อนหน้าแสดง

รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))
บริเวณสถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568

3.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ

โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1) 2) คลองรัง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2) 3) คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3) และ 4) คลองคลองแวงบริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำปราชิโนบุรี (SW4) ทำการตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 3 และ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3-10 และรูปที่ 3-11) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรท-ไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) ค่าสภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity) ค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) อัตราการไหล (Flow Rate) อุณหภูมิ (Temperature) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำวัยอ่อน และปลารายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินสามารถสรุปได้ดังนี้



บริเวณคลองรังก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรัง 3079) (SW1)



คลองรังจุดไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ(สะพาน NPS) (SW2)

รูปที่ 3-10 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวน ของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)



คลองคลองแวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (จุดปล่อยน้ำ) (SW4)

รูปที่ 3-9 (ต่อ) สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



บริเวณคลองรั้งก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ
(บริเวณสะพานคลองรั้ง 3079) (SW1)



คลองรั้งจุดไหลผ่านบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ
(สะพาน NPS) (SW2)



คลองรั้ง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวน ของสวน
อุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)



คลองชลองแวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำ
ปราจีนบุรี (จุดปล่อยน้ำ) (SW4)

รูปที่ 3-11 สถานีตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ของโครงการ โรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แหล่งน้ำประเภทที่ 2 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

● บริเวณคลองรั้งก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรั้ง 3079) (SW1)

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่างมีค่า 8.0 ค่าของแข็งแขวนลอยมีค่า 16 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดีมีค่า 0.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำมีค่า 229 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าอัตราการไหลของน้ำมีค่า 4,615.2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง อุณหภูมิมีค่า 28.4 องศาเซลเซียส ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดมีค่า 54,000 MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมีค่า 24,000 MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรท-ไนโตรเจนมีค่า 0.28 มิลลิกรัมต่อลิตร แอมโมเนีย-ไนโตรเจนมีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัสมีค่า 0.06 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าการนำไฟฟ้ามีค่า 468 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร และค่าออกซิเจนละลายมีค่า 4.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 โดยจะจัดอยู่ในเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม แสดงดังตารางที่ 3-12

● คลองรั้งจุดไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (สะพาน NPS) (SW2)

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่างมีค่า 8.0 ค่าของแข็งแขวนลอยมีค่า 31 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดีมีค่า 2.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำมีค่า 434 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าอัตราการไหลของน้ำมีค่า 12,308.4 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง อุณหภูมิมีค่า 29.1 องศาเซลเซียส ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดมีค่า 4,900 MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมีค่า 2,400 MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรท-ไนโตรเจนมีค่า 0.45 มิลลิกรัมต่อลิตร แอมโมเนีย-ไนโตรเจนมีค่ามากกว่า 1.61 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัสมีค่า 0.27 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าการนำไฟฟ้ามีค่า 942 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร และค่าออกซิเจนละลายมีค่า 3.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า ค่าบีโอดี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน และค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 โดยจะจัดอยู่ในเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม แสดงดังตารางที่ 3-12

- **คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวน ของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)**

จากจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่างมีค่า 8.0 ค่าของแข็งแขวนลอย มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดีมีค่า 2.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำมีค่า 329 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าอัตราการไหลของน้ำมีค่า 5,558.4 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง อุณหภูมิมีค่า 30.8 องศาเซลเซียส ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดมีค่า 11,000 MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์มมีค่า 2,200 MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรท-ไนโตรเจนมีค่า 0.49 มิลลิกรัมต่อลิตร แอมโมเนีย-ไนโตรเจนมีค่ามากกว่า 0.96 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัสมีค่า 0.17 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าการนำไฟฟ้ามีค่า 766 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร และค่าออกซิเจนละลายมีค่า 3.4 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า ค่าบีโอดี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มและค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 โดยจะจัดอยู่ในเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรมแสดงดังตารางที่ 3-12

- **คลองชลองแกว (จุดปล่อยน้ำ) (SW4)**

จากจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่างมีค่า 7.6 ค่าของแข็งแขวนลอย มีค่า 37 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดีมีค่า 1.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งละลายน้ำมีค่า 281 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าอัตราการไหลของน้ำมีค่า 13,161.6 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง อุณหภูมิมีค่า 28.9 องศาเซลเซียส ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดมีค่า 13,000 MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์มมีค่า 490 MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร ไนเตรท-ไนโตรเจนมีค่า 0.59 มิลลิกรัมต่อลิตร แอมโมเนีย-ไนโตรเจนมีค่ามากกว่า 0.52 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัสมีค่า 0.11 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าการนำไฟฟ้ามีค่า 619 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร และค่าออกซิเจนละลายมีค่า 3.8 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า ค่าบีโอดี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน และค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 โดยจะจัดอยู่ในเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม แสดงดังตารางที่ 3-12

เมื่อพิจารณาลักษณะคุณภาพน้ำผิวดินโดยภาพรวมของแม่น้ำปราชินบุรีแล้ว พบว่า ในบางสถานีมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 อาจมีสาเหตุมาจากบริเวณดังกล่าวเป็นแม่น้ำปราชินบุรีสายหลักซึ่งมีชุมชนอาศัยอยู่และมีการระบายน้ำทิ้งโดยตรง ทั้งจากการเกษตรกรรมและการอุปโภคบริโภค ซึ่งจากผลการวิเคราะห์เนื้อจุดปล่อยน้ำของโครงการ พบว่า มีค่าสูงตั้งแต่ต้นน้ำ ก่อนที่จะไหลผ่านโครงการ อย่างไรก็ตาม ทางโครงการมิได้ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะเนื่องจากโครงการยังไม่ได้เปิดดำเนินการ ดังนั้น จึงอาจกล่าวได้ กิจกรรมของโครงการ มิได้ส่งผลให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่คุณภาพน้ำผิวดินของแม่น้ำปราชินบุรี แสดงดังตารางที่ 3-12

2) ผลการตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

● คลองรังก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรัง 3079) (SW1)

แพลงก์ตอนพืชพบ 20 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 2,194,500 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Oscillatoria spp.* ในดิวิชัน *Cyanophyta* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด ค่าดัชนีความหลากหลาย 2.34 ซึ่งบ่งบอกว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ (ความหลากหลายปานกลาง) และค่าความสม่ำเสมอเท่ากับ 0.78

แพลงก์ตอนสัตว์ 7 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 39,153 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Rotaria sp.* ในไฟลัม *Rotifera* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด ค่าดัชนีความหลากหลาย 1.60 ซึ่งบ่งบอกว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ (ความหลากหลายปานกลาง) และค่าความสม่ำเสมอเท่ากับ 0.82

สัตว์น้ำวัยอ่อน 1 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 200 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Shrimp Larva* ในไฟลัม *Protozoa* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด

สัตว์หน้าดิน 3 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 63 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Chironomus sp.* ในไฟลัม *Arthropoda* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด

ปลา 3 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 14 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Mystacoleucus marginatus*. ใน Family *Cyprinidae* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด แสดงดังตารางที่ 3-14

● คลองรังจุดไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ(สะพาน NPS) (SW2)

แพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 18 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 5,654,400 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Spondylomorum quarternarium*. ในดิวิชัน *Chlorophyta* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด ค่าดัชนีความหลากหลาย 1.45 ซึ่งบ่งบอกว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ (ความหลากหลายปานกลาง) และค่าความสม่ำเสมอเท่ากับ 0.50

แพลงก์ตอนสัตว์ พบ 4 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 72,821 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Rotaria sp.* ในไฟลัม *Rotifera* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด ค่าดัชนีความหลากหลาย 1.07 ซึ่งบ่งบอกว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ (ความหลากหลายปานกลาง) และค่าความสม่ำเสมอเท่ากับ 0.77

สัตว์น้ำวัยอ่อน 1 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 1,200 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Shrimp Larva* ในไฟลัม *Protozoa* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด

สัตว์หน้าดิน 2 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 21 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Scabies Phaselus*. ในไฟลัม *Mollusca* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด

ปลา 4 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 41 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Henicorhynchus siamensis* ใน Family *Cyprinidae* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด แสดงดังตารางที่ 3-14

● คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวน ของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)

แพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 24 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่น 4,656,900 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Scenedesmus spp.* ในดิวิชัน *Chlorophyta* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด ค่าดัชนีความหลากหลาย 2.15 ซึ่งบ่งบอกว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ (ความหลากหลายปานกลาง) และค่าความสม่ำเสมอเท่ากับ 0.68

แพลงก์ตอนสัตว์ พบ 5 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 70,518 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Rotaria sp.* ในไฟลัม *Rotifera* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด ค่าดัชนีความหลากหลาย 1.18 ซึ่งบ่งบอกว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ (ความหลากหลายปานกลาง) และค่าความสม่ำเสมอเท่ากับ 0.73

