

### บทที่ 3

---

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้างของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด จะดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับการเห็นชอบแล้วจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.7/866 ลงวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2557 (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

ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ในขั้นตอนการเตรียมงานก่อนการก่อสร้าง เช่น การออกแบบทางด้านวิศวกรรม การทำถนนภายในพื้นที่โครงการ 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
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป<sup>1/</sup></b> 1.1 บ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงเดือน มิ.ย. และ พ.ย. แต่ละครั้ง ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง						✓					●	
<b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไปในบรรยากาศ<sup>1/</sup></b> 2.1 สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 2.2 บ้านโคกส้มพุง (วัดโป่งไผ่) 2.3 ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พื้นที่โครงการฯ) 2.4 บ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ) 2.5 หมู่บ้านเอื้อثرพย์	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{Adn}$ ) - ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ )	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงเดือน มิ.ย. และ พ.ย. แต่ละครั้งตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง						✓					●	
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> 3.1 คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่ สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร 3.2 คลองรัง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวน อุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1	- pH <sup>1/</sup> - Suspended solids <sup>1/</sup> - Total dissolved Solids <sup>1/</sup> - BOD <sup>1/</sup> - Total coliform bacteria <sup>2/</sup> - Nitrate-nitrogen <sup>2/</sup> - Ammonia-nitrogen <sup>2/</sup>	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครอบคลุมทั้งฤดูแล้งและฤดูฝน						✓					●	

### 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
3.3 คลองรั้ง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร  3.4 คลองคลองแวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อ แม่น้ำปราจีนบุรี	-Conductivity <sup>2/</sup>  -Dissolved oxygen <sup>2/</sup>  - แพลงก์ตอนพืช <sup>2/</sup>  - แพลงก์ตอนสัตว์ <sup>2/</sup>													
4. เศรษฐกิจ-สังคม <sup>3/</sup>  4.1 พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่  อำเภอศรีมหาโพธิ์  - ตำบลท่าตูม (บ้านท่าตูม บ้านหนองตะโก บ้านหลังถ้ำ บ้านบุยายใบ บ้านโป่งไผ่ บ้านโคกไม้แดง บ้านคลองรั้ง บ้านหนองสนวน บ้านลาดชะโด)  - ตำบลกรอกสมบูรณ์ (บ้านระเบาะนา) (บ้านประพาส)  - ตำบลบ้านทาม (บ้านทาม)  - ตำบลศรีมหาโพธิ์ (บ้านคลองโสม)  - ตำบลลาดตะเคียน (บ้านใหม่ลาดตะเคียน)  อำเภอกบินทร์บุรี  - ตำบลหาดนางแก้ว (บ้านวังบัวทอง)  - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและชุมชนโดยรอบ รวมถึง ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน ต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชน โดยรอบ รวมทั้งการ ดำเนินการแก้ไขและผลที่ได้รับ  - สำนึกความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้ง ผู้นำ ชุม ชน และ หน่วยงาน ราชการ ที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับ ความเข้าใจใน โครงการ สภาพแวดล้อมทั่วไป ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ด้านสุขภาพและเศรษฐกิจ-สังคมที่ชุมชน	ปีละ 1 ครั้ง												

หมายเหตุ :

- ✓ ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการเรียบร้อยแล้ว
- ยังไม่ถึงระยะเวลาดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการ
- <sup>1/</sup> ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท อินทีเกรเท็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
- <sup>2/</sup> ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- <sup>3/</sup> ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด



### ตารางที่ 3-2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป TSP	High Volume Air Sampling	Gravimetric Method
ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป L <sub>Aeq</sub> 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 <sub>5</sub>	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
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	

## 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

#### 1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านบุญยไพบ (วัดบุญยไพบ) ระหว่างวันที่ 5-12 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.070-0.125 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 3-3



บริเวณบ้านบุญยไพบ (วัดบุญยไพบ)

รูปที่ 3-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างวันที่ 5 - 12 มิถุนายน พ.ศ. 2568

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

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านบุงยายใบ (วัดบุงยายใบ)

วันที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
	บริเวณบ้านบุงยายใบ (วัดบุงยายใบ)
5 - 6 มิถุนายน พ.ศ. 2568	0.120
6 - 7 มิถุนายน พ.ศ. 2568	0.125
7 - 8 มิถุนายน พ.ศ. 2568	0.077
8 - 9 มิถุนายน พ.ศ. 2568	0.076
9 - 10 มิถุนายน พ.ศ. 2568	0.087
10 - 11 มิถุนายน พ.ศ. 2568	0.070
11 - 12 มิถุนายน พ.ศ. 2568	0.085
ค่าต่ำสุด 24 ชั่วโมง	0.070
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	0.125
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.33

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> 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 นันหมื่น

ผู้วิเคราะห์ : นายไกรวิทย์ แสงแก้ว

เลขทะเบียน ว-199-จ-0001

บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท อินทีเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

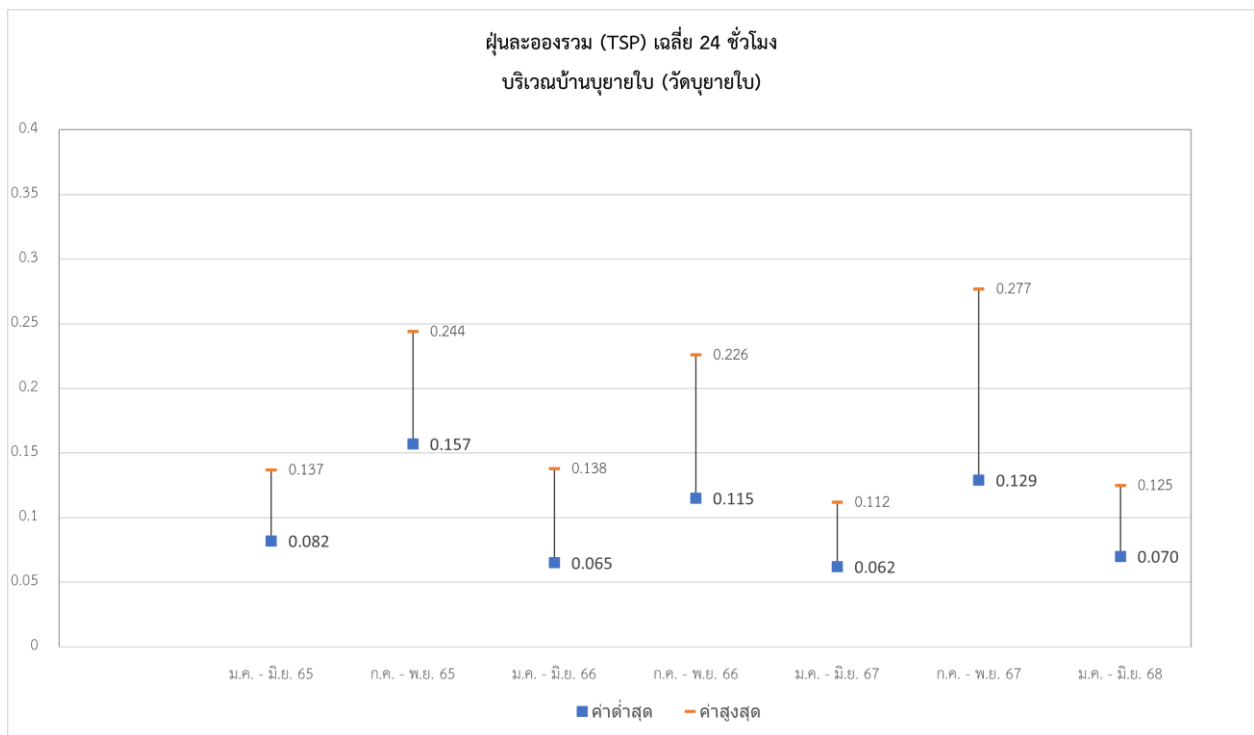
## 2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

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

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

เดือนที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate ; TSP) (mg/m <sup>3</sup> )
	บริเวณบ้านนุยายใบ (วัดนุยายใบ)
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
มาตรฐาน	≤ 0.33

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



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



### 3.2.2 ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 บริเวณบ้านโคกสัมพุง (วัดโป่งไผ่) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ) บริเวณบ้านบุนายไบ (วัดบุนายไบ) และบริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์ (รูปที่ 3-3) ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 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



บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์

### รูปที่ 3-3 (ต่อ) สถานีตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### 1) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

##### ● บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ระหว่างวันที่ 5-10 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 52.8-61.8 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 47.3-74.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{Adn}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 58.5-63.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 43.0-54.6 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 76.8-90.1 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3-5

##### ● บริเวณบ้านโคกสัมพุง (วัดโป่งไผ่)

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกสัมพุง (วัดโป่งไผ่) ระหว่างวันที่ 5-10 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 59.7-61.5 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 50.1-66.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{Adn}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 64.8-67.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 44.1-60.8 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 90.1-96.3 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3-6

##### ● บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ)

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ) ระหว่างวันที่ 5-10 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 58.3-60.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 56.6-69.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{Adn}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 64.4-68.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 54.7-64.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 77.2-109.2 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-7

### ● บริเวณบ้านนุยายใบ (วัดนุยายใบ)

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านนุยายใบ (วัดนุยายใบ) ระหว่างวันที่ 5-10 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 59.0-61.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 54.6-67.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{Adn}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 65.4-67.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 53.1-57.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 78.6-103.7 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-8

### ● บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์ ระหว่างวันที่ 5-10 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hours}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 56.5-62.4 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 1\ hour}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 52.0-70.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{Adn}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 61.9-70.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 48.9-64.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 82.6-90.0 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-9

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปทั้ง 5 สถานี เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกสถานที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด



ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างวันที่ 5-10 มิถุนายน พ.ศ. 2568

