

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท 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 อินทิเกรท เติต รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด (เดิมชื่อบริษัท ดี. เอ. รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด) และ บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ถึงแม้ว่าในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในช่วงระหว่างการชะลอการก่อสร้าง (ภาคผนวก ข-2) แต่ทางโครงการยังคงให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565 แสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
			ม.ค.65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.65	พ.ค.65	มิ.ย.65	ก.ค.65	ส.ค.65	ก.ย.65	ต.ค.65	พ.ย.65	ธ.ค.65
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 1.1 บ้านบุงยายใบ (วัดบุงยายใบ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงเดือน มิ.ย. และ พ.ย. แต่ละครึ่งตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง						✓						
2. ระดับเสียง 2.1 สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 2.2 บ้านโคกส้มพุง (วัดโป่งไผ่) 2.3 ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (พื้นที่โครงการฯ) 2.4 บ้านบุงยายใบ (วัดบุงยายใบ) 2.5 หมู่บ้านเอื้อثرพย์	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้งวันทำการ และวันหยุด						✓						
3. คุณภาพน้ำผิวดิน 3.1 คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร 3.2 คลองรัง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 3.3 คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร	- pH - Suspended Solids - Total dissolved solids - BOD - Total Coliform Bacteria - Nitrate-Nitrogen - Ammonia-Nitrogen - Conductivity - Dissolved Oxygen	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครอบคลุมทั้งฤดูแล้งและฤดูฝน						✓						

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2564

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
			ม.ค.65	ก.พ.65	มี.ค.65	เม.ย.65	พ.ค.65	มิ.ย.65	ก.ค.65	ส.ค.65	ก.ย.65	ต.ค.65	พ.ย.65	ธ.ค.65
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 3.4 คลองชลองแขวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์													
4. เศรษฐกิจ-สังคม 4.1 พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่ - อำเภอศรีมหาโพธิ - ตำบลท่าตูม (บ้านท่าตูม บ้านหนองตะโก บ้านหลังถั่ว บ้านบุยายใบ บ้านย่านางรัง บ้านโป่งไผ่ บ้านโคกไม้แดง บ้านคลองรัง บ้านหนองสนวน บ้านลาดชะโด) - ตำบลกรอกสมบูรณ์ (บ้านระเบาะนา (บ้านประพาส) - ตำบลบ้านทาม (บ้านทาม) - ตำบลศรีมหาโพธิ (บ้านคลองโสม) - ตำบลลาดตะเคียน (บ้านใหม่ลาดตะเคียน) - อำเภอกบินทร์บุรี - ตำบลหาดนางแก้ว (บ้านวังบัวทอง) - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและชุมชนโดยรอบรวมถึงชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ รวมทั้งการดำเนินการแก้ไข และผลที่ได้รับ - สสำรวจความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับความเข้าใจในโครงการ สภาพแวดล้อมทั่วไป ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพ และเศรษฐกิจ-สังคมที่ชุมชนได้รับ	ปีละ 1 ครั้ง												

หมายเหตุ :  แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการเรียบร้อยแล้ว

ตารางที่ 3-2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป TSP	High Volume Air Sampling	Gravimetric Method
ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป L _{eq} 24 hr	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
ทรัพยากรชีวภาพ Phytoplankton และZooplankton	วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำโดยการกรองด้วยผ้ากรองขนาด 20 ไมโครเมตร ที่ระดับกึ่งกลางความลึก ตามความเข้มแสง โดยเก็บรักษาตัวอย่างด้วยฟอร์มาลินเข้มข้น 4 % ทำการจำแนกชนิดในระดับสกุลภายใต้กล้องจุลทรรศน์แบบเลนส์ประกอบ และคำนวณความหนาแน่นเฉลี่ยต่อปริมาตรน้ำ 1 ลิตร ในส่วนของแพลงก์ตอนสัตว์ 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 บ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ) แสดงดังรูปที่ 3-1 โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) และดำเนินการตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่าคุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปสามารถสรุปได้ดังนี้

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 แสดงดัง

ตารางที่ 3-3

(1) บ้านบุงายไบ (วัดบุงายไบ)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านบุงายไบ (วัดบุงายไบ) ระหว่างวันที่ 14 – 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.082 – 0.137 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



บริเวณบ้านบุงายไบ (วัดบุงายไบ)

รูปที่ 3-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)
ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565**

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)

จัดทำรายงานโดย : นางสาววิรินทร์รัตน์ อิสลาม

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 14-21 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 779853 E 1540527 N ชื่อสถานีตรวจวัด: บริเวณบ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ)

วัน/ เดือน/ ปี	ค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
	บริเวณบ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ)
14-15 มิ.ย. 65	0.137
15-16 มิ.ย. 65	0.103
16-17 มิ.ย. 65	0.082
17-18 มิ.ย. 65	0.084
18-19 มิ.ย. 65	0.090
19-20 มิ.ย. 65	0.109
20-21 มิ.ย. 65	0.113
ค่าต่ำสุด 24 ชั่วโมง	0.082
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	0.137
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤ 0.33

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิติยา นันหมื่น

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-199-จ-6495

เบอร์โทรศัพท์ : 085-835-4510

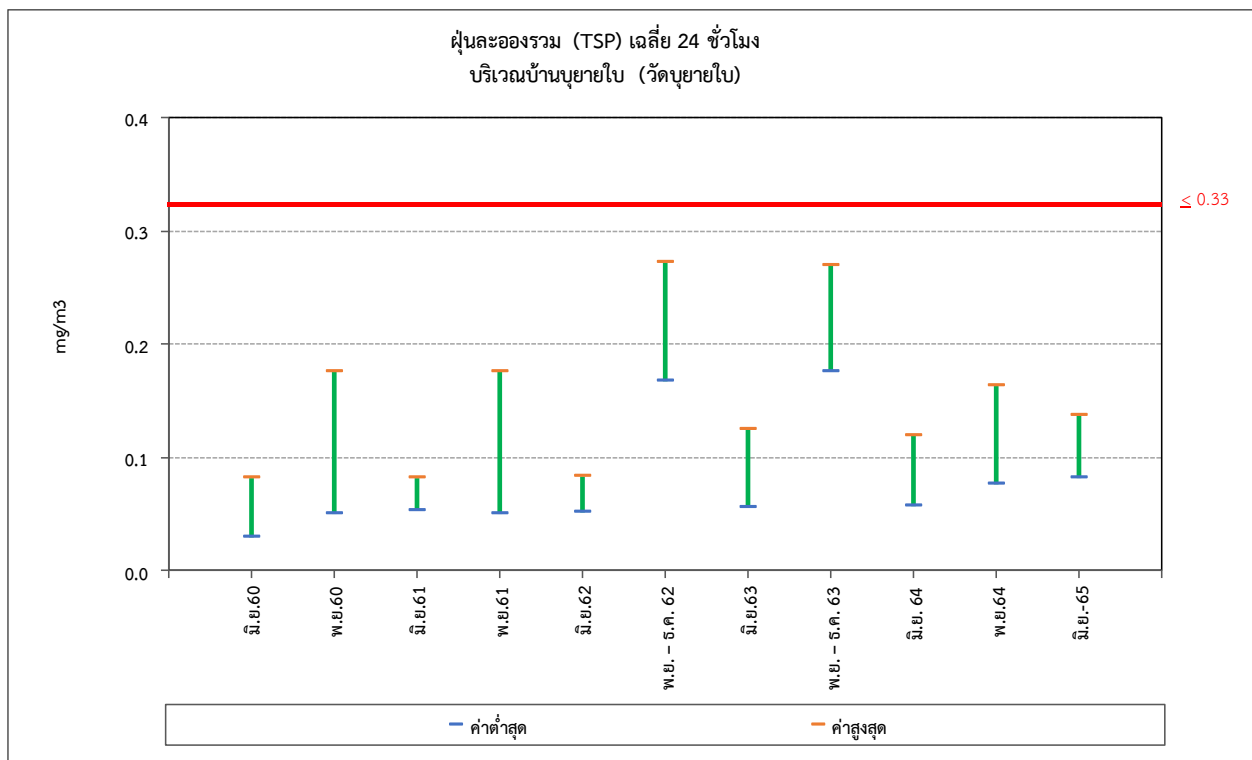
2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2560 - 2565