สัตว์น้ำวัยอ่อน 1 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 200 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Shrimp Larva* ในไฟลัม *Protozoa* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด

สัตว์หน้าดิน 1 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 7 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Pomacea canaliculata*. ในไฟลัม *Mollusca* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด

ปลา 5 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 5 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณความหนาแน่นเท่ากันในทุกไฟลัม แสดงดังตารางที่ 3-14

- คลองชลองแวง (จุดปล่อยน้ำ) (SW4)

แพลงก์ตอนพืชพบ 25 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 2,547,900 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Scenedesmus spp.* ในดิวิชัน *Chlorophyta* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด ค่าดัชนีความหลากหลาย 2.37 ซึ่งบ่งบอกว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ (ความหลากหลายปานกลาง) และค่าความสม่ำเสมอเท่ากับ 0.74

แพลงก์ตอนสัตว์ พบ 6 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 45,452 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Centropyxis sp.* ในไฟลัม *Protozoa* และ *Nauplius Of Copepod* ในไฟลัม *Arthropoda* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด ค่าดัชนีความหลากหลาย 1.66 ซึ่งบ่งบอกว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ (ความหลากหลายปานกลาง) และค่าความสม่ำเสมอเท่ากับ 0.93

สัตว์น้ำวัยอ่อน 1 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 200 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Shrimp Larva* ในไฟลัม *Protozoa* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด

สัตว์หน้าดิน 1 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 7 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Family Gomphidae* ในไฟลัม *Arthropoda* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด

ปลา 12 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 38 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Barbonymus Schwanefeldii* ใน *Family Cyprinidae* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด แสดงดังตารางที่ 3-14

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาทำการตรวจวัด : 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

| ดัชนี | หน่วย | บริเวณคลองรั้งก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรั้ง 3079) (SW1) | บริเวณคลองรั้งจุดไหลผ่านบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (สะพาน NPS) (SW2) | คลองรั้ง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวน ของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3) | คลองชลองแวง (จุดปล่อยน้ำ) (SW4) | มาตรฐาน (ประเภทที่ 2) |
|---------------------------------------|----------------------|--|---|---|---------------------------------|-----------------------|
| pH ^{1/} | - | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.6 | 5.0-9.0 |
| Suspended solids ^{1/} | mg/l | 16 | 31 | <3 | 37 | - |
| Dissolved solids ^{1/} | mg/l | 229 | 434 | 329 | 281 | - |
| BOD ^{1/} | mg/l | 0.9 | 2.3* | 2.4* | 1.9* | ≤1.5 |
| Electrical conductivity ^{2/} | μs/cm | 468 (28.4°C) | 942 (29.1°C) | 766 (30.8°C) | 619 (28.9°C) | - |
| Dissolved oxygen ^{2/} | mg/l | 4.1* | 3.5* | 3.4* | 3.8* | ≥6.0 |
| Ammonia-nitrogen ^{2/} | mg/l | <0.50 | 1.61* | 0.96* | 0.52* | ≤0.5 |
| Nitrate-nitrogen ^{2/} | mg/l | 0.28 | 0.45 | 0.49 | 0.59 | ≤5.0 |
| Total coliform bacteria ^{2/} | MPN/100 ml | 54,000* | 4,900 | 11,000* | 13,000* | ≤5,000 |
| Fecal coliform bacteria ^{2/} | MPN/100 ml | 24,000* | 2,400* | 2,200* | 490 | ≤1,000 |
| Phosphate-Phosphorus ^{2/} | mg/l | 0.06 | 0.27 | 0.17 | 0.11 | - |
| Temperature ^{2/} | °C | 28.4 | 29.1 | 30.8 | 28.9 | - |
| Flow Rate ^{2/} | m ³ /hour | 4615.2 | 12,308.4 | 5,558.4 | 13,161.6 | - |

อ้างอิง : ^{1/} ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

^{2/} ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐาน

ND : หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบ เนื่องจากมีค่าต่ำสุดที่เครื่องมือวิเคราะห์สามารถอ่านค่าได้ (Ammonia-Nitrogen < 0.5 mg/l)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์
ชื่อผู้บันทึก: นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวฉัตรพร ราชเนตร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวฉวีวรรณ บุญลา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-145-ค-0008
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข
ชื่อผู้บันทึก: นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-199-จ-0007
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางวีราภรณ์ ผลเจริญ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 02-634-5230 ต่อ 3311

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2568

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน และส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3-13 และรูปที่ 3-12 ถึงรูปที่ 3-20

ตารางที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างปี 2565 – 2568

| เดือนที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|------------------|------------------------|-------|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|-----------|
| | คลองรังกอนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรัง3079) (SW1) | | | | | | | | | | | | |
| | pH | Suspended solids | Total dissolved solids | BOD | Conductivity | Dissolved oxygen | Ammonia-nitrogen | Nitrate-nitrogen | Total coliform bacteria | Fecal coliform bacteria | Phosphate-Phosphorus | Temperature | Flow Rate |
| ม.ค.-มิ.ย. 65 | 6.6 | 16 | 241 | 0.5 | 492 (30°C) | 5.2* | < 0.5 | 0.45 | 92,000* | - | - | - | - |
| ก.ค.-ธ.ค. 65 | 7.6 | 18 | 161 | 0.1 | 337 (28°C) | 3.3* | < 0.5 | 0.16 | >160,000* | - | - | - | - |
| ม.ค.-มิ.ย. 66 | 6.5 | 11 | 188 | 3.1* | 343 (30°C) | 2.2* | 1.60* | 0.82 | 54,000* | - | - | - | - |
| ก.ค.-ธ.ค. 66 | 8.3 | 9 | 193 | 0.5 | 415 (33°C) | 4.6* | < 0.5 | 0.10 | 35,000* | - | - | - | - |
| ม.ค.-มิ.ย. 67 | 7.9 | 6 | 231 | 1.7* | 1,160 (31°C) | 4.2* | 0.56* | 0.33 | 35,000* | - | - | - | - |
| ก.ค.-ธ.ค. 67 | 7.4 | 8 | 245 | 1.3 | 564 (29.2°C) | 4.1* | < 0.5 | 0.12 | 35,000* | - | - | - | - |
| ม.ค.-มิ.ย. 68 | 7.0 | 22 | 459 | 1.0 | 1,018 (31.1°C) | 3.9* | < 0.5 | 0.54 | 3,300 | - | - | - | - |
| ก.ค.-ธ.ค. 68 | 8.0 | 16 | 229 | 0.9 | 468 (28.4°C) | 4.1* | < 0.5 | 0.28 | 54,000* | 24,000* | 0.06 | 28.4 | 4,615.2 |
| มาตรฐาน | 5.0 – 9.0 | - | - | ≤ 1.5 | - | ≥ 6.0 | ≤ 0.5 | ≤ 5.0 | ≤ 5,000 | ≤ 1,000 | - | - | - |
| หน่วย | - | mg/l | mg/l | mg/l | µmhos/cm | mg/l | mg/l | mg/l | MPN/100 ml | MPN/100 ml | mg/l | °C | m³/hour |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แหล่งน้ำประเภทที่ 2

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างปี 2565 – 2568

| เดือนที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|------------------|------------------------|-------|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|-----------|
| | คลองรังสิตไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ(สะพาน NPS) (SW2) | | | | | | | | | | | | |
| | pH | Suspended solids | Total dissolved solids | BOD | Conductivity | Dissolved oxygen | Ammonia-nitrogen | Nitrate-nitrogen | Total coliform bacteria | Fecal coliform bacteria | Phosphate-Phosphorus | Temperature | Flow Rate |
| ม.ค.-มิ.ย. 65 | 7.1 | 51 | 398 | 1.7* | 751(31°C) | 5.2* | < 0.5 | 0.88 | 160,000* | - | - | - | - |
| ก.ค.-ธ.ค. 65 | 7.5 | 26 | 450 | 0.1 | 835 (29°C) | 3.2* | 1.38* | 0.87 | 9,200* | - | - | - | - |
| ม.ค.-มิ.ย. 66 | 7.3 | 62 | 845 | 6.2* | 1,273 (32°C) | 2.8* | 3.30* | 1.63 | 17,000* | - | - | - | - |
| ก.ค.-ธ.ค. 66 | 7.6 | 59 | 250 | 1.4 | 695 (34°C) | 5* | 1.04* | 0.27 | 4,900 | - | - | - | - |
| ม.ค.-มิ.ย. 67 | 7.5 | 19 | 345 | 0.9 | 968 (32°C) | 4.8* | < 0.5 | 0.29 | 17,000* | - | - | - | - |
| ก.ค.-ธ.ค. 67 | 7.5 | 48 | 358 | 1.6* | 818 (31.8°C) | 4.3* | < 0.5 | 0.42 | 7,000* | - | - | - | - |
| ม.ค.-มิ.ย. 68 | 7.4 | 19 | 546 | 0.4 | 1,370 (32.9°C) | 3.9* | 0.55* | 0.76 | 2,400 | - | - | - | - |
| ก.ค.-ธ.ค. 68 | 8.0 | 31 | 434 | 2.3* | 942 (29.1°C) | 3.5* | 1.61* | 0.45 | 4,900 | 2,400* | 0.27 | 29.1 | 12,308.4 |
| มาตรฐาน | 5.0 – 9.0 | - | - | ≤ 1.5 | - | ≥ 6.0 | ≤ 0.5 | ≤ 5.0 | ≤ 5,000 | < 1,000 | - | - | - |
| หน่วย | - | mg/l | mg/l | mg/l | μmhos/cm | mg/l | mg/l | mg/l | MPN/100 ml | MPN/100 ml | mg/l | °C | m3/hour |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แหล่งน้ำประเภทที่ 2