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

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304

เวลา	ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))										มาตรฐาน
	5-6 มิถุนายน พ.ศ. 2568		6-7 มิถุนายน พ.ศ. 2568		7-8 มิถุนายน พ.ศ. 2568		8-9 มิถุนายน พ.ศ. 2568		9-10 มิถุนายน พ.ศ. 2568		
	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	
09.00 - 10.00	52.8	50.1	55.1	50.1	52.4	49.0	51.6	48.1	52.3	48.2	-
10.00 - 11.00	54.7	51.9	52.7	49.0	51.7	48.6	50.9	47.5	74.8	49.5	-
11.00 - 12.00	55.9	53.0	52.4	49.1	53.3	48.8	52.3	48.2	58.1	51.0	-
12.00 - 13.00	57.2	53.8	57.2	49.4	51.7	49.2	53.5	49.0	56.0	51.3	-
13.00 - 14.00	55.7	51.5	54.6	49.8	53.2	49.1	53.4	47.9	55.3	51.4	-
14.00 - 15.00	52.0	48.9	54.1	50.3	54.9	51.0	51.9	48.4	55.3	52.4	-
15.00 - 16.00	51.7	47.6	54.4	50.6	55.9	53.0	54.0	50.5	56.4	52.9	-
16.00 - 17.00	50.4	45.9	55.6	51.6	56.8	53.6	54.9	51.0	56.5	53.0	-
17.00 - 18.00	50.7	44.9	56.2	53.0	55.2	51.6	56.3	52.0	54.2	50.9	-
18.00 - 19.00	55.3	48.6	55.4	52.1	52.9	49.9	55.9	54.6	52.8	49.7	-
19.00 - 20.00	55.3	44.6	53.4	48.9	52.1	48.4	53.9	49.6	51.6	48.0	-
20.00 - 21.00	47.8	46.0	51.8	48.6	51.8	48.3	52.2	48.5	50.6	47.9	-
21.00 - 22.00	49.4	46.8	50.7	47.8	49.8	46.2	51.1	45.3	49.5	46.2	-
22.00 - 23.00	52.5	48.0	50.9	46.5	49.2	45.7	47.6	43.6	52.2	45.8	-
23.00 - 24.00	54.9	49.1	48.9	45.3	47.6	43.5	47.3	43.5	48.8	45.5	-
24.00 - 01.00	56.9	53.6	47.3	43.0	47.4	43.9	47.5	43.6	47.3	45.0	-
01.00 - 02.00	55.6	51.1	50.8	44.6	47.3	44.2	48.3	43.9	50.3	46.0	-
02.00 - 03.00	54.4	49.2	47.6	44.0	51.6	46.0	50.1	44.6	53.7	49.6	-
03.00 - 04.00	53.7	49.7	52.3	46.6	52.3	47.7	53.4	49.2	56.2	52.4	-
04.00 - 05.00	52.8	49.7	53.6	48.5	54.4	49.7	55.8	52.5	56.9	53.1	-
05.00 - 06.00	53.4	49.4	56.8	53.2	54.4	50.2	55.3	50.8	52.6	48.5	-
06.00 - 07.00	52.4	49.1	55.4	50.9	52.5	49.1	51.5	48.2	53.3	48.7	-
07.00 - 08.00	52.4	49.3	52.3	49.2	52.0	48.9	51.9	48.6	55.4	50.2	-
08.00 - 09.00	56.6	50.3	52.3	49.3	52.2	48.1	53.6	49.5	52.4	48.6	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	54.1	-	53.7	-	52.8	-	53.0	-	61.8	-	≤70
L <sub>Amax</sub>	90.1	-	86.3	-	76.8	-	77.0	-	87.4	-	≤115
L <sub>Adn</sub>	60.7	-	59.4	-	58.5	-	58.8	-	63.6	-	-

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

ผู้ตรวจวัด : นายจักรีชัย อินต๊ะ  
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิติยา นันทมีน  
ผู้วิเคราะห์ : นายจักรีชัย อินต๊ะ เลขทะเบียน ว-199-จ-0006  
บริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท อินทีเกรเท็ด 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 5-10 มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด 13° 54 46.299 N 101° 33 12.947 E

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านโคกส้มพุง (วัดโป่งไผ่)

เวลา	ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))										มาตรฐาน
	5-6 มิถุนายน พ.ศ. 2568		6-7 มิถุนายน พ.ศ. 2568		7-8 มิถุนายน พ.ศ. 2568		8-9 มิถุนายน พ.ศ. 2568		9-10 มิถุนายน พ.ศ. 2568		
	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	
10.30 - 11.30	59.1	52.2	59.3	52.4	61.0	50.3	62.0	50.7	66.7	52.4	-
11.30 - 12.30	59.4	52.7	65.4	52.6	60.1	49.9	59.8	51.3	57.8	52.2	-
12.30 - 13.30	60.6	51.3	62.2	54.7	62.3	49.5	59.6	51.6	59.8	52.8	-
13.30 - 14.30	63.2	52.2	60.0	53.1	59.3	48.9	62.2	53.1	58.5	54.3	-
14.30 - 15.30	59.6	53.5	58.4	51.3	60.4	49.8	56.9	52.9	60.0	51.8	-
15.30 - 16.30	62.9	51.2	64.0	52.4	59.4	50.1	58.2	52.8	62.8	53.7	-
16.30 - 17.30	59.2	49.8	59.0	52.5	65.2	52.5	57.6	51.6	65.1	55.4	-
17.30 - 18.30	60.2	50.2	60.7	54.2	62.8	55.5	62.8	52.5	61.2	53.6	-
18.30 - 19.30	57.6	49.0	60.8	55.1	59.4	54.5	59.0	53.3	59.6	54.3	-
19.30 - 20.30	60.5	49.2	59.7	55.3	61.7	55.1	58.8	53.0	64.4	54.0	-
20.30 - 21.30	61.8	49.2	60.4	54.6	64.4	54.8	58.0	53.2	59.7	54.1	-
21.30 - 22.30	64.1	50.6	56.9	50.4	62.3	60.8	57.7	52.3	57.8	51.5	-
22.30 - 23.30	60.6	51.4	54.2	49.2	57.7	52.3	56.4	50.4	55.4	49.4	-
23.30 - 00.30	58.6	52.3	54.5	48.5	62.4	51.3	55.3	49.2	55.7	48.5	-
00.30 - 01.30	59.0	51.1	53.2	47.9	59.6	50.0	56.8	48.6	53.6	48.3	-
01.30 - 02.30	60.9	49.9	51.1	47.5	62.0	50.0	61.9	47.8	53.0	47.9	-
02.30 - 03.30	54.0	48.6	52.0	47.4	65.8	50.2	53.2	47.7	50.5	47.8	-
03.30 - 04.30	58.4	49.2	54.1	47.5	58.3	50.1	50.5	47.4	50.1	47.5	-
04.30 - 05.30	58.9	49.4	57.4	48.0	63.7	49.8	54.6	47.3	54.8	47.4	-
05.30 - 06.30	58.5	53.5	65.4	51.8	59.6	50.9	58.9	47.8	60.0	49.0	-
06.30 - 07.30	50.2	48.2	61.1	54.0	53.7	44.6	62.7	50.5	61.7	52.8	-
07.30 - 08.30	53.9	49.0	65.4	55.1	52.9	44.5	64.8	54.2	62.1	55.5	-
08.30 - 09.30	53.5	52.8	59.2	51.8	57.8	44.1	66.3	55.0	63.5	54.9	-
09.30 - 10.30	50.5	48.1	61.5	51.7	62.7	44.3	64.2	50.9	58.9	51.0	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	59.7	-	60.7	-	61.5	-	60.6	-	60.7	-	≤70
L <sub>Amax</sub>	93.1	-	96.3	-	90.1	-	96.0	-	95.9	-	≤115
L <sub>Adn</sub>	64.8	-	66.9	-	67.8	-	66.4	-	65.1	-	-

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

ผู้ตรวจวัด : นายจักรีชัย อินทะ  
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิตยา นันหมื่น  
ผู้วิเคราะห์ : นายจักรีชัย อินทะ เลขทะเบียน ว-199-จ-0006  
บริษัทผู้ติดตาม : บริษัท อินทีเกรเท็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด  
ตรวจสอบ :  
เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

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

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างวันที่ 5-10 มิถุนายน พ.ศ. 2568

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

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ)

เวลา	ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))										มาตรฐาน
	5-6 มิถุนายน พ.ศ.		6-7 มิถุนายน พ.ศ.		7-8 มิถุนายน พ.ศ.		8-9 มิถุนายน พ.ศ.		9-10 มิถุนายน พ.ศ.		
	2568		2568		2568		2568		2568		
	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	
10.00 - 11.00	58.3	56.7	58.4	56.1	59.2	58.0	59.0	57.8	56.7	55.5	-
11.00 - 12.00	59.9	57.0	57.4	56.0	59.2	57.7	60.9	58.8	56.6	55.4	-
12.00 - 13.00	58.9	56.2	57.0	55.7	58.5	57.4	59.0	57.7	58.6	55.3	-
13.00 - 14.00	57.9	56.3	58.0	56.4	58.3	56.9	59.1	57.8	57.7	55.7	-
14.00 - 15.00	59.1	56.9	59.8	58.3	58.2	57.1	61.1	57.6	63.1	56.4	-
15.00 - 16.00	58.2	56.2	59.6	58.1	58.6	57.3	58.5	57.3	60.2	57.0	-
16.00 - 17.00	57.8	56.2	59.4	57.6	57.5	54.7	57.3	56.4	60.4	56.8	-
17.00 - 18.00	59.6	57.9	58.5	56.5	57.5	55.6	57.2	56.3	59.4	57.5	-
18.00 - 19.00	60.1	58.6	57.3	55.9	58.0	56.7	57.2	56.3	58.5	57.5	-
19.00 - 20.00	60.0	58.3	58.1	56.3	58.7	57.6	57.7	56.7	57.8	56.9	-
20.00 - 21.00	60.4	58.6	59.2	57.1	59.0	56.8	58.1	57.1	58.7	57.4	-
21.00 - 22.00	59.8	58.0	58.2	56.0	58.0	57.2	57.8	56.6	59.0	57.9	-
22.00 - 23.00	58.6	56.9	58.2	56.3	58.4	57.5	57.5	56.7	59.5	58.0	-
23.00 - 24.00	58.3	56.9	57.6	56.4	58.0	57.2	57.6	56.3	58.9	58.0	-
24.00 - 01.00	58.0	57.0	57.9	56.7	58.2	57.4	57.3	56.4	59.6	58.0	-
01.00 - 02.00	69.9	60.1	58.7	57.6	58.4	57.6	57.4	56.3	59.4	58.0	-
02.00 - 03.00	59.1	57.7	58.4	57.0	58.4	57.7	57.0	56.2	59.5	57.9	-
03.00 - 04.00	58.6	57.7	58.2	57.4	58.2	57.0	57.4	55.1	58.6	57.9	-
04.00 - 05.00	59.0	57.7	58.0	56.7	57.5	56.9	60.9	56.7	58.9	58.3	-
05.00 - 06.00	59.3	57.8	58.9	56.3	58.0	57.1	65.3	64.0	58.7	57.8	-
06.00 - 07.00	58.4	57.2	57.5	56.2	58.0	57.1	64.4	63.8	58.8	58.0	-
07.00 - 08.00	58.8	57.6	58.2	55.6	58.1	57.2	64.2	63.3	58.9	58.1	-
08.00 - 09.00	59.0	57.5	59.4	57.5	57.9	56.7	63.5	63.0	59.1	57.8	-
09.00 - 10.00	59.0	56.3	58.6	57.4	58.0	56.9	58.6	55.8	60.0	56.6	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	60.7	-	58.4	-	58.3	-	60.2	-	59.2	-	≤70
L <sub>Amax</sub>	109.2	-	78.8	-	77.2	-	87.8	-	85.1	-	≤115
L <sub>Adn</sub>	68.5	-	64.4	-	64.5	-	67.5	-	65.5	-	-