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2560 - 2565 สรุปได้ว่าค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate ; TSP) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ) พบว่า มีแนวโน้มขึ้น-ลง ไม่คงที่ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-2

ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)
ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างปี 2560 - 2565

เดือนที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate ; TSP) (mg/m ³)
	บริเวณบ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ)
มิ.ย. 60	0.029 - 0.082
พ.ย. 60	0.050 - 0.176
มิ.ย. 61	0.053 - 0.082
พ.ย. 61	0.050 - 0.176
มิ.ย. 62	0.052 - 0.084
พ.ย. - ธ.ค. 62	0.168 - 0.272
มิ.ย. 63	0.056 - 0.125
พ.ย. - ธ.ค. 63	0.176 - 0.270
มิ.ย. 64	0.057 - 0.119
พ.ย. 64	0.076 - 0.164
มิ.ย. 65	0.082 - 0.137
มาตรฐาน	≤ 0.33

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)



รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม
หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี 2560 - 2565

3.2.2 ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 บริเวณบ้านโคกส้มพุ้ง (วัดโป่งไผ่) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ) บริเวณบ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ) และบริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์ (รูปที่ 3-3) ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) อย่างไรก็ตามทางโครงการอยู่ในช่วงการชะลอการก่อสร้าง ดังนั้นจึงยังไม่มีกิจกรรมก่อสร้างใดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่าทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด



บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304



บริเวณบ้านโคกส้มพุ้ง (วัดโป่งไผ่)



บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้
(บริเวณพื้นที่โครงการฯ)



บริเวณบ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ)

รูปที่ 3-3 สถานีตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์

รูปที่ 3-3 (ต่อ) สถานีตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

- บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 ระหว่างวันที่ 16 - 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) มีค่าอยู่ในช่วง 53.9-58.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr}$) มีค่าอยู่ในช่วง 51.7-69.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 60.3-67.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 49.8-55.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 83.8-96.1 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-5 (ภาคผนวก ค)

- บริเวณบ้านโคกส้มพุง (วัดโป่งไผ่)

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกส้มพุง (วัดโป่งไผ่) ระหว่างวันที่ 16 - 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) มีค่าอยู่ในช่วง 62.7-66.8 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr}$) มีค่าอยู่ในช่วง 51.1-69.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 66.5-74.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 45.0-67.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 96.4-111.6 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-6 (ภาคผนวก ค)

- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ)

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ) ระหว่างวันที่ 16 - 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) มีค่าอยู่ในช่วง 61.3-65.1 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr}$) มีค่าอยู่ในช่วง 60.0-68.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 68.0-71.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 59.3-65.5 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 74.6-86.1 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-7 (ภาคผนวก ค)

- บริเวณบ้านบุงยายใบ (วัดบุงยายใบ)

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านบุงยายใบ (วัดบุงยายใบ) ระหว่างวันที่ 16 - 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) มีค่าอยู่ในช่วง 57.4-58.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr}$) มีค่าอยู่ในช่วง 54.4-66.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 63.8-65.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 52.0-57.2 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 87.1-97.0 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-8 (ภาคผนวก ค)

- บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์ ระหว่างวันที่ 16 - 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) มีค่าอยู่ในช่วง 56.8-61.1 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr}$) มีค่าอยู่ในช่วง 50.2-69.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 60.0-69.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 44.2-57.1 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 88.0-92.0 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-9 (ภาคผนวก ค)

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)
จัดทำรายงานโดย : นางสาววิรินทร์รัตน์ อีสลาม
ช่วงเวลาระหว่างเดือน : วันที่ 16 - 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565
สถานีตรวจวัด : บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P 777938 E 1539880 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Delta Ohm /HD 2010 No.7/11040842480
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Delta Ohm/HD9102/10038483
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 113.92
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0
วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 17 ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 21-65/0155

เวลา	ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))										มาตรฐาน
	16-17 มิ.ย. 65		17-18 มิ.ย. 65		18-19 มิ.ย. 65		19-20 มิ.ย. 65		20-21 มิ.ย. 65		
	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	
09.30-10.30	56.8	54.1	57.0	54.2	55.6	51.6	54.0	51.3	55.2	52.8	-
10.30-11.30	55.8	53.1	54.5	51.5	53.7	50.8	52.6	50.7	55.7	53.2	-
11.30-12.30	56.4	53.6	55.3	52.6	52.8	50.5	52.6	50.7	54.8	52.7	-
12.30-13.30	54.5	52.6	55.3	52.6	53.6	50.5	52.3	50.1	55.8	53.0	-
13.30-14.30	54.6	52.0	54.2	52.4	52.5	49.9	52.2	50.2	54.3	52.5	-
14.30-15.30	53.9	52.1	54.5	52.3	69.7	51.7	51.7	50.1	54.3	52.6	-
15.30-1630	54.1	52.1	54.6	52.4	63.6	50.3	52.4	50.5	54.4	52.7	-
16.30-17.30	54.4	52.6	54.9	53.0	54.9	50.2	52.9	51.1	54.7	53.0	-
17.30-18.30	54.9	52.9	56.4	54.4	52.8	49.8	53.6	51.4	56.1	53.8	-
18.30-19.30	56.5	54.0	56.9	55.0	54.0	51.4	54.5	51.8	55.7	53.6	-
19.30-20.30	56.0	53.9	56.8	54.5	56.7	53.5	56.0	53.2	57.7	55.1	-
20.30-21.30	56.7	54.3	57.3	54.3	56.3	52.9	54.7	52.3	56.7	54.0	-
21.30-22.30	55.9	53.7	55.9	53.7	53.7	52.0	54.2	51.7	54.7	53.2	-
22.30-23.30	54.4	53.3	54.5	53.2	53.7	51.8	54.2	52.3	53.5	52.5	-
23.30-00.30	54.3	53.1	54.2	52.6	53.4	52.0	53.1	51.6	53.9	52.0	-
00.30-01.30	53.7	52.7	53.8	52.3	54.0	52.1	52.3	51.5	69.2	52.9	-
01.30-02.30	53.8	52.4	53.2	52.1	53.4	52.0	52.6	51.8	57.5	54.5	-
02.30-03.30	59.9	51.7	52.9	51.7	53.3	52.1	52.9	52.0	55.0	54.0	-
03.30-04.30	53.7	51.7	52.4	51.6	53.2	52.0	52.8	51.6	53.9	53.3	-
04.30-05.30	53.1	52.1	53.1	52.1	52.4	51.5	52.2	51.1	53.8	53.1	-
05.30-06.30	53.4	52.3	53.4	52.1	52.9	51.8	52.4	51.3	55.2	53.5	-
06.30-07.30	54.6	53.0	54.6	52.7	54.8	52.6	55.4	52.6	58.0	55.0	-
07.30-08.30	57.1	54.4	56.4	54.0	56.7	54.1	57.5	55.0	58.6	55.9	-
08.30-09.30	58.2	55.9	56.7	53.8	56.2	53.2	57.3	54.2	57.9	54.3	-
L _{eq} 24 hrs	55.6	-	55.2	-	58.7	-	53.9	-	55.3	-	≤70
L _{max}	92.0	-	85.0	-	96.1	-	83.8	-	87.0	-	≤115
L _{dn}	61.9	-	60.7	-	62.0	-	60.3	-	67.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายจักรีชัย อินต๊ะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิตยา นันทมีน