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างปี 2565 - 2568

| เดือนที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|------------------|------------------------|-------|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|-----------|
| | คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวน ของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3) | | | | | | | | | | | | |
| | pH | Suspended solids | Total dissolved solids | BOD | Conductivity | Dissolved oxygen | Ammonia-nitrogen | Nitrate-nitrogen | Total coliform bacteria | Fecal coliform bacteria | Phosphate-Phosphorus | Temperature | Flow Rate |
| ม.ค.-มี.ย. 65 | 7.1 | 65 | 294 | 1.4 | 491(31°C) | 4.9* | < 0.5 | 0.49 | 54,000* | - | - | - | - |
| ก.ค.-ธ.ค. 65 | 7.5 | 46 | 425 | 0.7 | 811 (30°C) | 3.1* | 1.01* | 0.99 | 35,000* | - | - | - | - |
| ม.ค.-มี.ย. 66 | 7.3 | 46 | 816 | 6.1* | 1,410 (30°C) | 2.7* | 2.85* | 2.62 | > 160,000* | - | - | - | - |
| ก.ค.-ธ.ค. 66 | 7.8 | 28 | 339 | 1.6* | 524 (30°C) | 3.5* | 0.51* | 0.35 | 3,300 | - | - | - | - |
| ม.ค.-มี.ย. 67 | 7.7 | 39 | 420 | 1.7* | 887 (32°C) | 5.8* | < 0.5 | 0.35 | 7,900* | - | - | - | - |
| ก.ค.-ธ.ค. 67 | 7.6 | 41 | 260 | 1.0 | 608 (30.4°C) | 4.1* | < 0.5 | 0.26 | 1,700 | - | - | - | - |
| ม.ค.-มี.ย. 68 | 7.1 | 39 | 402 | 1.8* | 1,055 (33.5°C) | 3.6* | < 0.5 | 0.94 | 680 | - | - | - | - |
| ก.ค.-ธ.ค. 68 | 8.0 | < 3 | 329 | 2.4* | 766 (30.8°C) | 3.4* | 0.96* | 0.49 | 11,000* | 2,200* | 0.17 | 30.8 | 5,558.4 |
| มาตรฐาน | 5.0 – 9.0 | - | - | ≤ 1.5 | - | ≥ 6.0 | ≤ 0.5 | ≤ 5.0 | ≤ 5,000 | < 1,000 | - | - | - |
| หน่วย | - | mg/l | mg/l | mg/l | μmhos/cm | mg/l | mg/l | mg/l | MPN/100 ml | MPN/100 ml | mg/l | °C | m3/hour |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แหล่งน้ำประเภทที่ 2

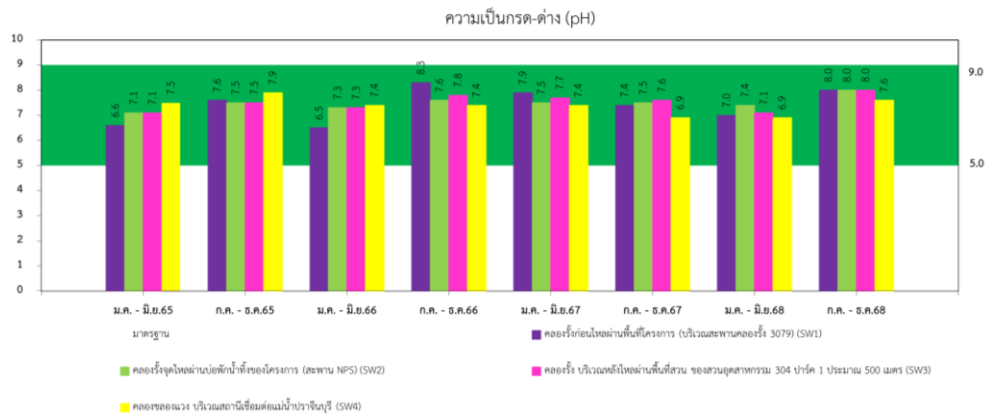
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างปี 2565 – 2568

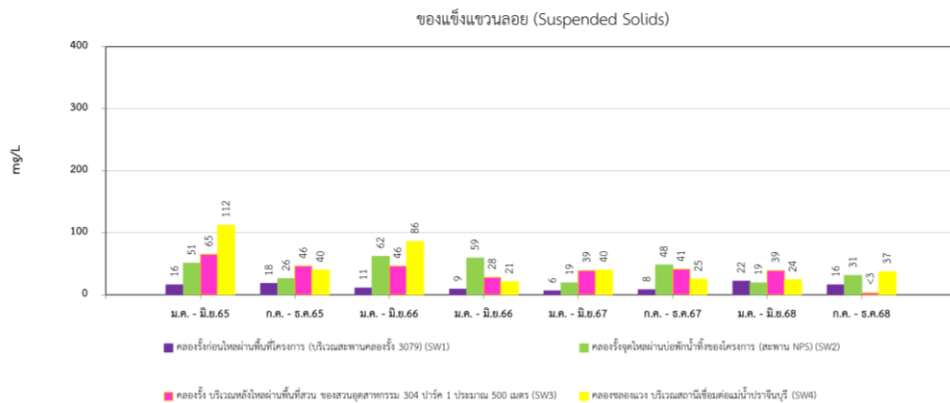
| เดือนที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------|------------------|------------------------|-------|--------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|-----------|
| | คลองชลองแวง (จุดปล่อยน้ำ) (SW4) | | | | | | | | | | | | |
| | pH | Suspended solids | Total dissolved solids | BOD | Conductivity | Dissolved oxygen | Ammonia-nitrogen | Nitrate-nitrogen | Total coliform bacteria | Fecal coliform bacteria | Phosphate-Phosphorus | Temperature | Flow Rate |
| ม.ค.-มี.ย. 65 | 7.5 | 112 | 236 | 1.1 | 500 (31°C) | 2.8* | <0.5 | 0.37 | 160,000* | - | - | - | - |
| ก.ค.-ธ.ค. 65 | 7.9 | 40 | 171 | 0.2 | 332 (29°C) | 2.8* | <0.5 | 0.30 | 330 | - | - | - | - |
| ม.ค.-มี.ย. 66 | 7.4 | 86 | 806 | 6.2* | 1,189 (31°C) | 2.2* | 1.56* | 2.33 | 4,900 | - | - | - | - |
| ก.ค.-ธ.ค. 66 | 7.4 | 21 | 218 | 1.1 | 433 (30°C) | 3.7* | < 0.5 | 0.22 | 790 | - | - | - | - |
| ม.ค.-มี.ย. 67 | 7.4 | 40 | 400 | 1.0 | 809 (32°C) | 4.3* | < 0.5 | 0.29 | 4,900 | - | - | - | - |
| ก.ค.-ธ.ค. 67 | 6.9 | 25 | 216 | 0.9 | 453 (29.8°C) | 4.3* | < 0.5 | 0.24 | 2,400 | - | - | - | - |
| ม.ค.-มี.ย. 68 | 6.9 | 24 | 367 | 1.0 | 878 (31.6°C) | 2.7* | < 0.2 | 0.77 | 1,100 | - | - | - | - |
| ก.ค.-ธ.ค. 68 | 7.6 | 37 | 281 | 1.9* | 619 (28.9°C) | 3.8* | 0.52* | 0.59 | 13,000* | 490 | 0.11 | 28.9 | 13,161.6 |
| มาตรฐาน | 5.0 – 9.0 | - | - | ≤ 1.5 | - | ≥ 6.0 | ≤ 0.5 | ≤ 5.0 | ≤ 5,000 | < 1,000 | - | - | - |
| หน่วย | - | mg/l | mg/l | mg/l | μmhos/cm | mg/l | mg/l | mg/l | MPN/100 ml | MPN/100 ml | mg/l | °C | m3/hour |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แหล่งน้ำประเภทที่ 2