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

บริษัทผู้ติดตาม : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ตรวจสอบ

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านบุญยไ้ (วัดบุญยไ้)

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างวันที่ 5-10 มิถุนายน พ.ศ. 2568

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

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณบ้านบุญยไ้ (วัดบุญยไ้)

เวลา	ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))										มาตรฐาน
	5-6 มิถุนายน พ.ศ. 2568		6-7 มิถุนายน พ.ศ. 2568		7-8 มิถุนายน พ.ศ. 2568		8-9 มิถุนายน พ.ศ. 2568		9-10 มิถุนายน พ.ศ. 2568		
	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	
09.30 - 10.30	60.7	55.6	55.5	54.3	59.2	55.9	60.2	56.4	59.1	54.6	-
10.30 - 11.30	61.3	54.8	56.3	54.9	60.1	55.0	57.9	54.0	56.1	53.4	-
11.30 - 12.30	62.5	57.0	57.2	55.2	63.1	57.4	56.4	53.7	66.6	53.1	-
12.30 - 13.30	60.6	56.5	56.4	55.5	59.2	57.0	63.7	53.9	63.3	53.3	-
13.30 - 14.30	61.6	56.3	57.8	55.8	59.9	56.7	57.2	53.8	60.1	53.9	-
14.30- 15.30	61.5	57.6	55.6	54.8	60.8	57.9	66.8	54.6	59.8	53.8	-
15.30 - 16.30	59.8	55.8	55.8	54.1	63.8	56.2	64.0	54.5	64.0	54.0	-
16.30- 17.30	61.7	56.2	58.1	55.4	60.6	56.5	64.5	55.1	61.6	55.7	-
17.30 - 18.30	61.0	56.2	58.2	54.5	60.2	56.7	64.1	55.5	56.7	54.9	-
18.30 - 19.30	59.2	56.9	57.8	54.4	58.4	57.1	57.0	55.7	58.0	55.2	-
19.30 - 20.30	57.9	55.3	57.3	55.5	59.0	55.5	58.1	56.1	57.0	54.9	-
20.30 - 21.30	56.9	54.7	58.1	55.0	56.2	54.9	56.4	54.9	56.5	55.0	-
21.30 - 22.30	60.2	56.5	58.0	54.3	62.1	56.9	67.4	54.3	57.8	53.7	-
22.30 - 23.30	61.2	54.4	56.6	56.4	59.9	54.8	59.1	54.8	59.8	54.0	-
23.30 - 00.30	62.4	55.0	59.2	56.2	60.8	55.5	57.7	53.9	59.5	54.9	-
00.30 - 01.30	62.7	55.8	59.7	56.2	60.4	56.4	66.2	53.5	58.4	54.1	-
01.30 - 02.30	56.9	54.7	61.9	55.7	60.2	56.0	57.9	54.3	57.9	54.9	-
02.30 - 03.30	57.1	54.4	62.1	55.4	59.4	56.1	61.8	55.0	57.8	54.7	-
03.30 - 04.30	58.8	55.9	60.8	56.3	58.9	55.5	58.5	53.5	56.5	53.9	-
04.30 - 05.30	55.4	53.7	60.6	56.7	57.4	54.9	57.0	53.4	66.0	57.3	-
05.30 - 06.30	54.7	53.5	61.5	56.5	57.6	54.7	57.7	54.3	59.0	55.7	-
06.30 - 07.30	54.8	53.7	61.2	55.2	58.7	55.7	56.4	53.8	61.5	55.7	-
07.30 - 08.30	54.6	53.6	60.0	54.5	58.5	55.0	57.1	54.2	62.6	57.6	-
08.30 - 09.30	55.7	54.4	59.6	54.8	58.2	54.7	57.7	54.9	59.5	54.8	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	59.9	-	59.0	-	60.0	-	61.7	-	60.9	-	≤70
L <sub>Amax</sub>	86.5	-	78.6	-	90.3	-	103.7	-	92.4	-	≤115
L <sub>Adn</sub>	65.4	-	66.9	-	65.9	-	67.1	-	67.4	-	-

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 : นางสาวทิตยา นันหมื่น  
ผู้วิเคราะห์ : นายไกรวิทย์ แสงแก้ว เลขทะเบียน ว-199-จ-0001  
บริษัทผู้ติดตาม : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด  
ตรวจสอบ :  
เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838



ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูนิเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด ระหว่างวันที่ 5-10 มิถุนายน พ.ศ. 2568

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

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์

เวลา	ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))										มาตรฐาน
	5-6 มิถุนายน พ.ศ. 2568		6-7 มิถุนายน พ.ศ. 2568		7-8 มิถุนายน พ.ศ. 2568		8-9 มิถุนายน พ.ศ. 2568		9-10 มิถุนายน พ.ศ. 2568		
	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A90</sub>	
14.00- 15.00	57.8	49.8	60.5	51.2	56.7	49.9	55.4	49.5	59.1	52.7	-
15.00- 16.00	56.9	50.1	57.8	50.8	58.2	50.5	55.5	48.9	59.9	52.7	-
16.00 - 17.00	58.2	50.0	59.2	51.5	59.4	49.6	57.1	49.5	59.8	53.5	-
17.00 - 18.00	58.9	52.3	58.1	52.1	57.9	51.9	57.7	50.7	58.4	52.8	-
18.00 - 19.00	58.8	51.6	56.1	51.7	56.7	50.9	56.7	50.8	57.6	52.1	-
19.00 - 20.00	57.2	51.5	58.1	52.3	59.1	51.0	57.0	50.8	58.7	52.0	-
20.00 - 21.00	59.0	52.1	57.2	51.8	54.9	50.4	56.6	51.0	57.5	51.6	-
21.00 - 22.00	56.2	50.5	56.7	52.0	56.5	50.1	55.4	50.1	55.9	51.2	-
22.00 - 23.00	55.6	50.5	54.7	50.0	54.3	49.9	54.1	49.9	55.4	51.1	-
23.00 - 24.00	56.0	50.7	55.7	49.6	53.6	49.8	55.2	50.0	54.9	51.1	-
24.00 - 01.00	69.8	51.0	53.4	49.3	53.3	50.0	52.0	50.0	55.2	50.3	-
01.00 - 02.00	70.5	64.0	55.0	50.2	53.5	49.5	53.4	49.7	54.2	50.7	-
02.00 - 03.00	59.1	54.3	54.6	50.4	53.3	49.2	53.9	49.7	54.9	50.5	-
03.00 - 04.00	56.7	53.7	54.1	50.9	54.7	49.7	55.4	50.3	56.0	50.8	-
04.00 - 05.00	56.5	53.4	56.7	52.5	55.4	50.0	55.2	50.7	54.9	51.3	-
05.00 - 06.00	57.6	54.0	57.2	51.6	55.7	50.9	56.1	51.1	56.4	51.3	-
06.00 - 07.00	58.0	52.6	58.2	51.8	56.4	50.6	57.6	51.6	58.7	52.6	-
07.00 - 08.00	58.4	53.3	56.7	50.8	57.9	50.3	59.0	51.1	60.1	51.9	-
08.00 - 09.00	57.4	52.0	56.6	50.3	55.9	49.6	56.8	50.2	57.7	50.8	-
09.00 - 10.00	57.2	51.1	57.3	50.2	55.9	49.4	57.3	50.8	58.7	52.2	-
10.00- 11.00	58.1	51.0	60.8	50.2	56.5	49.3	58.3	51.6	58.8	52.1	-
11.00 - 12.00	63.2	50.9	61.9	50.5	58.4	49.4	58.9	51.5	58.4	52.2	-
12.00 - 13.00	66.8	51.8	60.4	50.5	57.0	49.1	57.9	51.5	59.8	52.0	-
13.00 - 14.00	64.0	51.2	58.0	50.4	56.7	49.7	69.8	61.0	58.6	52.2	-
L <sub>Aeq</sub> 24 hours	62.4	-	57.8	-	56.5	-	59.2	-	57.9	-	≤70
L <sub>Amax</sub>	90.0	-	84.1	-	84.9	-	82.6	-	89.4	-	≤115
L <sub>Adn</sub>	70.4	-	62.9	-	61.9	-	63.2	-	63.3	-	-

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  
บริษัทผู้ติดตาม : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด  
ตรวจสอบ :  
เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

## 2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

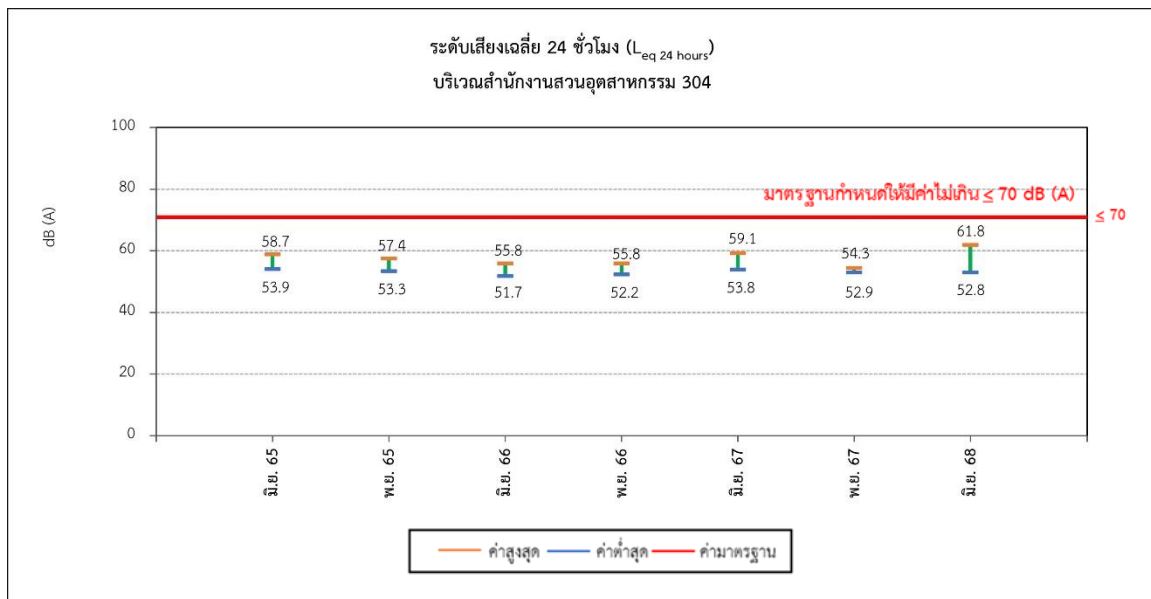
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-10 และรูปที่ 3-4 ถึงรูปที่ 3-8