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายจักรีชัย อินต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-199-จ-8447

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโคกส้มพุ้ง (วัดโป่งไผ่)

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)
จัดทำรายงานโดย : นางสาววิรินทร์รัตน์ อีสลาม
ช่วงเวลาระหว่างเดือน : วันที่ 16 - 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565
สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านโคกส้มพุ้ง (วัดโป่งไผ่)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P 775950 E 1539568 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ACO/6236 No.14/212014
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : ACO /2127/100012

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.92
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 93.9
วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 15 ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 21-65/0155

เวลา	ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))										มาตรฐาน
	16-17 มิ.ย. 65		17-18 มิ.ย. 65		18-19 มิ.ย. 65		19-20 มิ.ย. 65		20-21 มิ.ย. 65		
	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	
10.30-11.30	62.3	51.6	59.1	48.5	55.6	49.1	56.9	48.8	56.2	49.4	-
11.30-12.30	64.3	51.3	56.1	47.1	54.6	47.7	54.2	48.3	55.3	47.7	-
12.30-13.30	60.6	51.7	59.8	46.9	52.6	46.4	53.3	47.1	58.5	47.5	-
13.30-14.30	61.0	51.7	58.7	46.6	64.5	45.8	54.7	45.8	69.6	59.1	-
14.30-15.30	63.1	52.0	60.4	46.7	54.6	45.3	55.0	49.5	69.9	50.1	-
15.30-1630	61.1	52.7	64.0	47.5	59.1	45.0	52.4	48.9	51.1	47.7	-
16.30-17.30	68.6	54.6	69.6	52.6	62.4	47.5	59.6	48.6	55.4	46.3	-
17.30-18.30	68.2	56.1	68.5	55.5	68.8	50.6	61.3	46.0	61.4	47.0	-
18.30-19.30	67.2	56.7	69.1	53.6	63.7	53.4	60.9	50.7	68.4	50.6	-
19.30-20.30	67.9	55.2	58.1	51.0	68.5	58.4	66.7	56.1	68.1	53.9	-
20.30-21.30	68.2	57.0	68.7	50.5	67.1	62.0	68.0	52.9	64.3	57.6	-
21.30-22.30	62.6	52.3	69.6	55.9	68.7	67.9	65.7	53.1	62.2	53.5	-
22.30-23.30	62.6	51.7	68.5	56.7	69.7	56.9	69.6	63.8	59.8	50.2	-
23.30-00.30	59.9	51.4	66.9	56.1	62.9	55.0	67.9	52.9	56.2	49.3	-
00.30-01.30	62.5	50.8	69.1	58.6	61.4	52.1	61.6	53.9	58.3	52.7	-
01.30-02.30	58.9	51.7	69.8	54.7	58.5	51.0	58.8	50.9	61.1	56.8	-
02.30-03.30	67.2	52.7	63.8	51.9	57.9	50.9	58.2	50.3	58.1	52.3	-
03.30-04.30	69.5	54.9	69.8	55.4	59.8	50.8	58.5	51.5	61.1	53.5	-
04.30-05.30	66.5	57.1	69.2	54.4	59.1	51.5	59.2	51.7	58.9	53.0	-
05.30-06.30	67.5	58.4	69.8	59.0	60.5	53.9	60.4	51.8	58.1	51.1	-
06.30-07.30	68.2	57.6	67.0	55.3	60.2	53.8	60.6	54.3	56.7	48.6	-
07.30-08.30	69.8	55.4	59.2	54.2	59.4	53.1	60.7	53.8	56.1	47.2	-
08.30-09.30	69.3	52.2	57.3	53.4	58.2	53.1	59.0	53.8	55.0	46.0	-
09.30-10.30	59.9	49.7	57.3	51.8	57.4	50.5	59.0	52.8	63.3	45.5	-
L _{eq} 24 hrs	66.2	-	66.8	-	63.7	-	62.7	-	63.2	-	≤70
L _{max}	99.1	-	105.6	-	99.9	-	96.4	-	111.6	-	≤115
L _{dn}	73.7	-	74.0	-	67.3	-	67.1	-	66.5	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายจักรีชัย อินต๊ะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิตยา นันทมีน

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายจักรีชัย อินต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-199-จ-8447

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ)

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)
จัดทำรายงานโดย : นางสาววิรินทร์รัตน์ อีสลาม
ช่วงเวลาระหว่างเดือน : วันที่ 16 - 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565
สถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P 777632 E 1541770 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-42 No.9/01022362
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Rion NC-74/35046798
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0
วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 16 ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 21-65/0155