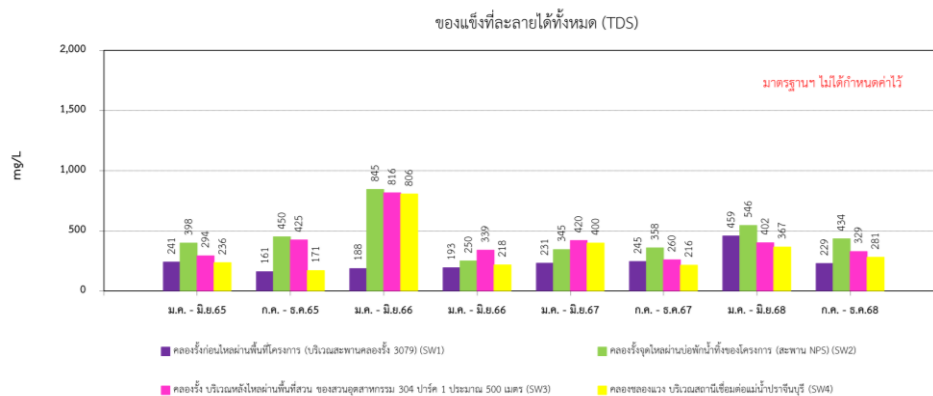
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด



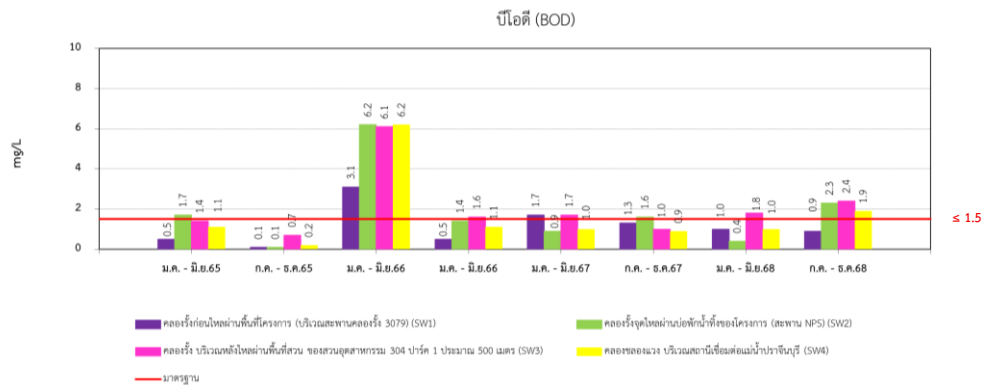
รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568



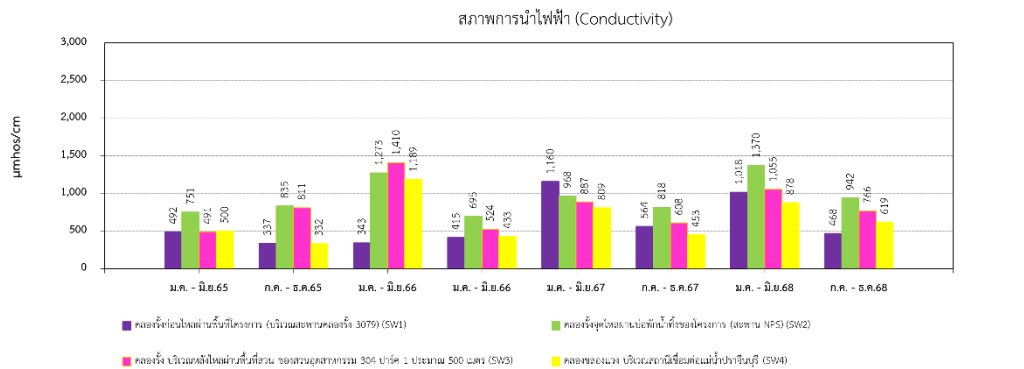
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอยของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568



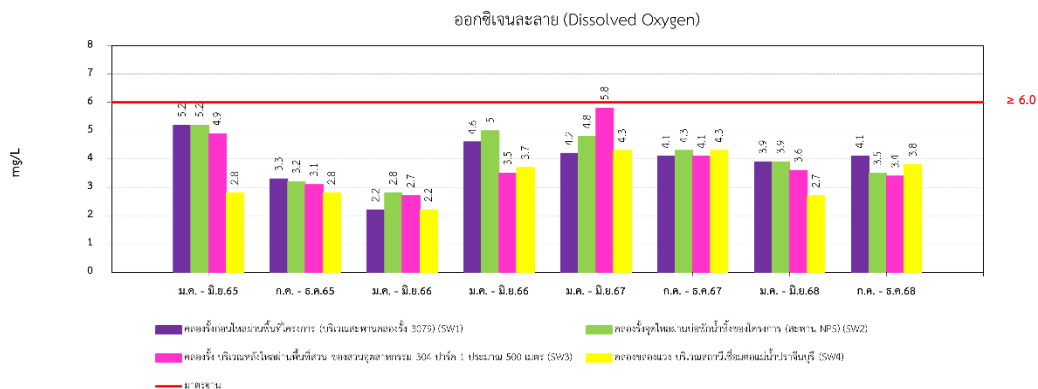
รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบของแข็งละลายได้ทั้งหมดของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568



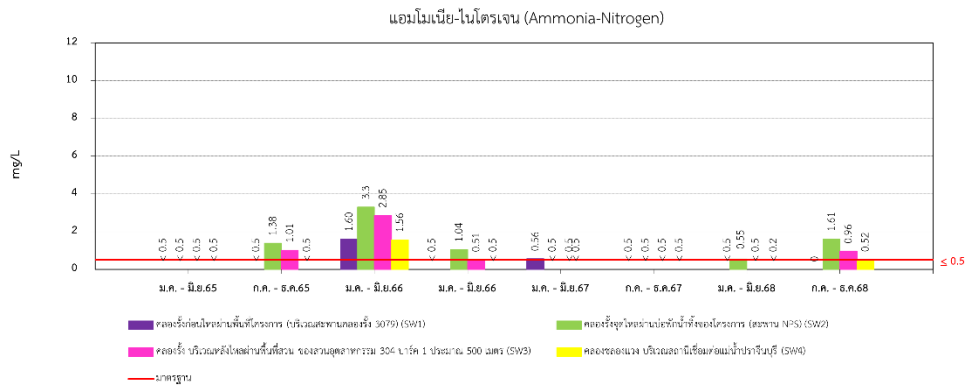
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบ BOD ของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568



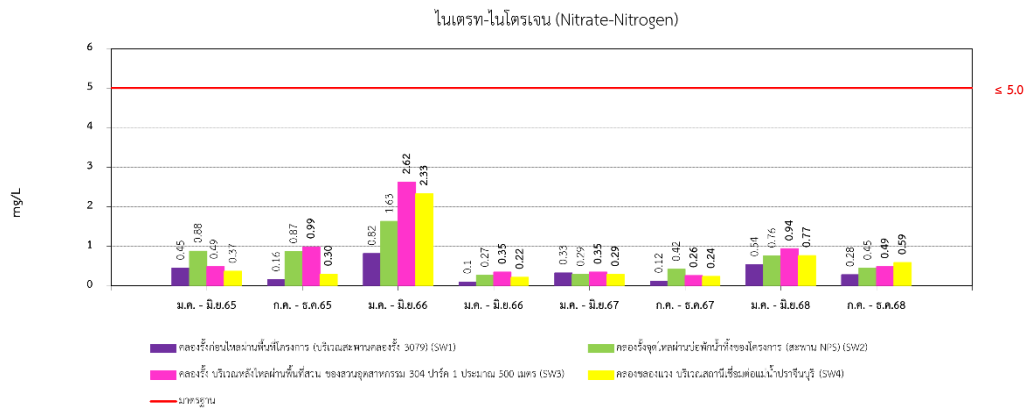
รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบสภาพการนำไฟฟ้าของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568



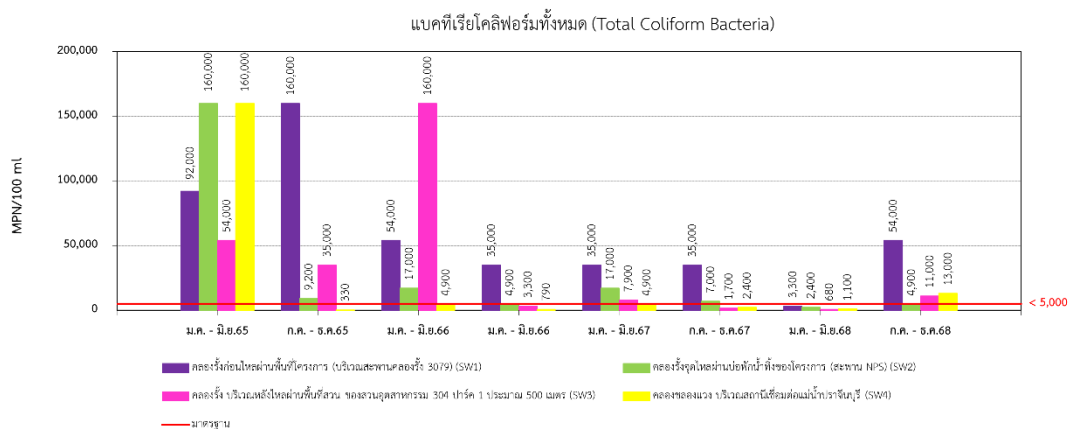
รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบออกซิเจนละลายของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568



รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบแอมโมเนีย-ไนโตรเจนของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568



รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบไนเตรทไนโตรเจนของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568



รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมดของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์น้ำวัยอ่อน สัตว์หน้าดิน และปลา

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
ตั้งอยู่ที่ : เลขที่ 274 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568 : 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 1 : คลองชลอแสง (จุดปล่อยน้ำ) (SW4)
สถานีที่ 2 : คลองรังก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรัง3079) (SW1)
สถานีที่ 3 : คลองรังจุดไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (สะพาน NPS) (SW2)
สถานีที่ 4 : คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวน ของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)

| ชนิดของแพลงก์ตอน | หน่วยการ นับ | ปริมาณนิเวศวิทยาทางน้ำ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) | | | |
|------------------------------------|-----------------|---|------------|------------|------------|
| | | สถานีที่ 1 | สถานีที่ 2 | สถานีที่ 3 | สถานีที่ 4 |
| Phytoplankton (แพลงก์ตอนพืช) | | | | | |
| <u>Division Cyanophyta</u> | | | | | |
| Class Cyanophyceae | | | | | |
| Family Oscillatoriaceae | | | | | |
| <i>Oscillatoria spp.</i> | FILAMENT | 188,100 | 763,800 | 267,900 | 210,900 |
| <i>Spirulina spp.</i> | FILAMENT | 11,400 | 28,500 | 51,300 | 74,100 |
| <u>Division Chlorophyta</u> | | | | | |
| Class Chlorophyceae | | | | | |
| Family Chlamydomodaceae | | | | | |
| <i>Gonium spp.</i> | COLONY | | | | 11,400 |
| <i>Pandorina morum</i> | COLONY | 28,500 | 39,900 | 11,400 | 28,500 |
| Family Spondylomoraceae | | | | | |
| <i>Spondylomorom quarternarium</i> | COLONY | 239,400 | - | 3,482,700 | 946,200 |
| Family Hydrodictyaceae | | | | | |
| <i>Pediastrum spp.</i> | COLONY | 39,900 | 51,300 | 108,300 | 165,300 |
| Family Coelastraceae | | | | | |
| <i>Coelastrum spp.</i> | COLONY | 11,400 | - | 11,400 | 28,500 |
| Family Oocystaceae | | | | | |
| <i>Closteriopsis longissima</i> | CELL | 11,400 | - | - | - |
| <i>Dictyosphaerium spp.</i> | COLONY | 28,500 | 11,400 | 39,900 | 39,900 |
| <i>Tetraedron spp.</i> | CELL | 11,400 | - | - | 11,400 |
| Family Scenedesmaceae | | | | | |
| <i>Micractinium spp.</i> | COLONY | | | | 11,400 |
| <i>Scenedesmus spp.</i> | COLONY | 849,300 | 11,400 | 946,200 | 1,818,300 |
| Family Desmidiaceae | | | | | |
| <i>Closterium spp.</i> | CELL | 62,700 | 28,500 | 45,600 | 125,400 |
| <i>Staurastrum spp.</i> | CELL | 11,400 | - | - | - |
| Class Euglenophyceae | | | | | |
| Family Euglenaceae | | | | | |
| <i>Euglena spp.</i> | CELL | 393,300 | 148,200 | 182,400 | 193,800 |
| <i>Phacus spp.</i> | CELL | 108,300 | 74,100 | 74,100 | 74,100 |
| <i>Strombomonas spp.</i> | CELL | 11,400 | 28,500 | 28,500 | 11,400 |

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์น้ำวัยอ่อน สัตว์หน้าดิน และปลา

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
ตั้งอยู่ที่ : เลขที่ 274 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568 : 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 1 : คลองชลลวง (จุดปล่อยน้ำ) (SW4)
สถานีที่ 2 : คลองรั้งก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรั้ง3079) (SW1)
สถานีที่ 3 : คลองรั้งจุดไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (สะพาน NPS) (SW2)
สถานีที่ 4 : คลองรั้ง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวน ของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)

| ชนิดของแพลงก์ตอน | หน่วยการนับ | ปริมาณนิเวศวิทยาทางน้ำ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) | | | |
|------------------------------------|-------------|---|------------|------------|------------|
| | | สถานีที่ 1 | สถานีที่ 2 | สถานีที่ 3 | สถานีที่ 4 |
| Phytoplankton (แพลงก์ตอนพืช) (ต่อ) | | | | | |
| <i>Trachelomonas hispida</i> | CELL | 102,600 | 51,300 | - | - |
| <i>T. volvocina</i> | CELL | 11,400 | 74,100 | - | 39,900 |
| <u>Division Chromophyta</u> | | | | | |
| Class Bacillariophyceae | | | | | |
| Family Thalassiosiraceae | | | | | |
| <i>Cyclotella spp.</i> | CELL | - | 39,900 | 28,500 | - |
| Family Aulacoseiraceae | | | | | |
| <i>Aulacoseira granulata</i> | FILAMENT | 11,400 | | 28,500 | 28,500 |
| Family Fragilariaceae | | | | | |
| <i>Synedra rumpens</i> | CELL | 68,400 | - | - | 68,400 |
| <i>S. ulna</i> | CELL | 11,400 | 51,300 | 45,600 | 285,000 |
| Family Naviculaceae | | | | | |
| <i>Gyrosigma spp.</i> | CELL | 79,800 | 182,400 | 91,200 | 85,500 |
| <i>Navicula spp.</i> | CELL | 108,300 | 136,800 | 171,000 | 193,800 |
| <i>Pinnularia spp.</i> | CELL | - | 28,500 | - | 11,400 |
| Family Bacillariaceae | | | | | |
| <i>Nitzschia spp.</i> | CELL | 28,500 | 39,900 | - | - |
| Family Rhopalodiaceae | | | | | |
| <i>Rhopalodia spp.</i> | CELL | - | - | - | 22,800 |
| Family Surirellaceae | | | | | |
| <i>Surirella spp.</i> | CELL | 57,000 | 302,100 | 39,900 | 171,000 |
| Class Dinophyceae | | | | | |
| Family Peridiniaceae | | | | | |
| <i>Peridinium spp.</i> | CELL | 62,700 | 102,600 | - | - |

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์น้ำวัยอ่อน สัตว์หน้าดิน และปลา

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด

ตั้งอยู่ที่ : เลขที่ 274 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568 : 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง

สถานีที่ 1 : คลองชลองแวง (จุดปล่อยน้ำ) (SW4)

สถานีที่ 2 : คลองรังก่อไผ่ผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรัง3079) (SW1)

สถานีที่ 3 : คลองรังก่อไผ่ผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (สะพาน NPS) (SW2)

สถานีที่ 4 : คลองรัง บริเวณหลังไผ่ผ่านพื้นที่สวน ของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)

| ชนิดของแพลงก์ตอน | หน่วยการนับ | ปริมาณในเวศวิทยาทางน้ำ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) | | | |
|------------------------------|-------------|---|------------|------------|------------|
| | | สถานีที่ 1 | สถานีที่ 2 | สถานีที่ 3 | สถานีที่ 4 |
| Zooplankton (แพลงก์ตอนสัตว์) | | | | | |
| Phylum Protozoa | | | | | |
| Class Sarcodina | | | | | |
| Family Arcellidae | | | | | |
| <i>Arcella sp.</i> | INDIVIDUAL | 3,384 | 1,436 | - | 4,600 |
| Family Diffugiidae | | | | | |
| <i>Diffugia sp.</i> | INDIVIDUAL | - | - | - | 4,600 |
| <i>Centropyxis sp.</i> | INDIVIDUAL | 11,767 | 2,915 | - | 15,318 |
| Class Ciliata | | | | | |
| Family Vorticellidae | | | | | |
| <i>Vorticella sp.</i> | INDIVIDUAL | 10,100 | - | 10,835 | - |
| Family Parameciidae | | | | | |
| <i>Paramecium sp.</i> | INDIVIDUAL | - | 4,350 | - | - |
| Phylum Rotifera | | | | | |
| Class Monogononta | | | | | |
| Family Brachionidae | | | | | |
| <i>Brachionus sp.</i> | INDIVIDUAL | - | 1,436 | 6,185 | - |
| Family Trichocercidae | | | | | |
| <i>Trichocerca sp.</i> | INDIVIDUAL | 3,384 | - | - | - |
| Class Digononta | | | | | |
| Family Philodinidae | | | | | |
| <i>Rotaria sp.</i> | INDIVIDUAL | 5,050 | 14,486 | 44,966 | 41,400 |
| Phylum Arthropoda | | | | | |
| Class Crustacea | | | | | |
| <i>Cyclopoid Copepod</i> | INDIVIDUAL | - | - | - | 4,600 |
| <i>Nauplius of Copepod</i> | INDIVIDUAL | 11,767 | 11,615 | 10,835 | - |
| Phylum Mollusca | | | | | |
| Class Bivalvia | | | | | |
| <i>Bivalvia Larva</i> | INDIVIDUAL | - | 2,915 | - | - |