ตารางที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

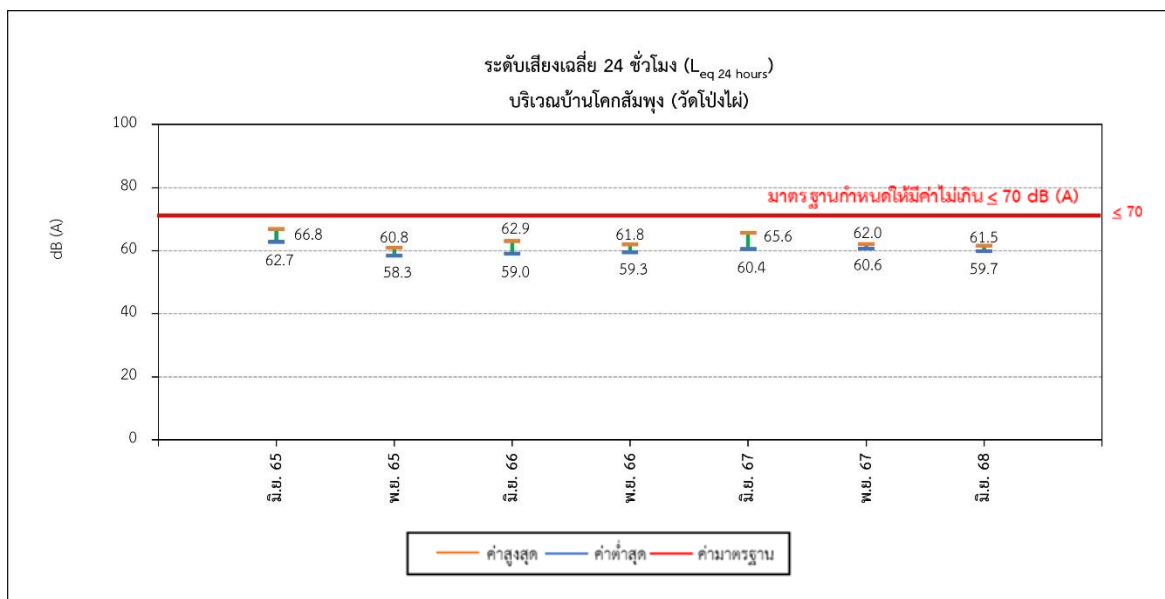
โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์  
แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))				
	สำนักงานสวน อุตสาหกรรม 304	บ้านโคกส้มพุ้ง (วัดโป่งไผ่)	ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่ โครงการฯ)	บ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ)	หมู่บ้านเอื้อثرพ์
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
มาตรฐาน	≤70				

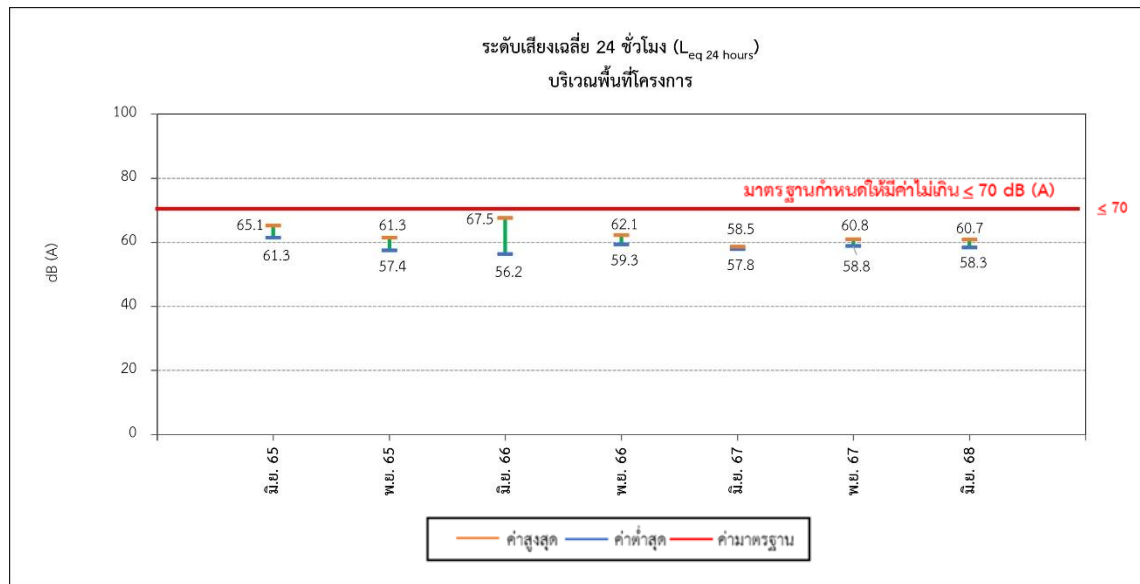
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540



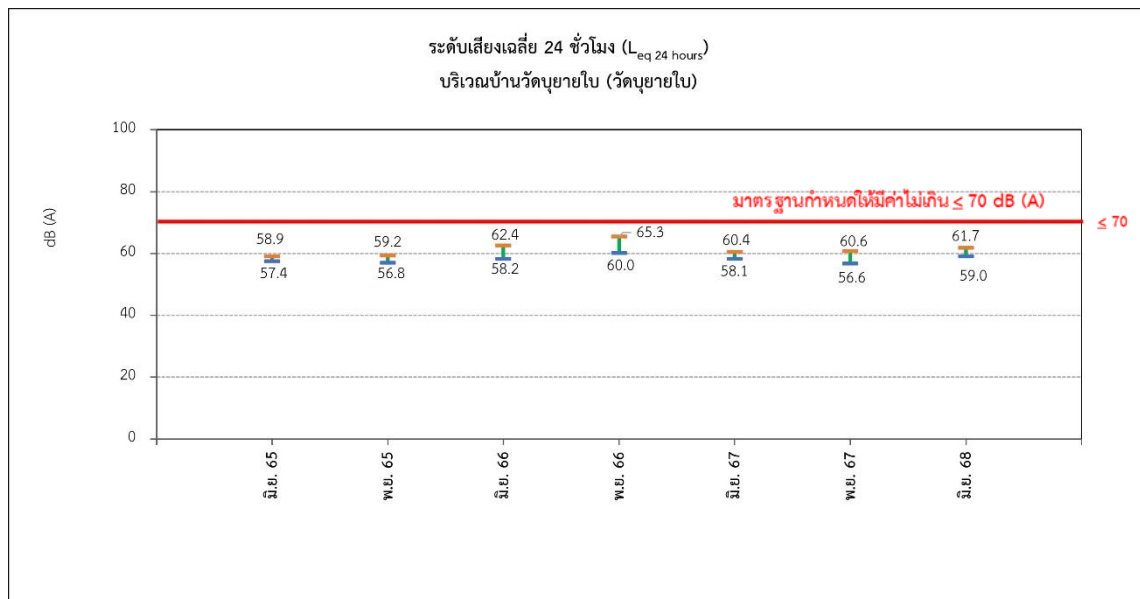
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))  
บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568



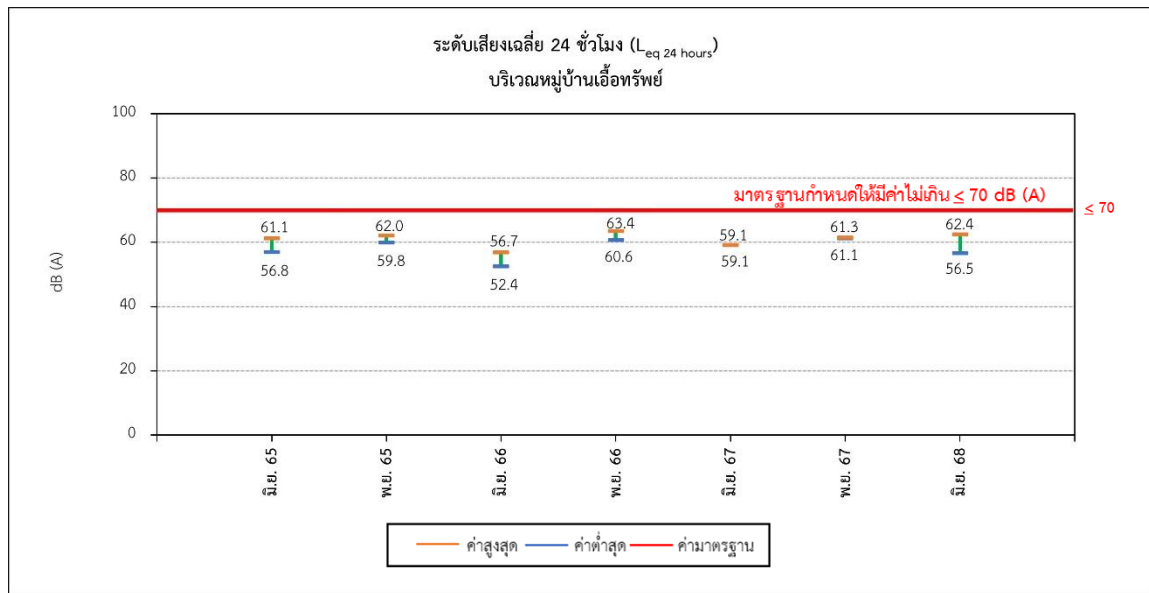
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))  
บริเวณบ้านโคกส้มพุ้ง (วัดโป่งไผ่) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568



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



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



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



### 3.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) คลองรั้ง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1) 2) คลองรั้ง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2) 3) คลองรั้ง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3) และ 4) คลองคลองแวงบริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4) ทำการตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2568 (รูปที่ 3-9 และรูปที่ 3-10) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (PH) ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ) ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) ค่าสภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity) ค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินสามารถสรุปได้ดังนี้



คลองรั้งบริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1)



คลองรั้ง บริเวณที่ไหลผ่าน บ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2)

### รูปที่ 3-9 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)



คลองคลองแวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)

### รูปที่ 3-9 (ต่อ) สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน





คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม  
304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1)



คลองรัง บริเวณที่ไหลผ่าน บ่อพักน้ำทิ้งของสวน  
อุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2)



คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม  
304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)



คลองคลองแวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี  
(SW4)

### รูปที่ 3-10 สถานีตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ

## 1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ของโครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แหล่งน้ำประเภทที่ 2 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

### ● คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรัง 3079)

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่างมีค่า 7.0 ค่าสารแขวนลอยมีค่า 22 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำมีค่า 459 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดีมีค่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าการนำไฟฟ้ามีค่า 1,018 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร ค่าออกซิเจนละลายน้ำมีค่า 3.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจนมีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าไนโตรเจนในรูปของไนเตรทมีค่า 0.54 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดมีค่า 3,300 MPN ต่อ 100 มิลลิตร

เมื่อนำผลเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า ค่าออกซิเจนละลายน้ำ มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 โดยจะจัดอยู่ในเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม แสดงดังตารางที่ 3-11

### ● คลองรังจุดที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่างมีค่า 7.4 ค่าสารแขวนลอยมีค่า 19 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำมีค่า 546 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดีมีค่า 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าการนำไฟฟ้ามีค่า 1,370 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร ค่าออกซิเจนละลายน้ำมีค่า 3.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจนมีค่า 0.55 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าไนโตรเจนในรูปของไนเตรทมีค่า 0.76 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดมีค่า 2,400 MPN ต่อ 100 มิลลิตร