เวลา	ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))										มาตรฐาน
	16-17 มิ.ย. 65		17-18 มิ.ย. 65		18-19 มิ.ย. 65		19-20 มิ.ย. 65		20-21 มิ.ย. 65		
	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	
11.00-12.00	60.1	59.5	60.1	59.6	61.7	61.1	61.5	61.1	64.4	63.6	-
12.00-13.00	60.1	59.6	60.6	60.2	61.4	60.9	61.1	60.8	64.0	63.4	-
13.00-14.00	60.5	60.1	60.7	59.9	61.1	60.7	61.1	60.8	64.1	63.3	-
14.00-15.00	61.0	60.2	60.9	60.3	61.1	60.7	61.1	60.8	64.2	63.7	-
15.00-16.00	60.6	60.0	61.0	60.4	61.0	60.6	61.1	60.7	64.6	64.1	-
16.00-17.00	60.9	60.4	61.2	60.6	60.8	60.5	61.3	60.9	64.3	63.8	-
17.00-18.00	60.7	60.4	61.1	60.7	61.1	60.8	61.6	61.3	64.5	63.8	-
18.00-19.00	61.3	60.9	61.6	61.1	61.5	61.2	62.2	62.0	65.3	65.0	-
19.00-20.00	63.2	62.5	62.9	62.3	61.8	61.5	62.1	62.0	65.1	64.7	-
20.00-21.00	62.8	62.2	63.2	62.5	62.7	61.9	62.8	62.5	65.5	64.9	-
21.00-22.00	62.3	61.6	60.5	59.4	62.6	62.2	62.1	61.6	64.6	64.2	-
22.00-23.00	62.2	61.6	60.5	59.5	62.4	62.0	62.2	61.9	65.2	64.8	-
23.00-00.00	62.3	61.7	60.8	60.0	62.5	62.1	62.3	61.9	64.9	64.5	-
00.00-01.00	61.9	61.3	61.7	60.1	62.2	61.8	66.2	65.5	68.5	64.2	-
01.00-02.00	61.7	61.2	60.9	59.9	61.9	61.6	66.0	65.5	65.7	65.1	-
02.00-03.00	61.4	61.0	61.2	60.3	62.3	61.9	65.1	64.6	65.2	64.6	-
03.00-04.00	61.4	61.0	60.9	60.3	61.8	61.4	64.7	64.3	64.9	64.2	-
04.00-05.00	61.5	61.1	61.6	60.8	61.6	61.4	65.0	64.4	64.7	64.3	-
05.00-06.00	61.6	61.2	63.5	62.3	61.8	61.6	64.6	64.3	62.0	61.8	-
06.00-07.00	61.3	60.7	63.1	62.1	61.6	61.3	64.8	64.3	61.9	61.7	-
07.00-08.00	60.7	60.1	62.9	61.5	62.2	61.6	65.7	64.5	64.9	64.4	-
08.00-09.00	60.2	59.8	62.6	61.5	62.7	61.8	65.0	64.3	67.2	64.0	-
09.00-10.00	60.0	59.5	62.6	61.5	62.2	61.2	65.4	64.3	65.5	65.0	-
10.00-11.00	60.0	59.3	62.3	61.2	61.9	61.3	65.1	64.2	65.3	64.5	-
L _{eq} 24 hrs	61.3	-	61.7	-	61.9	-	63.7	-	65.1	-	≤70
L _{max}	74.6	-	86.1	-	86.1	-	80.9	-	81.5	-	≤115
L _{dn}	68.0	-	68.1	-	68.4	-	70.9	-	71.6	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวอนันตพร งามสง่า

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิตยา นันหมื่น

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอนันตพร งามสง่า

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-199-จ-5686

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านนุยายใบ (วัดนุยายใบ)

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)
จัดทำรายงานโดย : นางสาววิรินทร์รัตน์ อีสลาม
ช่วงเวลาระหว่างเดือน : วันที่ 16 - 21 มิถุนายน พ.ศ. 2565
สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านนุยายใบ (วัดนุยายใบ)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P 779869 E 1540496 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Delta Ohm/HD 2010 UC No.6/11040842479
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Delta Ohm /HD9102/10038483
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 113.92
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 113.9
วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 17 ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 21-65/0155

เวลา	ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))										มาตรฐาน
	16-17 มิ.ย. 65		17-18 มิ.ย. 65		18-19 มิ.ย. 65		19-20 มิ.ย. 65		20-21 มิ.ย. 65		
	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	
09.30-10.30	57.3	56.3	57.5	55.2	59.1	56.5	58.7	56.0	57.8	55.4	-
10.30-11.30	58.2	57.2	57.6	55.0	57.7	55.5	57.8	56.0	58.1	55.4	-
11.30-12.30	58.2	57.2	57.0	54.2	59.1	56.5	57.8	56.0	58.1	55.2	-
12.30-13.30	56.8	55.0	56.0	53.8	58.9	55.3	58.4	55.5	57.4	54.3	-
13.30-14.30	55.8	54.6	55.6	53.4	55.6	53.9	56.6	54.8	56.1	53.8	-
14.30-15.30	58.5	53.7	54.4	53.5	56.1	54.4	57.5	54.4	55.8	53.9	-
15.30-16.30	59.9	52.1	55.5	54.1	59.0	55.4	58.3	55.9	57.0	54.3	-
16.30-17.30	56.3	52.0	60.7	55.0	60.7	55.2	56.8	55.2	60.0	55.2	-
17.30-18.30	61.4	52.4	59.4	53.8	55.7	54.5	60.3	54.7	56.9	55.4	-
18.30-19.30	58.3	52.0	55.7	54.1	55.1	53.9	66.7	55.5	62.5	55.7	-
19.30-20.30	58.5	52.3	54.5	53.4	55.8	54.3	60.8	54.5	62.2	57.0	-
20.30-21.30	64.3	52.9	56.6	54.6	55.6	54.5	55.3	54.2	56.9	55.9	-
21.30-22.30	58.4	55.4	57.2	56.1	57.0	53.6	56.5	55.5	57.7	56.5	-
22.30-23.30	56.8	55.2	57.6	56.2	56.3	54.0	55.7	54.5	57.7	55.6	-
23.30-00.30	56.9	54.9	56.4	55.3	55.2	54.1	55.4	54.3	59.1	54.5	-
00.30-01.30	57.6	55.5	58.2	54.5	57.9	55.2	57.6	54.8	58.5	55.2	-
01.30-02.30	59.1	55.4	57.1	54.5	56.8	54.7	56.5	53.9	58.8	55.9	-
02.30-03.30	59.3	54.6	58.1	53.5	57.2	54.1	57.6	54.0	58.7	54.4	-
03.30-04.30	57.2	55.5	58.2	53.8	57.8	53.2	57.9	54.7	59.4	54.2	-
04.30-05.30	58.5	56.3	56.4	53.5	56.7	54.0	57.7	55.0	58.4	55.1	-
05.30-06.30	57.1	56.3	56.7	54.1	57.2	54.2	58.6	56.0	58.9	52.9	-
06.30-07.30	58.9	56.7	57.7	55.1	57.8	54.8	59.1	56.2	58.8	56.0	-
07.30-08.30	57.8	56.7	58.0	55.0	58.3	55.6	57.7	55.3	59.8	57.2	-
08.30-09.30	57.9	57.2	58.7	56.1	57.7	55.1	57.1	55.0	58.7	56.7	-
L _{eq} 24 hrs	58.7	-	57.4	-	57.5	-	58.9	-	58.8	-	≤70
L _{max}	97.0	-	87.1	-	91.0	-	92.3	-	91.1	-	≤115
L _{dn}	64.7	-	63.9	-	63.8	-	64.0	-	65.3	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิตยา นันหมื่น

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวหนึ่งฤทัย ออบมาลี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-199-จ-6495

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)
จัดทำรายงานโดย : นางสาววิรินทร์รัตน์ อีสลาม
ช่วงเวลาระหว่างเดือน : 17-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564
สถานีตรวจวัด : บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์
ตำแหน่งพิกัด UTM ของจุดตรวจวัด : 47P 778567 E 1540627 N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion NL-42 No.10/00646442
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Rion NC-74/35046798