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์น้ำวัยอ่อน สัตว์หน้าดิน และปลา

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด

ตั้งอยู่ที่ : เลขที่ 274 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดพิจิตร

ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568 : 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง

สถานีที่ 1 : คลองชลองแวง (จุดปล่อยน้ำ) (SW4)

สถานีที่ 2 : คลองรังก่อไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรัง3079) (SW1)

สถานีที่ 3 : คลองรังจุดไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (สะพาน NPS) (SW2)

สถานีที่ 4 : คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวน ของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)

| ชนิดของแพลงก์ตอน | หน่วยการนับ | ปริมาณในเวศวิทยาทางน้ำ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) | | | |
|-------------------------------------|-------------|---|------------|------------|------------|
| | | สถานีที่ 1 | สถานีที่ 2 | สถานีที่ 3 | สถานีที่ 4 |
| Macro-Zooplankton (สัตว์น้ำวัยอ่อน) | | | | | |
| Phylum Protozoa | | | | | |
| Class Sarcodina | | | | | |
| Shrimp Larva | INDIVIDUAL | 200 | 200 | 1,200 | 200 |
| Benthos (สัตว์หน้าดิน) | | | | | |
| Phylum Protozoa | | | | | |
| Phylum Annelida | | | | | |
| Class Oligochaeta | | | | | |
| Family Tubificidae | INDIVIDUAL | - | 7 | 7 | - |
| Phylum Mollusca | | | | | |
| Class Gastropoda | | | | | |
| Family Ampullariidae | | | | | |
| Pomacea canaliculata | INDIVIDUAL | - | - | - | 7 |
| Class Bivalvia | | | | | |
| Family Unionidae | | | | | |
| Scabies phaselus | INDIVIDUAL | - | - | 14 | - |
| Phylum Arthropoda | | | | | |
| Class Insecta | | | | | |
| Family Chironomidae | | | | | |
| Chironomus sp. | INDIVIDUAL | - | 49 | - | - |
| Family Gomphidae | INDIVIDUAL | 7 | - | - | - |
| Family Caenidae | INDIVIDUAL | - | 7 | - | - |
| Fish (ปลา) | | | | | |
| Family Ambassidae | | | | | |
| Parambassis siamensis | INDIVIDUA | 5 | - | - | - |
| Family Bagridae | | | | | |
| Mystus mysticetus | INDIVIDUA | 1 | - | - | - |
| Pseudomystus siamensis | INDIVIDUA | - | 1 | - | - |
| Family Belonidae | | | | | |
| Xenentodon cancila | INDIVIDUA | - | 1 | - | 1 |
| Family Cyprinidae | | | | | |
| Barbonymus schwanefeldii | INDIVIDUA | 12 | - | - | 1 |
| Barbonymus gonionotus | INDIVIDUA | 1 | - | - | - |

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์น้ำวัยอ่อน สัตว์หน้าดิน และปลา

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด

ตั้งอยู่ที่ : เลขที่ 274 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอสคริมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568 : 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง

สถานีที่ 1 : คลองชลองแวง (จุดปล่อยน้ำ) (SW4)

สถานีที่ 2 : คลองรังก่อไผ่ผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรัง3079) (SW1)

สถานีที่ 3 : คลองรังจุดไผ่ผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (สะพาน NPS) (SW2)

สถานีที่ 4 : คลองรัง บริเวณหลังไผ่ผ่านพื้นที่สวน ของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)

| ชนิดของแพลงก์ตอน | หน่วยการนับ | ปริมาณนิเวศวิทยาทางน้ำ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) | | | |
|-----------------------------------|-------------|---|------------|------------|------------|
| | | สถานีที่ 1 | สถานีที่ 2 | สถานีที่ 3 | สถานีที่ 4 |
| Fish (ปลา) | | | | | |
| <i>Cyclocheilichthys enoplos</i> | INDIVIDUA | 3 | - | - | - |
| <i>Hampala macrolepidota</i> | INDIVIDUA | - | - | 1 | - |
| <i>Henicorhynchus siamensis</i> | INDIVIDUA | 3 | - | 35 | - |
| <i>Labiobarbus siamensis</i> | INDIVIDUA | 5 | - | 3 | 1 |
| <i>Mystacoleucus marginatus</i> | INDIVIDUA | - | 12 | - | - |
| <i>Paralaubuca typus</i> | INDIVIDUA | - | - | - | 1 |
| <i>Puntioplites proctozystron</i> | INDIVIDUA | 2 | - | - | - |
| <i>Rasbora aurotaenia</i> | INDIVIDUA | 3 | - | 2 | 1 |
| <i>Thynnichthys thynnoides</i> | INDIVIDUA | 1 | - | - | - |
| Family Mastacembelidae | | | | | |
| <i>Macrogathus semiocellatus</i> | INDIVIDUA | 1 | - | - | - |
| Family Soleidae | | | | | |
| <i>Brachirus hamandi</i> | INDIVIDUA | 1 | - | - | - |

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์

ชื่อผู้บันทึก: นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวอวีวรรณ บุญลา

ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวนภาพร ประตะโก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 282

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์น้ำวัยอ่อน สัตว์หน้าดิน และปลา

| | |
|------------------------------|--|
| โครงการ | : โรงไฟฟ้า TPG บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด |
| ตั้งอยู่ที่ | : เลขที่ 274 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี |
| ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568 | : 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | สถานีที่ 1 : คลองชลสองแวง (จุดปล่อยน้ำ) (SW4) สถานีที่ 2 : คลองรั้งก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรั้ง3079) (SW1) สถานีที่ 3 : คลองรั้งจุดไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ(สะพาน NPS) (SW2) สถานีที่ 4 : คลองรั้ง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวน ของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3) |

| ชนิดแพลงก์ตอน | ปริมาณแพลงก์ตอน (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) | | | |
|---------------------------------|--|------------|------------|------------|
| | สถานีที่ 1 | สถานีที่ 2 | สถานีที่ 3 | สถานีที่ 4 |
| ชนิดแพลงก์ตอนพืช | 25 | 20 | 18 | 24 |
| ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ | 6 | 7 | 4 | 5 |
| ชนิดแพลงก์ตอนรวม | 31 | 27 | 22 | 29 |
| ปริมาณแพลงก์ตอนพืช | 2,547,900 | 2,194,500 | 5,654,400 | 4,656,900 |
| ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ | 45,452 | 39,153 | 72,821 | 70,518 |
| ปริมาณแพลงก์ตอนรวม | 2,593,352 | 2,233,653 | 5,727,221 | 4,727,418 |
| ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช | 2.37 | 2.34 | 1.45 | 2.15 |
| ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์ | 1.66 | 1.60 | 1.07 | 1.18 |
| ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช | 0.74 | 0.78 | 0.50 | 0.68 |
| ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์ | 0.93 | 0.82 | 0.77 | 0.73 |

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์น้ำวัยอ่อน สัตว์หน้าดิน และปลา

| สัตว์น้ำวัยอ่อน สัตว์หน้าดิน และปลา | ปริมาณ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------------|------------|
| | สถานีที่ 1 | สถานีที่ 2 | สถานีที่ 3 | สถานีที่ 4 |
| ชนิดสัตว์น้ำวัยอ่อน | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ชนิดสัตว์หน้าดิน | 1 | 3 | 2 | 1 |
| ชนิดปลา | 12 | 3 | 4 | 5 |
| ปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อน | 200 | 200 | 1,200 | 200 |
| ปริมาณสัตว์หน้าดิน | 7 | 63 | 21 | 7 |
| ปริมาณปลา | 38 | 14 | 41 | 5 |