เมื่อนำผลเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า ค่าออกซิเจนละลายน้ำ และแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 โดยจะจัดอยู่ในเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม แสดงดังตารางที่ 3-11

- **คลองรั้ง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร**

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่างมีค่า 7.1 ค่าสารแขวนลอยมีค่า 39 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำมีค่า 402 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดีมีค่า 1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าการนำไฟฟ้ามีค่า 1,055 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร ค่าออกซิเจนละลายน้ำมีค่า 3.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจนมีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าไนโตรเจนในรูปของไนเตรทมีค่า 0.94 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดมีค่า 680 MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า ค่าบีโอดี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 โดยจะจัดอยู่ในเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรมแสดงดังตารางที่ 3-11

- **คลองชลองแวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)**

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่างมีค่า 6.9 ค่าสารแขวนลอยมีค่า 24 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำมีค่า 367 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดีมีค่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าการนำไฟฟ้ามีค่า 878 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร ค่าออกซิเจนละลายน้ำมีค่า 2.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจนมีค่าน้อยกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าไนโตรเจนในรูปของไนเตรทมีค่า 0.77 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดมีค่า 1,100 MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) พบว่า ค่าออกซิเจนละลายน้ำ มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 โดยจะจัดอยู่ในเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม แสดงดังตารางที่ 3-11

เมื่อพิจารณาลักษณะคุณภาพน้ำผิวดินโดยภาพรวมของแม่น้ำปราจีนบุรีแล้ว พบว่า ในบางสถานีมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 อาจมีสาเหตุมาจากบริเวณดังกล่าวเป็นแม่น้ำปราจีนบุรีสายหลักซึ่งมีชุมชนอาศัยอยู่และมีการระบายน้ำทิ้งโดยตรง ทั้งจากการเกษตรกรรมและการอุปโภคบริโภค ซึ่งจากผลการวิเคราะห์เหนือจุดปล่อยน้ำของโครงการ พบว่า มีค่าสูงตั้งแต่ต้นน้ำ ก่อนที่จะไหลผ่านโครงการ อย่างไรก็ตาม ทางโครงการมิได้ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะเนื่องจากโครงการยังไม่ได้เปิดดำเนินการ ดังนั้น จึงอาจกล่าวได้ กิจกรรมของโครงการ มิได้ส่งผลให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่คุณภาพน้ำผิวดินของแม่น้ำปราจีนบุรี แสดงดังตารางที่ 3-11

## 2) ผลการตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

### ● คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรัง 3079)

แพลงก์ตอนพืชพบ 13 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 1,316,700 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Oscillatoria spp.* ในดิวิชัน *Cyanophyta* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด ค่าดัชนีความหลากหลาย 1.72 ซึ่งบ่งบอกว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ (ความหลากหลายปานกลาง) และค่าความสม่ำเสมอเท่ากับ 0.67

แพลงก์ตอนสัตว์ 10 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 61,116 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Nauplius of Copepod* ในดิวิชัน *Arthropoda* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด ค่าดัชนีความหลากหลาย 1.75 ซึ่งบ่งบอกว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ (ความหลากหลายปานกลาง) และค่าความสม่ำเสมอเท่ากับ 0.76 แสดงดังตารางที่ 3-13

### ● คลองรัง จุดที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทั้งของโครงการ

แพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 18 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 4,189,500 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Oscillatoria spp.* ในดิวิชัน *Cyanophyta* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด ค่าดัชนีความหลากหลาย 2.35 ซึ่งบ่งบอกว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ (ความหลากหลายปานกลาง) และค่าความสม่ำเสมอเท่ากับ 0.81

แพลงก์ตอนสัตว์ พบ 7 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 15,984 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Bivalvia Larva* ในไฟลัม *Mollusca* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด ค่าดัชนีความหลากหลาย 1.86 ซึ่งบ่งบอกว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ (ความหลากหลายปานกลาง) และค่าความสม่ำเสมอเท่ากับ 0.96 แสดงดังตารางที่ 3-13

### ● คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร

แพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 15 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่น 2,656,200 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Oscillatoria spp.* ในดิวิชัน *Cyanophyta* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด ค่าดัชนีความหลากหลาย 2.30 ซึ่งบ่งบอกว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ (ความหลากหลายปานกลาง) และค่าความสม่ำเสมอเท่ากับ 0.85

แพลงก์ตอนสัตว์ พบ 8 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 41,845 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Cyclopoid Copepod.* ในไฟลัม *Arthropoda* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด ค่าดัชนีความหลากหลาย 1.74 ซึ่งบ่งบอกว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ (ความหลากหลายปานกลาง) และค่าความสม่ำเสมอเท่ากับ 0.84 แสดงดังตารางที่ 3-13

### ● คลองคลองแวง บริเวณจุดเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)

แพลงก์ตอนพืชพบ 17 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 2,211,600 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Euglena spp.* ในดิวิชัน *Chlorophyta* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด ค่าดัชนีความหลากหลาย 2.37 ซึ่งบ่งบอกว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ (ความหลากหลายปานกลาง) และค่าความสม่ำเสมอเท่ากับ 0.84

แพลงก์ตอนสัตว์ พบ 9 ชนิด โดยพบปริมาณความหนาแน่นเท่ากับ 26,400 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร โดยมี *Nauplius of Copepod* ในไฟลัม *Arthropoda* ซึ่งมีความหนาแน่นมากที่สุด ค่าดัชนีความหลากหลาย 1.98 ซึ่งบ่งบอกว่าแหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ (ความหลากหลายปานกลาง) และค่าความสม่ำเสมอเท่ากับ 0.90 แสดงดังตารางที่ 3-13

### ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาทำการตรวจวัด : 4 มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	บริเวณคลองรั้งก่อนไหล ผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณ สะพานคลองรั้ง3079)	บริเวณคลองรั้งจุดที่ไหล ผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของ โครงการ	คลองรั้ง บริเวณหลังไหลผ่าน พื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร	คลองชลองแวง บริเวณ จุดเชื่อมต่อแม่น้ำ ปราจีนบุรี (SW4)	มาตรฐาน
						ประเภทที่ 2
pH <sup>1/</sup>	-	7.0	7.4	7.1	6.9	5.0-9.0
Suspended solids <sup>1/</sup>	mg/l	22	19	39	24	-
Dissolved solids <sup>1/</sup>	mg/l	459	546	402	367	-
BOD <sup>1/</sup>	mg/l	1.0	0.4	1.8*	1.0	≤ 1.5
Electrical conductivity <sup>2/</sup>	µs/cm	1,018 (31.1°C)	1,370 (32.9°C)	1,055 (33.5°C)	878 (31.6°C)	-
Dissolved oxygen <sup>2/</sup>	mg/l	3.9*	3.9*	3.6*	2.7*	≥6.0
Ammonia-nitrogen <sup>2/</sup>	mg/l	< 0.5	0.55*	< 0.5	< 0.2	≤0.5
Nitrate-nitrogen <sup>2/</sup>	mg/l	0.54	0.76	0.94	0.77	≤5.0
Total coliform bacteria <sup>2/</sup>	MPN/100 ml	3,300	2,400	680	1,100	≤5,000

อ้างอิง : <sup>1/</sup> ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท อินทิเกรเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

<sup>2/</sup> ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

\* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐาน

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

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

### 3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2568

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน และส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3-12 และรูปที่ 3-11 ถึงรูปที่ 3-19



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

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์								
	คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1)								
	pH	Suspended solids	Total dissolved solids	BOD	Conductivity	Dissolved oxygen	Ammonia-nitrogen	Nitrate-nitrogen	Total coliform bacteria
ม.ค.-มี.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.-มี.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.-มี.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.-มี.ย. 68	7.0	22	459	1.0	1,018 (31.1°C)	3.9*	< 0.5	0.54	3,300
มาตรฐาน	5.0 – 9.0	-	-	≤ 1.5	-	≥ 6.0	≤ 0.5	≤ 5.0	≤ 5,000
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	µmhos/cm	mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100 ml

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

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

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

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์								
	คลองรัง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2)								
	pH	Suspended solids	Total dissolved solids	BOD	Conductivity	Dissolved oxygen	Ammonia-nitrogen	Nitrate-nitrogen	Total coliform bacteria
ม.ค.-มี.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.-มี.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.-มี.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.-มี.ย. 68	7.4	19	546	0.4	1,370 (32.9°C)	3.9*	0.55*	0.76	2,400
มาตรฐาน	5.0 – 9.0	-	-	≤ 1.5	-	≥ 6.0	≤ 0.5	≤ 5.0	≤ 5,000
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	µmhos/cm	mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100 ml

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

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

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

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์								
	คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)								
	pH	Suspended solids	Total dissolved solids	BOD	Conductivity	Dissolved oxygen	Ammonia-nitrogen	Nitrate-nitrogen	Total coliform bacteria
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
มาตรฐาน	5.0 – 9.0	-	-	≤ 1.5	-	≥ 6.0	≤ 0.5	≤ 5.0	≤ 5,000
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	µmhos/cm	mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml

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

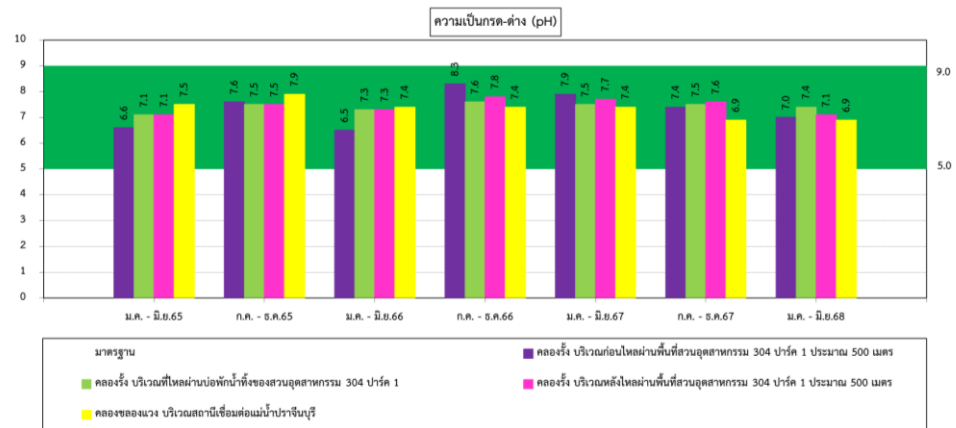
\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