ระดับเสียงอ้างอิงที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.94
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 93.8
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 16 ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 21-65/0155

เวลา	ระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))										มาตรฐาน
	16-17 มิ.ย. 65		17-18 มิ.ย. 65		18-19 มิ.ย. 65		19-20 มิ.ย. 65		20-21 มิ.ย. 65		
	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	
10.30-11.30	59.9	48.4	53.7	46.3	53.4	45.3	56.3	47.9	56.6	44.7	-
11.30-12.30	58.2	48.5	56.5	47.0	55.3	44.8	59.0	49.3	56.7	44.2	-
12.30-13.30	59.5	48.7	59.3	46.2	54.6	45.4	59.8	47.9	55.9	45.0	-
13.30-14.30	55.8	46.7	54.8	46.8	55.0	46.1	57.0	47.3	57.0	45.5	-
14.30-15.30	57.3	48.0	57.0	46.8	56.5	45.9	56.3	47.7	57.0	45.4	-
15.30-16.30	57.0	49.1	55.5	46.8	53.2	46.3	57.8	47.1	55.6	46.0	-
16.30-17.30	62.5	51.0	59.6	48.4	56.8	47.5	60.3	48.5	59.3	47.1	-
17.30-18.30	57.7	50.5	55.4	48.2	55.6	47.8	58.6	49.3	57.2	47.4	-
18.30-19.30	60.9	50.4	57.8	48.4	61.0	50.8	58.2	49.3	62.8	49.7	-
19.30-20.30	60.1	50.3	61.6	51.8	61.4	57.1	60.1	51.8	63.1	56.0	-
20.30-21.30	53.7	49.8	56.2	53.1	59.4	54.2	57.6	53.0	62.0	52.7	-
21.30-22.30	58.6	49.0	57.9	53.4	55.5	48.4	57.0	50.3	57.0	47.8	-
22.30-23.30	54.8	49.5	55.3	50.3	54.2	50.7	55.2	49.1	55.6	50.4	-
23.30-00.30	52.9	48.7	54.2	49.6	52.7	48.0	61.5	49.2	53.5	47.8	-
00.30-01.30	51.8	48.7	52.3	47.9	51.2	48.5	54.9	50.1	51.2	48.2	-
01.30-02.30	52.3	50.1	51.4	48.2	52.5	48.8	53.5	50.0	52.5	48.5	-
02.30-03.30	51.1	47.8	54.3	47.5	52.4	47.7	51.8	49.0	51.5	47.4	-
03.30-04.30	50.2	46.9	50.2	47.7	52.0	48.1	53.2	51.2	52.3	47.8	-
04.30-05.30	51.9	47.6	58.5	48.7	53.0	48.8	52.0	49.9	53.8	48.4	-
05.30-06.30	52.7	47.9	56.9	52.8	58.3	50.5	55.1	50.8	60.2	50.1	-
06.30-07.30	52.2	48.1	58.9	53.1	66.7	55.8	59.2	51.7	69.4	54.2	-
07.30-08.30	50.5	46.0	57.4	49.8	63.4	49.5	66.0	54.0	68.3	48.7	-
08.30-09.30	51.7	47.4	56.4	49.2	58.9	48.7	56.5	49.2	61.9	48.1	-
09.30-10.30	52.4	48.6	55.7	47.7	56.8	48.2	55.6	48.5	60.4	47.4	-
L _{eq} 24 hrs	56.8	-	56.9	-	58.4	-	58.5	-	61.1	-	≤70
L _{max}	91.4	-	89.8	-	88.0	-	89.1	-	92.0	-	≤115
L _{dn}	60.0	-	62.5	-	65.9	-	65.5	-	69.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวหนึ่งฤทัย อบมาลี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวทิตยา นันทมีน

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวหนึ่งฤทัย อบมาลี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-199-จ-6495

เบอร์โทรศัพท์ : 037-208-800 ต่อ 3838

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2560 - 2565

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2560-2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน และส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวที่กำหนด ยกเว้นวันที่ 2-3 และ 6-7 มิถุนายน พ.ศ. 2560 บริเวณบ้านโคกส้มพุ้ง (วัดโป่งไผ่) และ 3-4 มิถุนายน พ.ศ. 2560 บริเวณบ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ) มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานฯ ที่กำหนด เนื่องจากมีกิจกรรมของทางวัด และเมื่อนำมาหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จึงมีค่าเกินมาตรฐานฯ ดังกล่าว รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-10 และรูปที่ 3-4