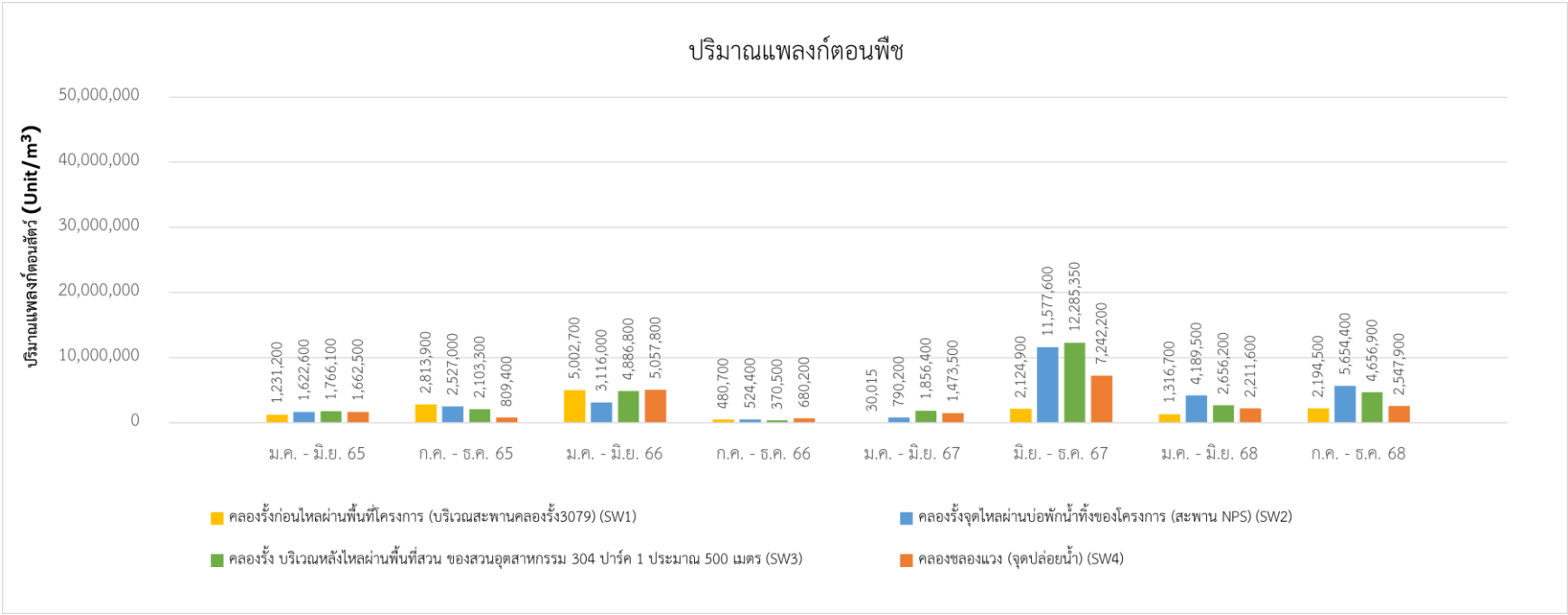
| | |
|------------|--|
| หมายเหตุ : | ค่าดัชนีความหลากหลาย (H) |
| H < 1 | แหล่งน้ำไม่เหมาะสมสำหรับการอาศัยของสิ่งมีชีวิต |
| 1 < H < 3 | แหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ |
| H > 3 | แหล่งน้ำเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต |
| + | Filament/m ³ |
| ++ | Colony/m ³ |

4) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2565 - 2568

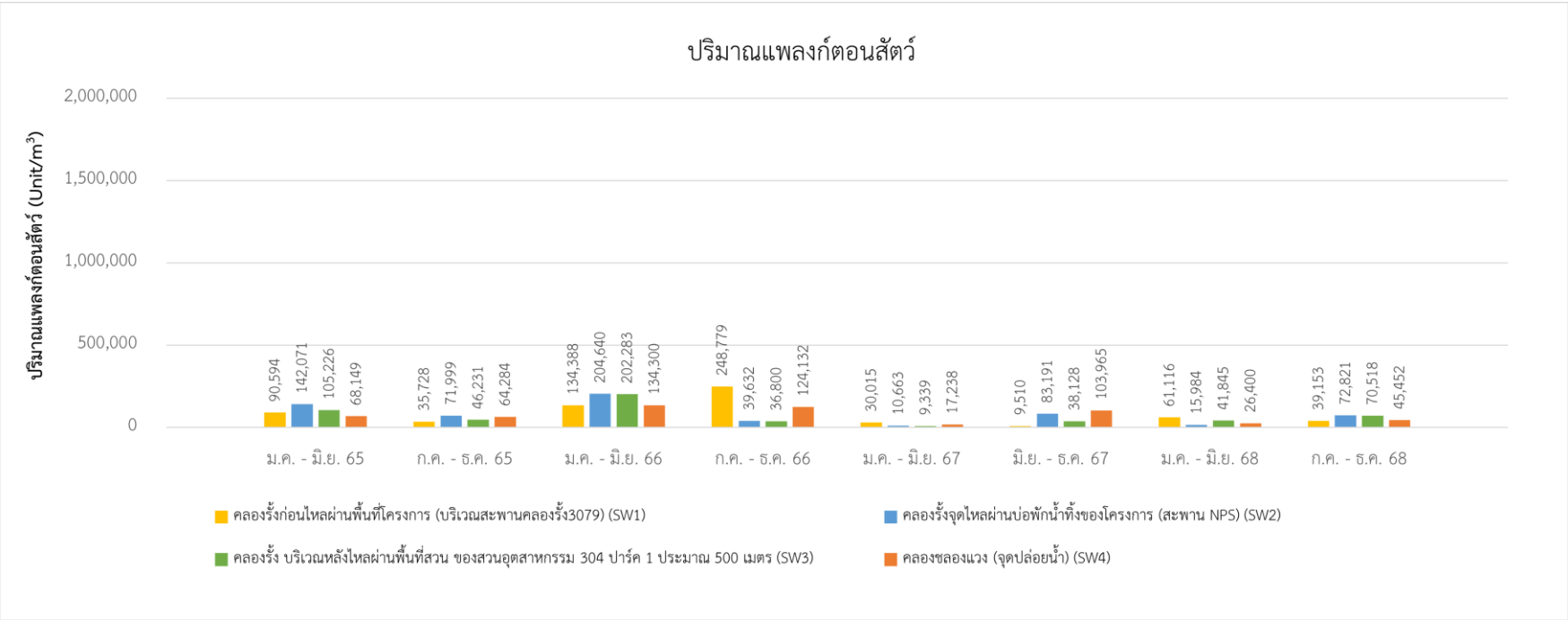
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2565-2568 พบว่า แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน และส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-14 และ รูปที่ 3-21 ถึงรูปที่ 3-24

ตารางที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (นิเวศวิทยาทางน้ำ) โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างปี 2565 - 2568