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

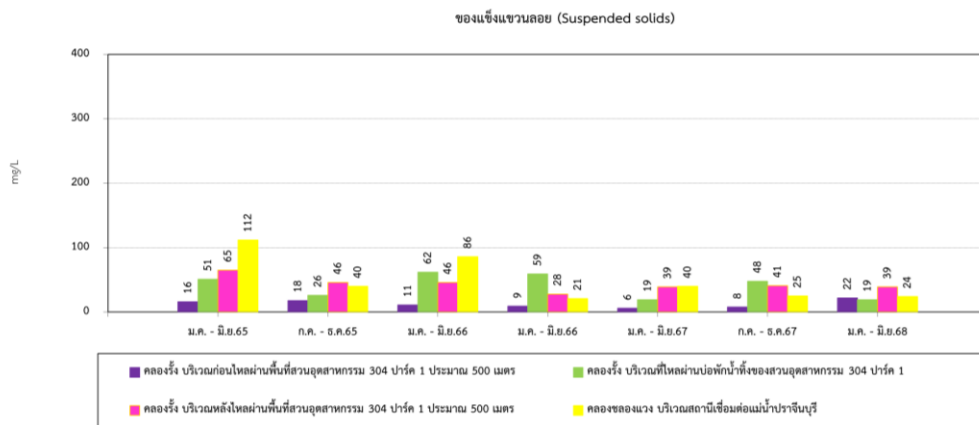
เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์								
	คลองชลองแวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)								
	pH	Suspended solids	Total dissolved solids	BOD	Conductivity	Dissolved oxygen	Ammonia-nitrogen	Nitrate-nitrogen	Total coliform bacteria
ม.ค.-มี.ย. 65	7.5	112	236	1.1	500 (31 °C)	2.8*	<0.5	0.37	160,000*
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
มาตรฐาน	5.0 – 9.0	-	-	≤ 1.5	-	≥ 6.0	≤ 0.5	≤ 5.0	≤ 5,000
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	µmhos/cm	mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml

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

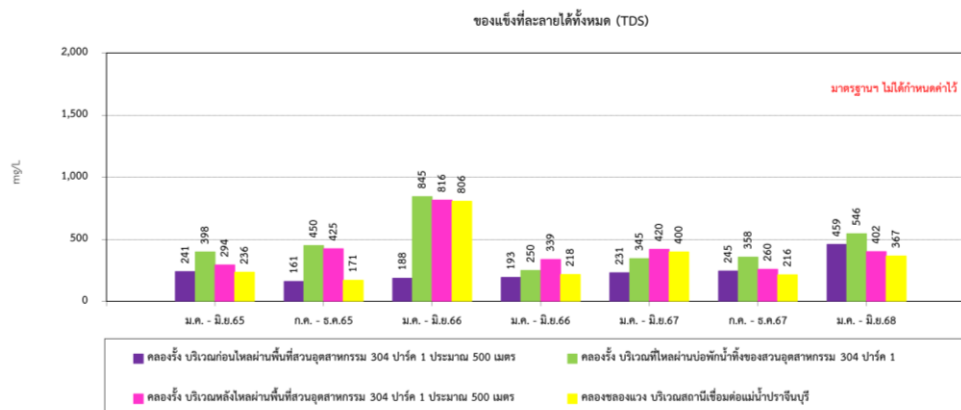
\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด



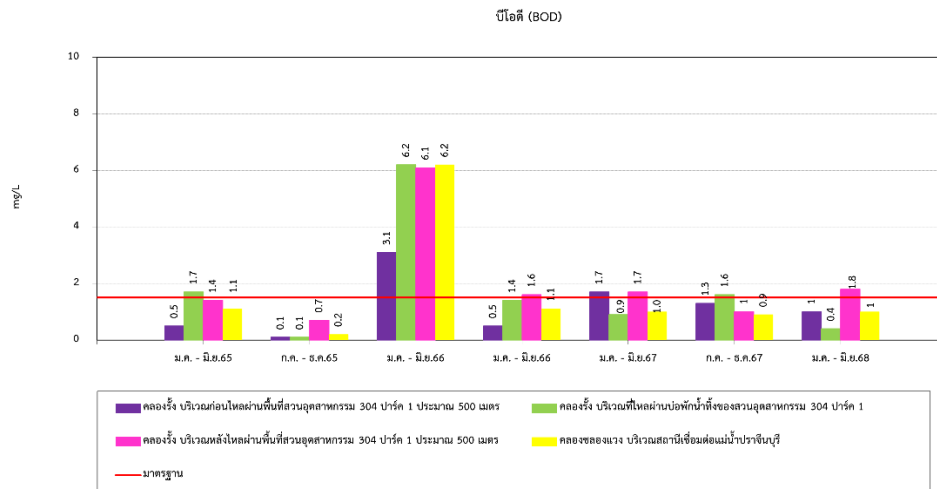
รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568



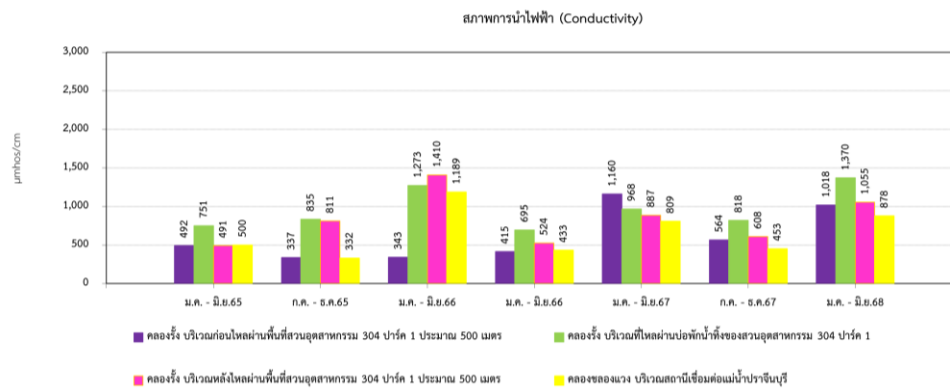
รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบของแข็งแขวนลอยของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568



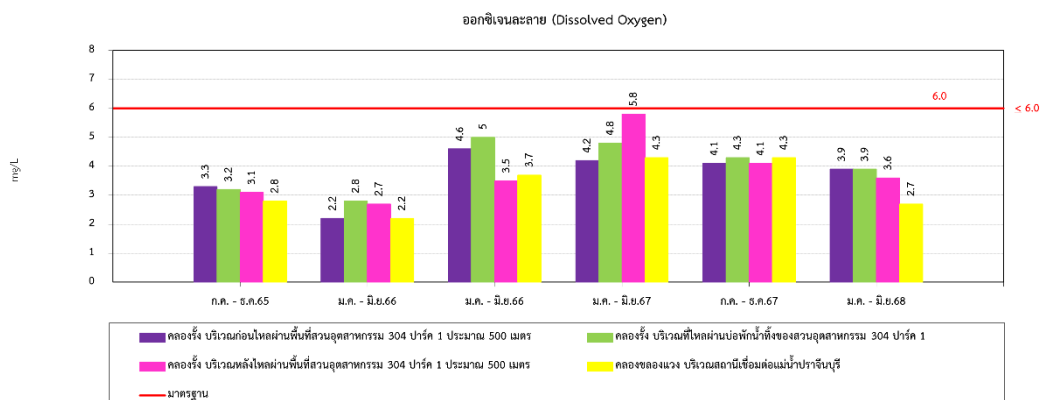
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบของแข็งละลายได้ทั้งหมดของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568



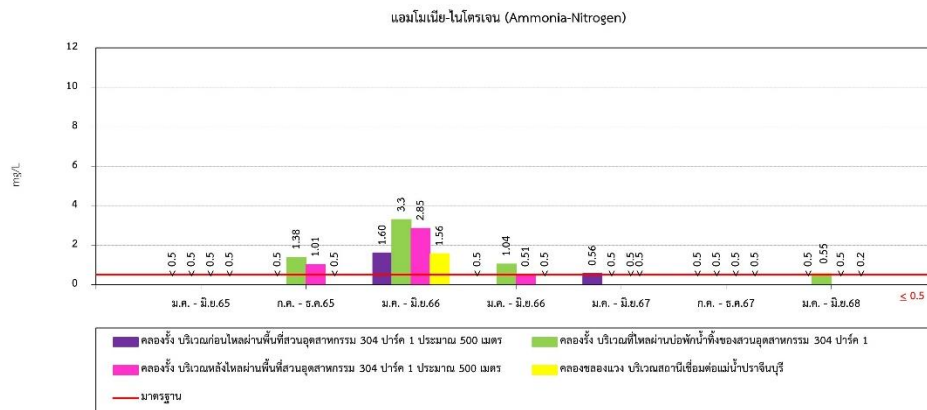
รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบ BOD ของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568



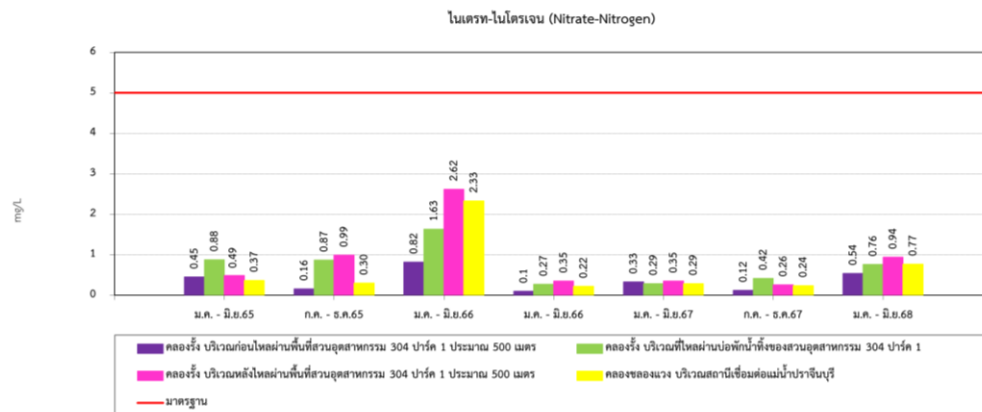
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบสภาพการนำไฟฟ้าของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568



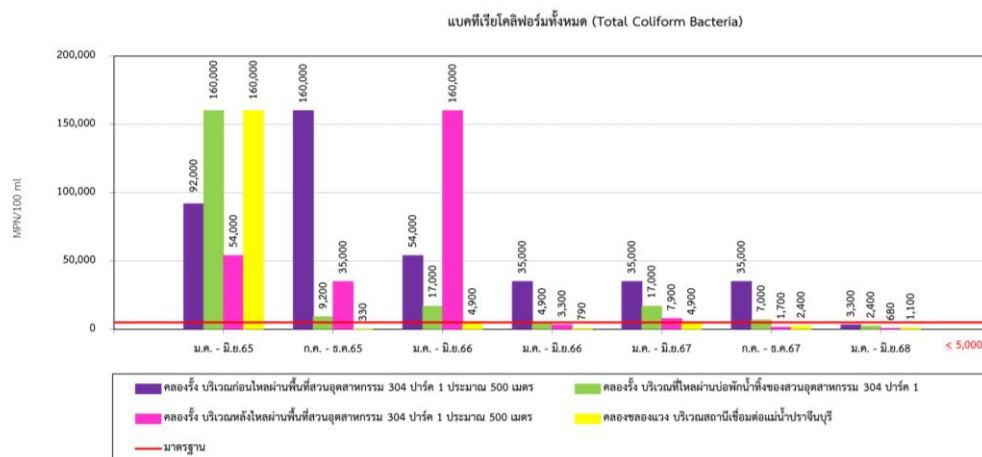
รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบออกซิเจนละลายของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568



รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบแอมโมเนีย-ไนโตรเจนของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568



รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบไนเตรทไนโตรเจนของน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568



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

### ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ : เลขที่ 274 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี  
ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 : 4 มิถุนายน พ.ศ. 2568  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 1 : คลองรั้ง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรั้ง3079)  
สถานีที่ 2 : คลองรั้ง จุดที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ  
สถานีที่ 3 : คลองรั้ง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร  
สถานีที่ 4 : คลองคลองแวง บริเวณจุดเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี

ชนิดของแพลงก์ตอน	หน่วยการนับ	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
Phytoplankton (แพลงก์ตอนพืช)					
Division Cyanophyta					
Class Cyanophyceae					
Family Oscillatoriaceae					
Oscillatoria spp.	FILAMENT	689,700	1,219,800	604,200	125,400
Division Chlorophyta					
Class Chlorophyceae					
Family Chlamydomodaceae					
Pandorina morum	COLONY	-	131,100	-	102,600
Family Hydrodictyaceae					
Pediastrum spp.	COLONY	28,500	34,200	-	28,500
Family Coelastraceae					
Coelastrum spp.	COLONY	-	108,300	62,700	91,200
Family Oocystaceae					
Tetraedron spp.	CELL	28,500	45,600	-	28,500
Family Scenedesmaceae					
Actinastrum spp.		-	119,700	51,300	-
Crucigenia spp.	COLONY	-	-	-	79,800
Scenedesmus spp.	COLONY	39,900	228,000	450,300	176,700
Family Zygnemataceae					
Mougeotia spp.	FILAMENT	28,500	-	-	-
Family Desmidiaceae					
Closterium spp.	CELL	11,400	79,800	-	28,500
Class Euglenophyceae					
Family Euglenaceae					
Euglena spp.	CELL	34,200	695,400	222,300	609,900
Phacus spp.	CELL	34,200	222,300	296,400	324,900
Strombomonas spp.	CELL	34,200	136,800	-	68,400
Trachelomonas hispida	CELL	-	28,500	45,600	-
T. volvocina	CELL	-	51,300	28,500	57,000



### ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ : เลขที่ 274 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี  
ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 : 4 มิถุนายน พ.ศ. 2568  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 1 : คลองรั้ง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานคลองรั้ง3079)  
สถานีที่ 2 : คลองรั้ง จุดที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ  
สถานีที่ 3 : คลองรั้ง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร  
สถานีที่ 4 : คลองชลองแวง บริเวณจุดเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี

ชนิดของแพลงก์ตอน	หน่วยการนับ	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
Phytoplankton (แพลงก์ตอนพืช) (ต่อ)					
Division Chromophyta					
Class Bacillariophyceae					
Family Thalassiosiraceae					
<i>Cyclotella spp.</i>	CELL	-	410,400	233,700	296,400
Family Aulacoseiraceae					
<i>Aulacoseira granulata</i>	FILAMENT	39,900	-	-	-
Family Fragilariaceae					
<i>Synedra ulna</i>	CELL	199,500	364,800	136,800	68,400
Family Naviculaceae					
<i>Gyrosigma spp.</i>	CELL	34,200	159,600	-	39,900
<i>Navicula spp.</i>	CELL	-	-	28,500	-
<i>Pinnularia spp.</i>	CELL	114,000	102,600	176,700	57,000
Family Surirellaceae					
<i>Surirella spp.</i>	CELL	-	-	39,900	-
Class Chrysophyceae					
Family Pleurochloridaceae					
<i>Isthmochloron spp.</i>	CELL	-	-	-	28,500
Class Dinophyceae					
Family Ceratiaceae					
<i>Ceratium spp.</i>	CELL	-	-	28,500	-

### ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ : เลขที่ 274 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี  
ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 : 4 มิถุนายน พ.ศ. 2568  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 1 : คลองรั้ง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร  
สถานีที่ 2 : คลองรั้ง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1  
สถานีที่ 3 : คลองรั้ง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร  
สถานีที่ 4 : คลองคลองแวง บริเวณจุดเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี

ชนิดของแพลงก์ตอน	หน่วยการนับ	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
Zooplankton (แพลงก์ตอนสัตว์)					
<b>Phylum Protozoa</b>					
Class Sarcodina					
Family Arcellidae					
<i>Arcella sp.</i>	INDIVIDUAL	4,437	1,200	8,006	3,204
Family Diffugiidae					
<i>Diffugia sp.</i>	INDIVIDUAL	-	2,796	775	1,596
<i>Centropyxis sp.</i>	INDIVIDUAL	-	1,596	-	1,200
Class Ciliata					
Family Euplotidae					
<i>Euplotes sp.</i>	INDIVIDUAL	950	-	-	-
Family Parameciidae					
<i>Paramecium sp.</i>	INDIVIDUAL	10,137	-	-	-
<b>Phylum Nematoda</b>					
<i>Unknown Nematode</i>	INDIVIDUAL	950	-	-	1,200
<b>Phylum Rotifera</b>					
Class Monogononta					
Family Brachionidae					
<i>Brachionus sp.</i>	INDIVIDUAL	-	1,200	1,031	3,996
Family Lecanidae					
<i>Lecane sp.</i>	INDIVIDUAL	2,214	-	-	1,200
Family Testudinellidae					
<i>Filinia sp.</i>	INDIVIDUAL	1,264	-	-	-
Family Synchaetidae					
<i>Polyarthra sp.</i>	INDIVIDUAL	5,700	-	-	-
Class Digononta					
Family Philodinidae					
<i>Rotaria sp.</i>	INDIVIDUAL	8,864	2,400	2,581	1,596

### ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ : เลขที่ 274 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี  
ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 : 4 มิถุนายน พ.ศ. 2568  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 1 : คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร  
สถานีที่ 2 : คลองรัง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1  
สถานีที่ 3 : คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร  
สถานีที่ 4 : คลองคลองแวง บริเวณจุดเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี

ชนิดของแพลงก์ตอน	หน่วยการนับ	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4*
Zooplankton (แพลงก์ตอนสัตว์) (ต่อ)					
<u>Phylum Arthropoda</u>					
Class Crustacea					
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	-	-	13,431	-
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	25,650	2,796	9,045	6,804
Ostracod	INDIVIDUAL	-	-	1,806	-
Family Moiniidae					
<i>Moina sp.</i>	INDIVIDUAL	950	-	5,170	5,604
<u>Phylum Mollusca</u>					
Class Bivalvia					
<i>Bivalvia Larva</i>	INDIVIDUAL	-	3,996	-	-

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์  
ชื่อผู้บันทึก: นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาววิวรรณ บุญลา  
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวภาพร ประตะโก  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 282

### ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ : เลขที่ 274 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี  
ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2568 : 4 มิถุนายน พ.ศ. 2568  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : สถานีที่ 1 : คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร  
สถานีที่ 2 : คลองรัง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1  
สถานีที่ 3 : คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร  
สถานีที่ 4 : คลองชลองแวง บริเวณจุดเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี

ชนิดแพลงก์ตอน	ปริมาณแพลงก์ตอน (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)			
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	13	18	15	17
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	10	7	8	9
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	23	25	23	26
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	1,316,700	4,189,500	2,656,200	2,211,600
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	61,116	15,984	41,845	26,400
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	1,377,816	4,205,484	2,698,045	2,238,800
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	1.72	2.35	2.30	2.37
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.75	1.86	1.74	1.98
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.67	0.81	0.85	0.84
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.76	0.96	0.84	0.90

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

#### 4) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2565 - 2568

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2565-2568 พบว่า แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน และส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-14 และ รูปที่ 3-20 ถึงรูปที่ 3-23

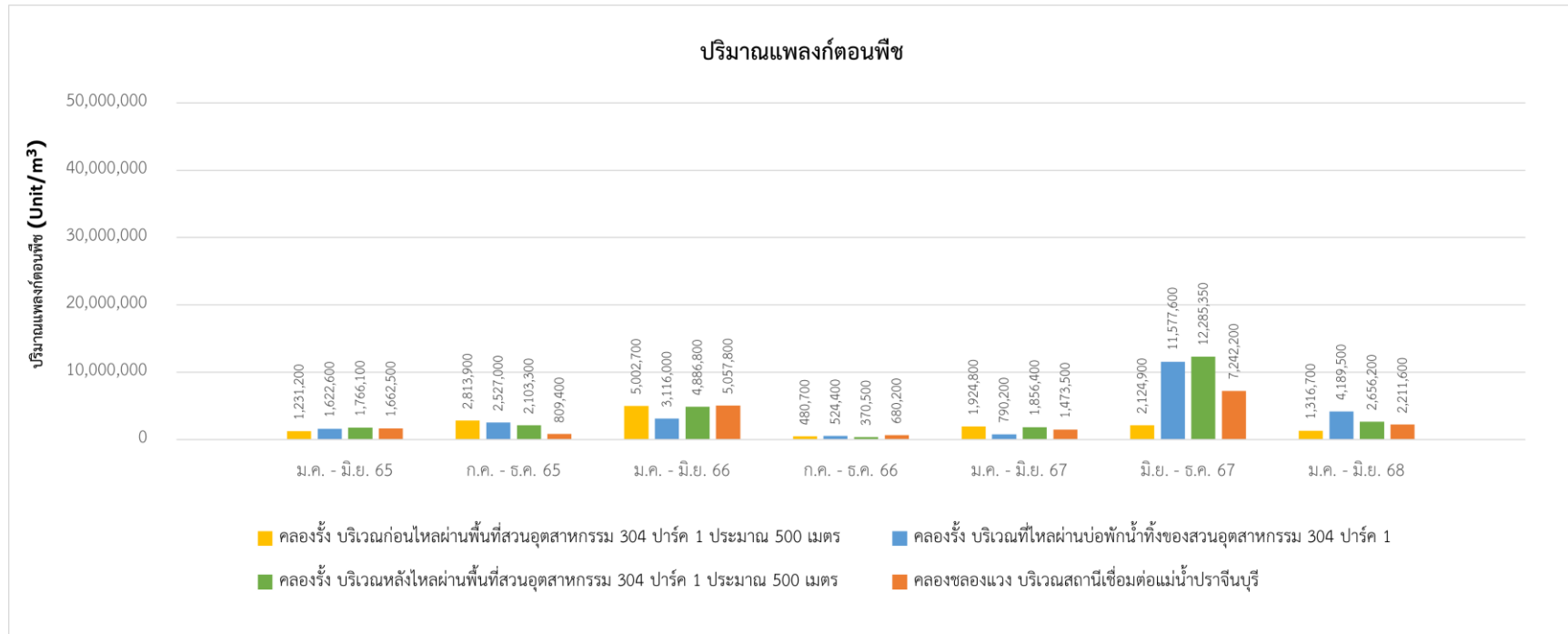
### ตารางที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (นิเวศวิทยาทางน้ำ)

#### โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง

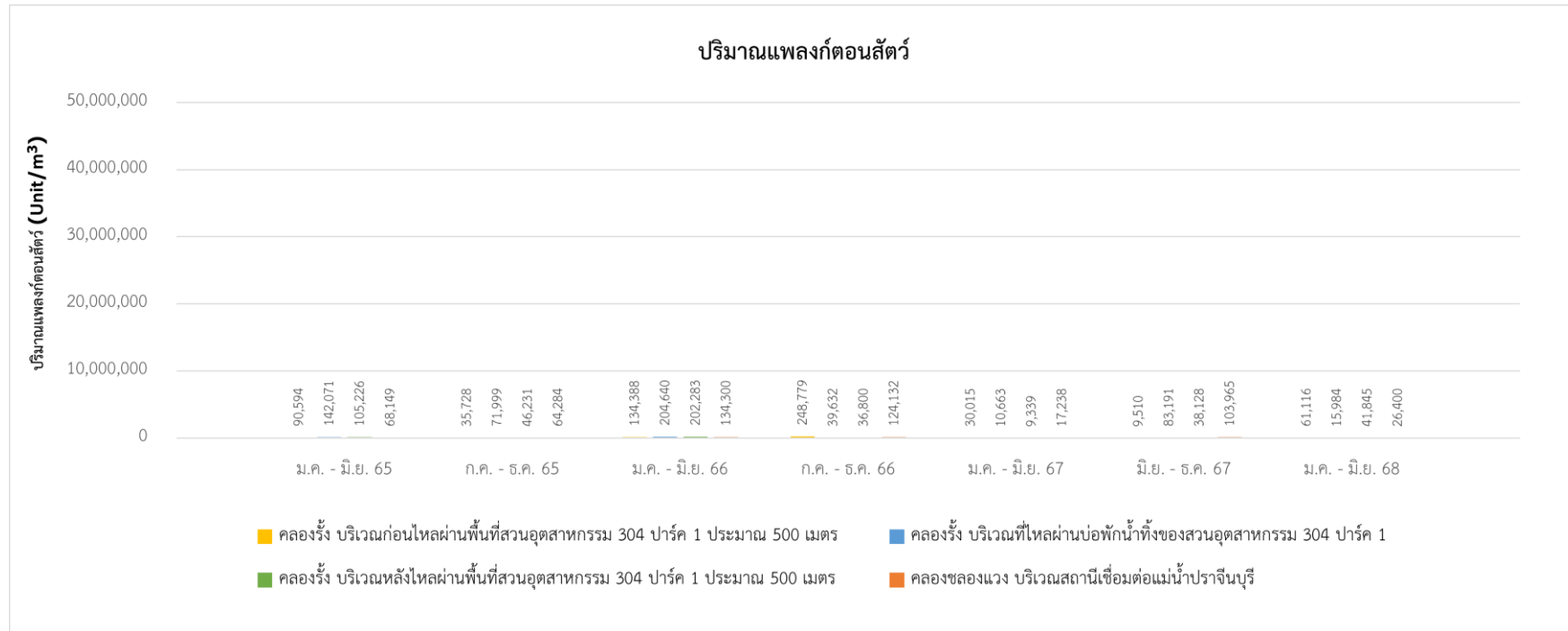
#### ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างปี 2565 - 2568

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			
	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช (Diversity Index)	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์ (Diversity Index)
<b>คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1)</b>				
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
<b>คลองรัง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2)</b>				
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
<b>คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)</b>				
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
<b>คลองคลองแวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)</b>				
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	2.4	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
<b>หน่วย</b>	<b>(Unit/m<sup>3</sup>)</b>	<b>-</b>	<b>(Unit/m<sup>3</sup>)</b>	<b>-</b>

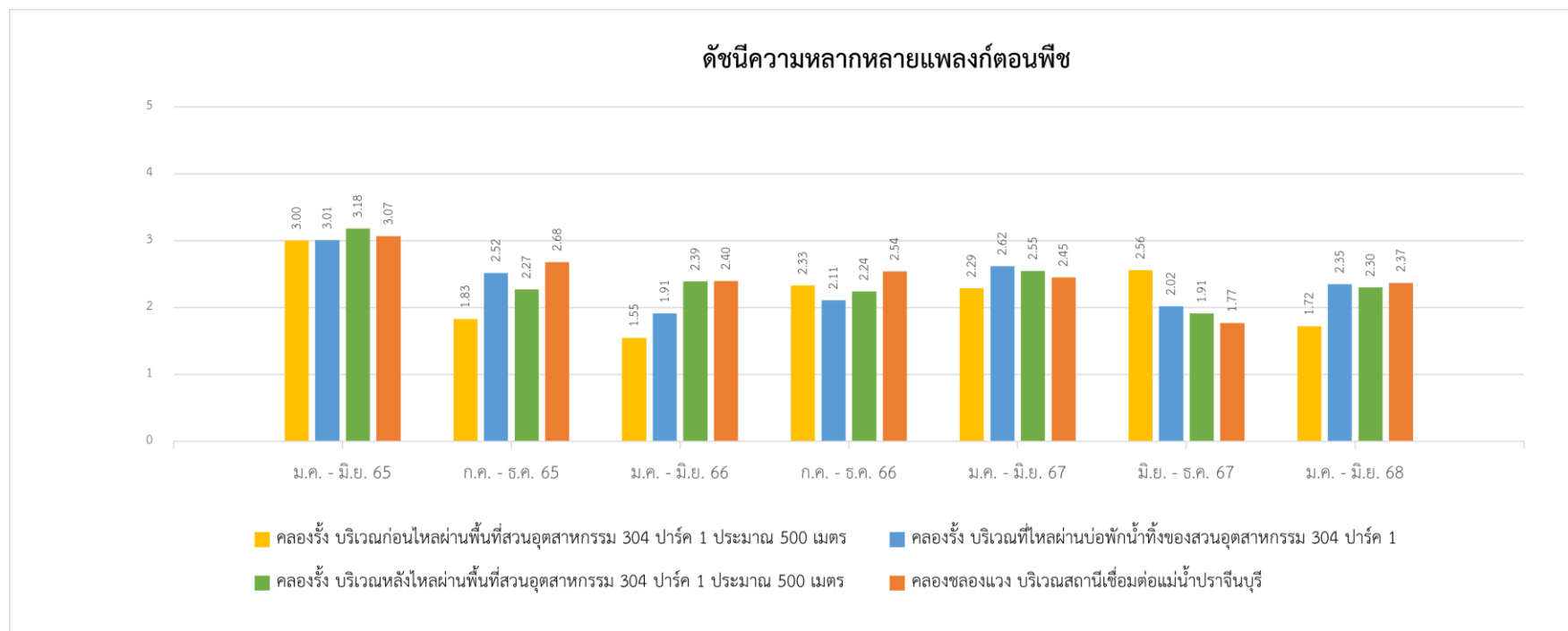




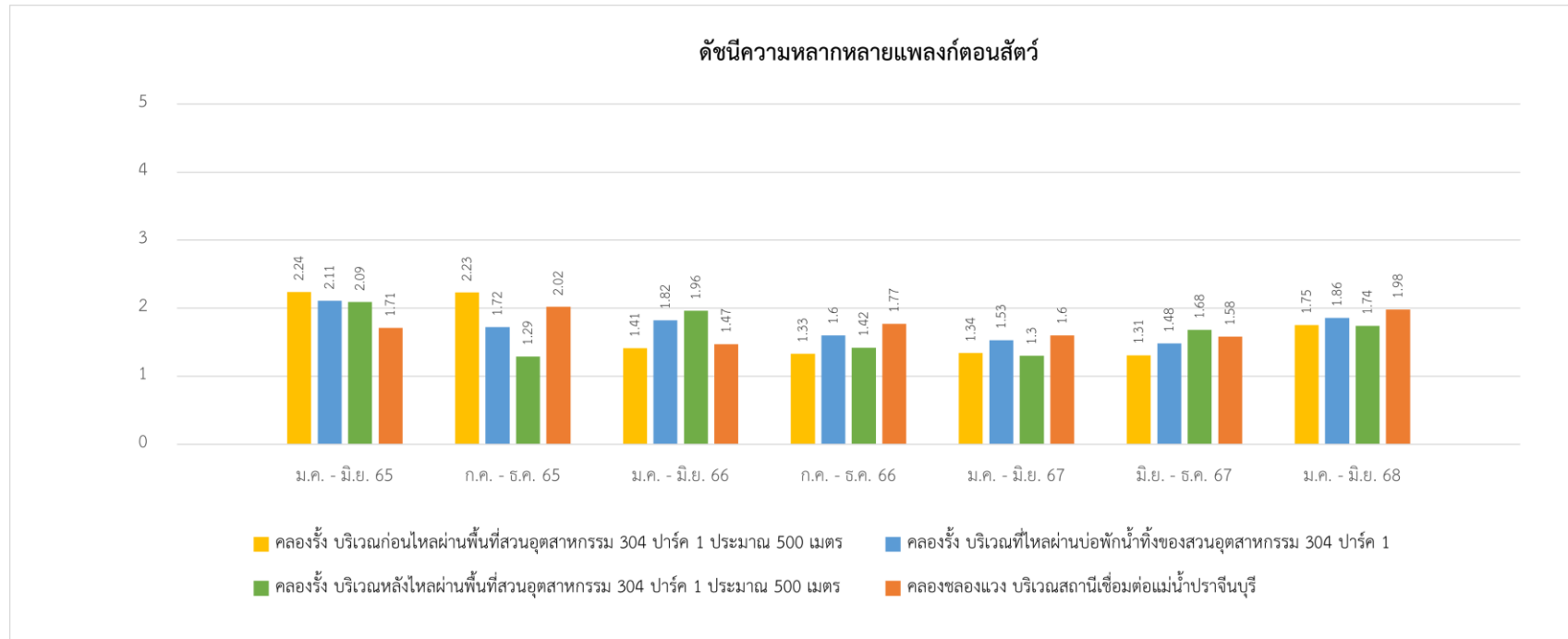
รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบปริมาณของแพลงก์ตอนพืช ระหว่าง พ.ศ. 2565 - พ.ศ. 2568



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



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



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

### 3.2.4 เศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการโดยรอบ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร เกี่ยวกับความเข้าใจในโครงการ สภาพแวดล้อมทั่วไป และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งทางโครงการมีการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568