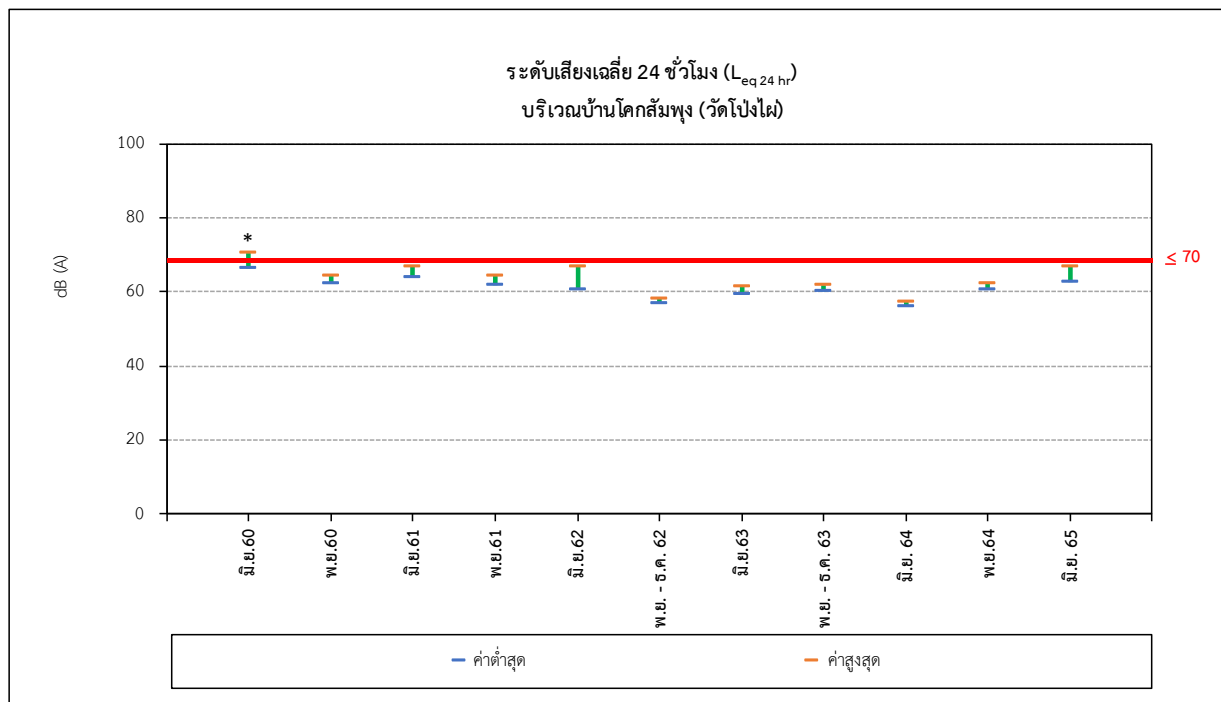
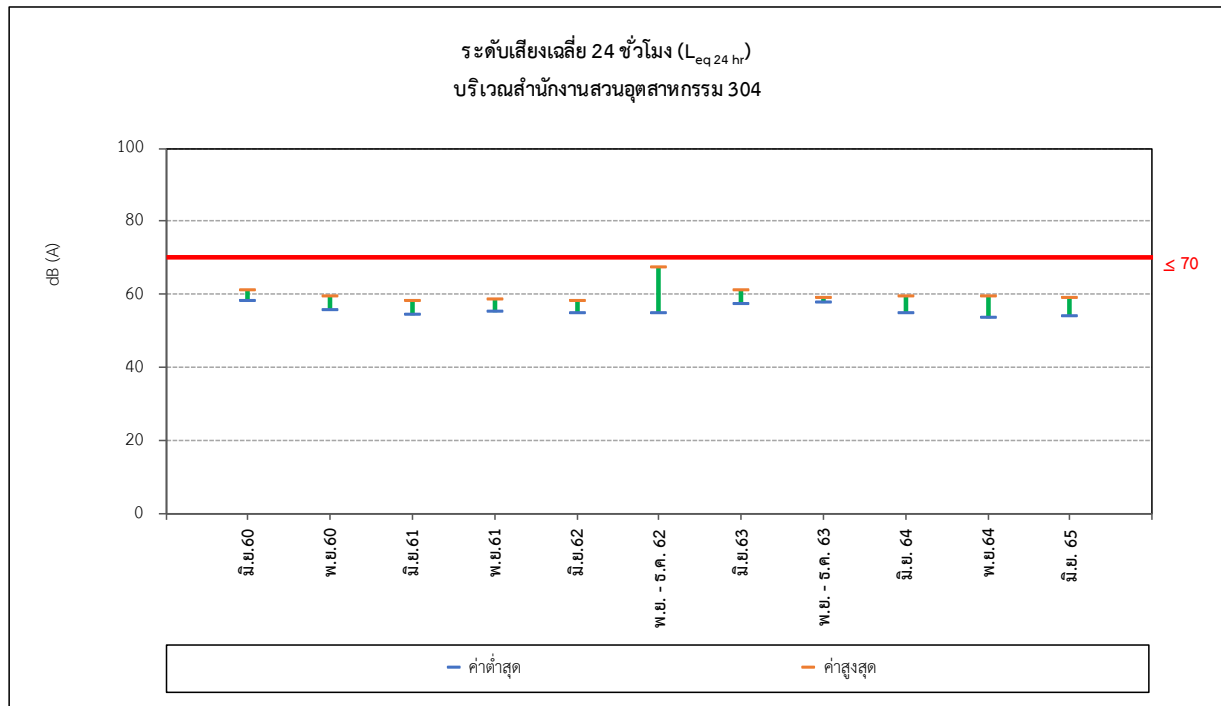
ตารางที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์
แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างปี 2560 - 2565

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))				
	สำนักงานสวน อุตสาหกรรม 304	บ้านโคกส้มพุ้ง (วัดโป่งไผ่)	ริมรั้วโครงการด้าน ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่ โครงการฯ)	บ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ)	หมู่บ้านเอื้อثرพย์
มิ.ย. 60	58.0-60.9	66.3-70.6*	59.5-68.6	58.0-75.0*	50.6-61.7
พ.ย. 60	55.6-59.3	62.2-64.2	59.3-60.6	58.8-59.9	51.6-57.4
มิ.ย. 61	54.1-57.9	64.0-66.8	55.7-61.2	58.0-61.1	48.8-54.3
พ.ย. 61	55.1-58.5	61.9-64.3	57.4-60.6	54.8-56.8	55.3-58.1
มิ.ย. 62	54.7-57.9	60.4-66.8	61.6-63.6	58.0-65.1	64.3-66.2
พ.ย. – ธ.ค. 62	54.8-67.3	56.9-58.2	59.7-61.1	54.8-57.0	60.7-63.9
มิ.ย. 63	57.3-61.1	59.4-61.4	50.7-55.5	55.5-59.6	62.0-63.9
พ.ย. – ธ.ค. 63	57.5-58.9	60.2-61.9	57.0-58.9	57.0-59.4	62.7-64.2
มิ.ย. 64	54.5-59.4	55.8-57.1	58.7-60.5	57.5-60.2	64.5-65.5
พ.ย. 64	53.6-59.1	60.6-62.3	58.1-60.9	57.8-60.6	60.2-62.1
มิ.ย. 65	53.9-58.7	62.7-66.8	61.3-65.1	57.4-58.9	56.8-61.1
มาตรฐาน	≤70				