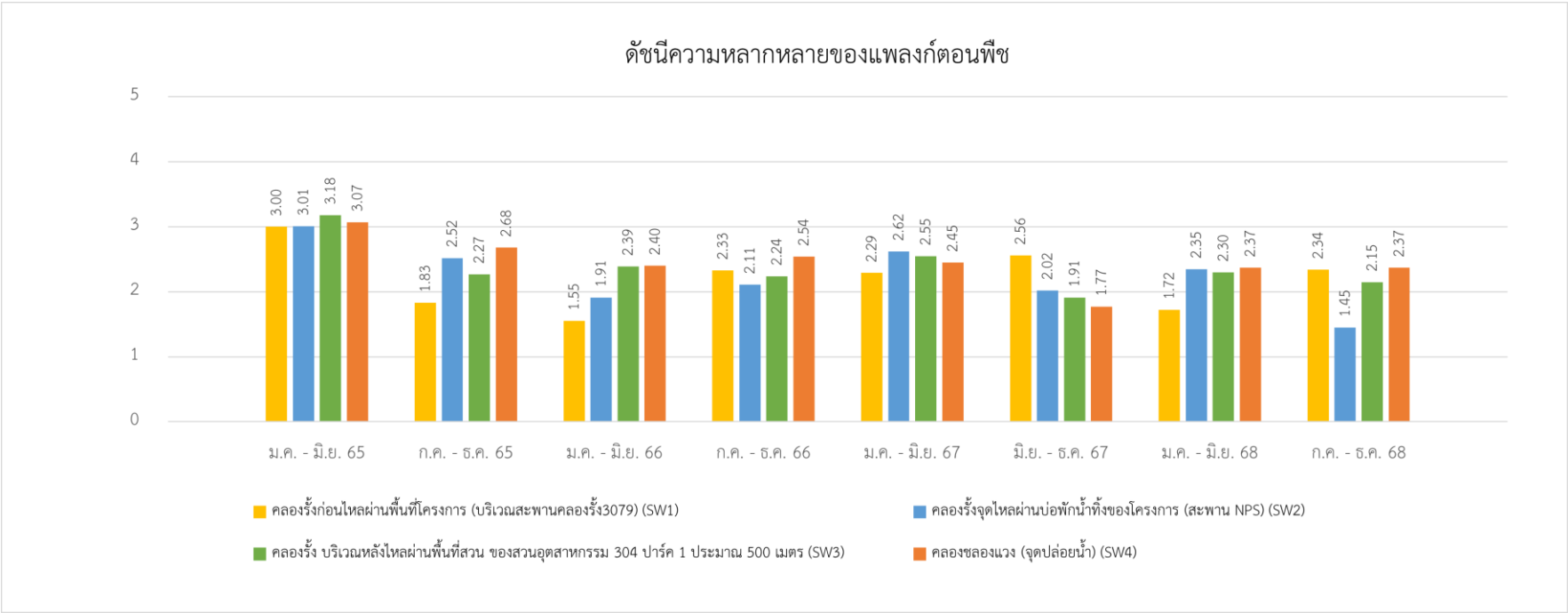
| เดือนที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวิเคราะห์ | | | |
|---|------------------------|---|------------------------|---|
| | ปริมาณแพลงก์ตอนพืช | ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช (Diversity Index) | ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ | ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์ (Diversity Index) |
| คลองรั้งก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรั้ง3079) (SW1) | | | | |
| ม.ค.-มี.ย. 65 | 1,231,200 | 3.00 | 90,594 | 2.24 |
| ก.ค.-ธ.ค. 65 | 2,813,900 | 1.83 | 35,728 | 2.23 |
| ม.ค.-มี.ย. 66 | 5,002,700 | 1.55 | 134,388 | 1.41 |
| ก.ค.-ธ.ค. 66 | 480,700 | 2.33 | 248,779 | 1.33 |
| ม.ค.-มี.ย. 67 | 1,924,800 | 2.29 | 30,015 | 1.34 |
| ก.ค.-ธ.ค. 67 | 2,124,900 | 2.56 | 9,510 | 1.31 |
| ม.ค.-มี.ย. 68 | 1,316,700 | 1.72 | 61,116 | 1.75 |
| ก.ค.-ธ.ค. 68 | 2,194,500 | 2.34 | 39,153 | 1.60 |
| คลองรั้งจุดไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ(สะพาน NPS) (SW2) | | | | |
| ม.ค.-มี.ย. 65 | 1,622,600 | 3.01 | 142,071 | 2.11 |
| ก.ค.-ธ.ค. 65 | 2,527,000 | 2.52 | 71,999 | 1.72 |
| ม.ค.-มี.ย. 66 | 3,116,000 | 1.91 | 204,640 | 1.82 |
| ก.ค.-ธ.ค. 66 | 524,400 | 2.11 | 39,632 | 1.60 |
| ม.ค.-มี.ย. 67 | 790,200 | 2.62 | 10,663 | 1.53 |
| ก.ค.-ธ.ค. 67 | 11,577,600 | 2.02 | 83,191 | 1.48 |
| ม.ค.-มี.ย. 68 | 4,189,500 | 2.35 | 15,984 | 1.86 |
| ก.ค.-ธ.ค. 68 | 5,654,400 | 1.45 | 72,821 | 1.07 |
| คลองรั้ง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวน ของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3) | | | | |
| ม.ค.-มี.ย. 65 | 1,766,100 | 3.18 | 105,226 | 2.09 |
| ก.ค.-ธ.ค. 65 | 2,103,300 | 2.27 | 46,231 | 1.29 |
| ม.ค.-มี.ย. 66 | 4,886,800 | 2.39 | 202,283 | 1.96 |
| ก.ค.-ธ.ค. 66 | 370,500 | 2.24 | 36,800 | 1.42 |
| ม.ค.-มี.ย. 67 | 1,856,400 | 2.55 | 9,339 | 1.30 |
| ก.ค.-ธ.ค. 67 | 12,285,350 | 1.91 | 38,128 | 1.68 |
| ม.ค.-มี.ย. 68 | 2,656,200 | 2.30 | 41,845 | 1.74 |
| ก.ค.-ธ.ค. 68 | 4,656,900 | 2.15 | 70,518 | 1.18 |
| คลองชลองแวง (จุดปล่อยน้ำ) (SW4) | | | | |
| ม.ค.-มี.ย. 65 | 1,662,500 | 3.07 | 68,149 | 1.71 |
| ก.ค.-ธ.ค. 65 | 809,400 | 2.68 | 64,284 | 2.02 |
| ม.ค.-มี.ย. 66 | 5,057,800 | 2.40 | 134,300 | 1.47 |
| ก.ค.-ธ.ค. 66 | 680,200 | 2.54 | 124,132 | 1.77 |
| ม.ค.-มี.ย. 67 | 1,473,500 | 2.45 | 17,238 | 1.60 |
| ก.ค.-ธ.ค. 67 | 7,242,200 | 1.77 | 103,965 | 1.58 |
| ม.ค.-มี.ย. 68 | 2,211,600 | 2.37 | 26,400 | 1.98 |
| ก.ค.-ธ.ค. 68 | 2,547,900 | 2.37 | 45,452 | 1.66 |
| หน่วย | (Unit/m ³) | - | (Unit/m ³) | - |



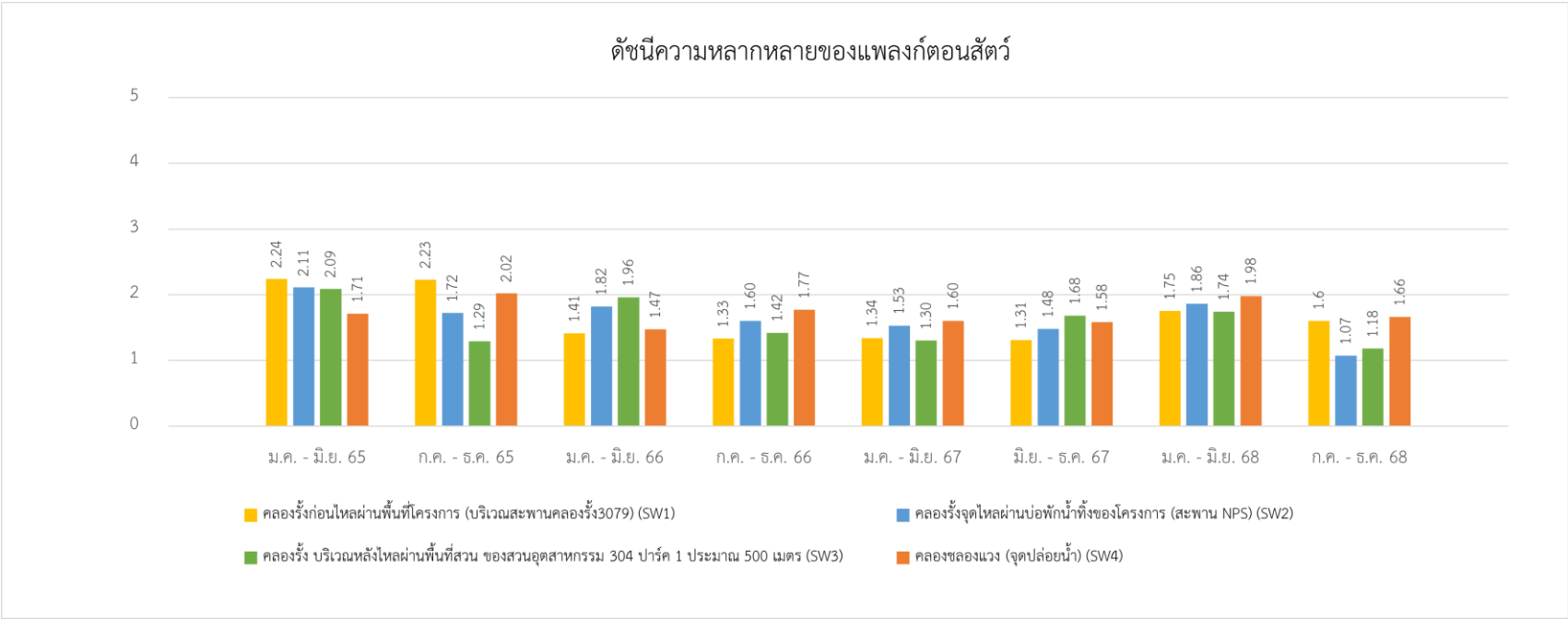
รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบปริมาณของแพลงก์ตอนพืช ระหว่าง พ.ศ. 2565 - 2568



รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่าง พ.ศ. 2565 - 2568



รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช ระหว่าง พ.ศ. 2565 - 2568



รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่าง พ.ศ. 2565 - 2568

3.2.4 เศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการโดยรอบ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร เกี่ยวกับความเข้าใจในโครงการ สภาพแวดล้อมทั่วไป และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งทางโครงการมีการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-6