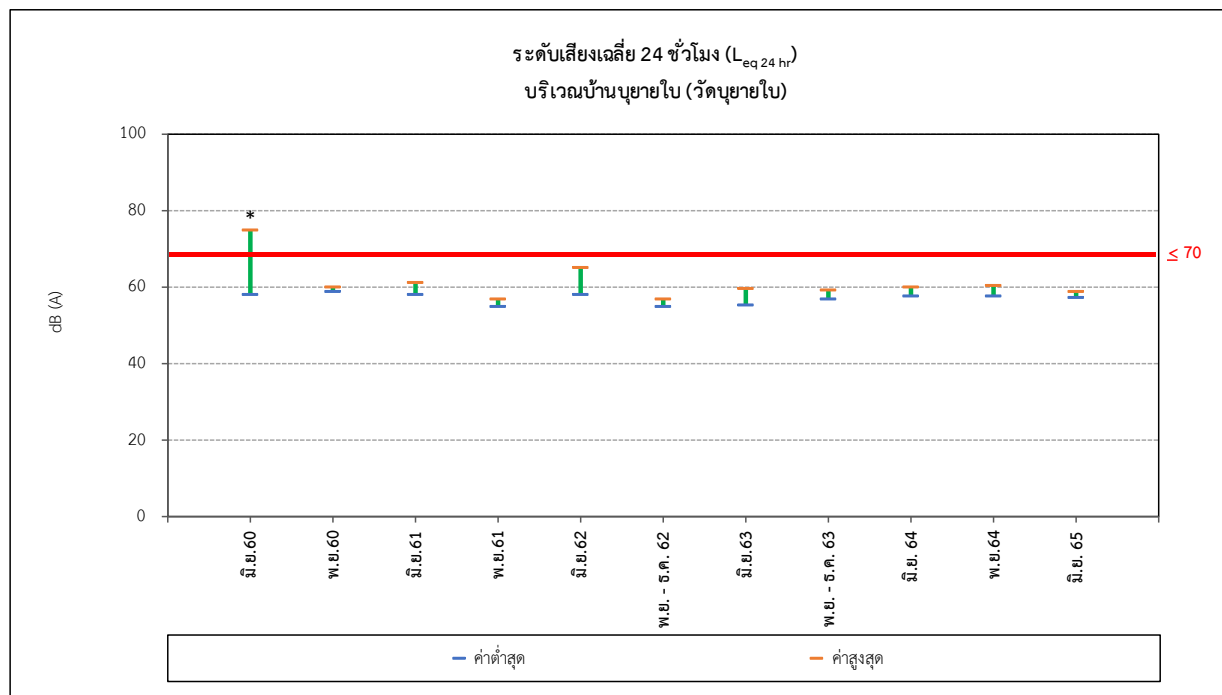
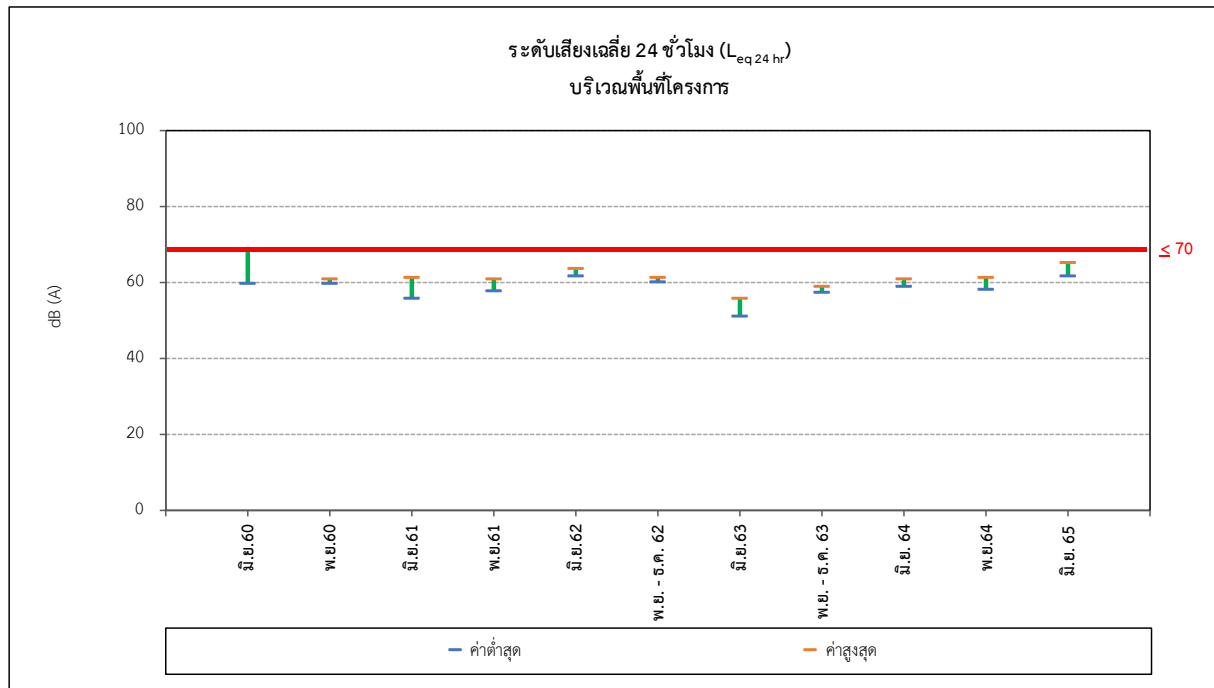
หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานฯ ที่กำหนด เนื่องจากในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด มีกิจกรรมของทางวัดโป่งไผ่และวัดบุยายใบ

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



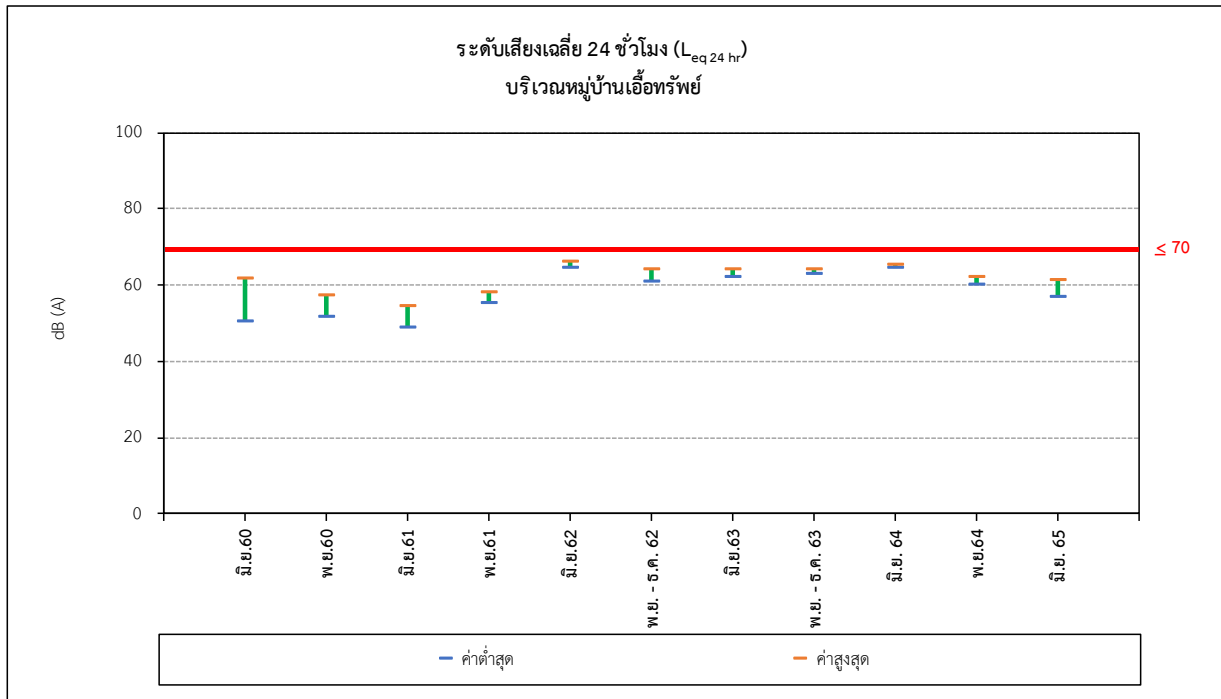
หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานฯ ที่กำหนด เนื่องจากในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด มีกิจกรรมของทางวัดโป่งไผ่

รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2560 - 2565



หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานฯ ที่กำหนด เนื่องจากในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด มีกิจกรรมของทางวัดบุงายไบ

รูปที่ 3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2560 - 2565



รูปที่ 3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี 2560 - 2565

3.2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1) คลองรัง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2) คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3) และคลองชลองแวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4) (รูปที่ 3-5) ทำการตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) โดยระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) บีโอดี (BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรท-ไนโตรเจน ($\text{NO}_3\text{-N}$) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) สภาพการนำไฟฟ้า (Conductivity) ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินสามารถสรุปได้ดังนี้



คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1)



คลองรัง บริเวณที่ไหลผ่าน บ่อบำบัดน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2)

รูปที่ 3-5 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)



คลองชลองแวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)

รูปที่ 3-5 (ต่อ) สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แหล่งน้ำประเภทที่ 2 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1)**

พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) และค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดแสดงดังตารางที่ 3-11 และตารางที่ 3-15 (ภาคผนวก ค)

- **คลองรัง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2)**

พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen) และค่าบีโอดี (BOD) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดแสดงดังตารางที่ 3-12 และตารางที่ 3-15 (ภาคผนวก ค)

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

พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ยกเว้น ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) และค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-13 และตารางที่ 3-15 (ภาคผนวก ค)

- **คลองคลองแวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)**

พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) และค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen) ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-14 และตารางที่ 3-15 (ภาคผนวก ค)

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen) และค่าบีโอดี (BOD) มีค่าไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด ซึ่งจากการสังเกตทางกายภาพบริเวณคลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม บริเวณคลองรัง บริเวณที่ไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม บริเวณคลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม และบริเวณคลองคลองแวง บริเวณจุดเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี มีลักษณะน้ำสีเหลืองขุ่นเล็กน้อย และสภาพบริเวณสถานีเก็บตัวอย่างมีต้นไม้และหญ้ามาก ส่งผลให้เกิดการสะสมของสารอินทรีย์ และเกิดการย่อยสลายตามธรรมชาติที่มีการใช้ออกซิเจนเป็นองค์ประกอบ อีกทั้งบริเวณคลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม เป็นแหล่งรองรับน้ำเสียจากพื้นที่ชุมชนข้างเคียง และเป็นจุดที่อยู่เหนือพื้นที่ของโครงการ จึงอาจกล่าวได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นมิได้เกิดจากกิจกรรมของโครงการ เนื่องจากโครงการยังไม่ได้เปิดดำเนินการ

และสำหรับค่าดัชนีความหลากหลายในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 แพลงก์ตอนพืชส่วนใหญ่มีค่ามากกว่า 3 ($H > 3$) แสดงว่าคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโครงการมีคุณสมบัติเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต และค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ระหว่าง มากกว่า 1 และน้อยกว่า 3 ($1 < H < 3$) แสดงว่าคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโครงการมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน คลองรั้งบริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)
จัดทำรายงานโดย : นางสาววิรินทร์รัตน์ อิสลาม
ช่วงเวลาทำการตรวจวัด : 6 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM	ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
			6 มิ.ย. 65	
สถานีตรวจวัด : คลองรั้งบริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1) พิกัด UTM : 47P 778865 X 1538243 Y	pH	-	6.6	5.0-9.0
	Suspended Solids	mg/L	16	-
	Dissolved Solids	mg/L	241	-
	BOD	mg/L	0.5	≤ 1.5
	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	92,000*	≤ 5,000
	Nitrate-Nitrogen	mg/L NO ₃ ⁻ -N	0.45	≤ 5.0
	Ammonia-Nitrogen	mg/L NH ₃ -N	<0.5	≤ 0.5
	Conductivity	µmhos/cm	492 (30°C)	-
	Dissolved Oxygen	mg/L	5.2*	≥ 6.0

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

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ที่มา : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ร่วมกับบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด (วิเคราะห์ค่า pH, SS, TDS และ BOD₅)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายฤกษ์พงษ์ นามทิพย์
ชื่อผู้บันทึก: นายฤกษ์พงษ์ นามทิพย์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวฉวีวรรณ บุญลา
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี๊บ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์:-
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข
ชื่อผู้บันทึก: นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางวีราภรณ์ ผลเจริญ
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวชนนิกานต์ แสนสุข เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-199-จ-8448
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 02-634-5230 ต่อ 3311

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน คลองรังบริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)
จัดทำรายงานโดย : นางสาววิรินทร์รัตน์ อิสลาม
ช่วงเวลาทำการตรวจวัด : 6 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM	ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
			6 มิ.ย. 65	
สถานีตรวจวัด : คลองรังบริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2) พิกัด UTM : 47P 779719 X 1540526 Y	pH	-	7.1	5.0-9.0
	Suspended Solids	mg/L	51	-
	Dissolved Solids	mg/L	398	-
	BOD	mg/L	1.7*	≤ 1.5
	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	160,000*	≤ 5,000
	Nitrate-Nitrogen	mg/L NO ₃ ⁻ -N	0.88	≤ 5.0
	Ammonia-Nitrogen	mg/L NH ₃ -N	<0.5	≤ 0.5
	Conductivity	µmhos/cm	751 (31°C)	-
	Dissolved Oxygen	mg/L	5.2*	≥ 6.0

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

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ที่มา : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ร่วมกับบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ (วิเคราะห์ค่า pH, SS, TDS และ BOD₅)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์
ชื่อผู้บันทึก: นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวฉวีวรรณ บุญลา
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี๊บ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: -
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นางสาวชนิกานต์ แสนสุข
ชื่อผู้บันทึก: นางสาวชนิกานต์ แสนสุข
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางวีราภรณ์ ผลเจริญ
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวชนิกานต์ แสนสุข เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-199-จ-8448
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 02-634-5230 ต่อ 3311

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน คลองรังบริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)
จัดทำรายงานโดย : นางสาววิรินทร์รัตน์ อิสลาม
ช่วงเวลาทำการตรวจวัด : 6 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM	ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
			6 มิ.ย. 65	
สถานีตรวจวัด : คลองรังบริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3) พิกัด UTM : 47P 780720 X 1543034 Y	pH	-	7.1	5.0-9.0
	Suspended Solids	mg/L	65	-
	Dissolved Solids	mg/L	294	-
	BOD	mg/L	1.4	≤ 1.5
	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	54,000*	≤ 5,000
	Nitrate-Nitrogen	mg/L NO ₃ ⁻ -N	0.49	≤ 5.0
	Ammonia-Nitrogen	mg/L NH ₃ -N	<0.5	≤ 0.5
	Conductivity	µmhos/cm	491 (31°C)	-
	Dissolved Oxygen	mg/L	4.9*	≥ 6.0

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

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ที่มา : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ร่วมกับบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด (วิเคราะห์ค่า pH, SS, TDS และ BOD₅)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์
ชื่อผู้บันทึก: นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวฉวีวรรณ บุญลา
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดีบ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์:-
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นางสาวชนนิกันต์ แสนสุข
ชื่อผู้บันทึก: นางสาวชนนิกันต์ แสนสุข
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางวีราภรณ์ ผลเจริญ
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวชนนิกันต์ แสนสุข เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-199-จ-8448
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 02-634-5230 ต่อ 3311

ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน คลองคลองแวงบริเวณจุดเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน)
จัดทำรายงานโดย : นางสาววิรินทร์รัตน์ อิสลาม
ช่วงเวลาทำการตรวจวัด : 6 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัดและตำแหน่งพิกัด UTM	ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
			6 มิ.ย. 65	
สถานีตรวจวัด : คลองคลองแวงบริเวณจุดเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4) พิกัด UTM : 47P 780938 X 1545300 Y	pH	-	7.5	5.0-9.0
	Suspended Solids	mg/L	112	-
	Dissolved Solids	mg/L	236	-
	BOD	mg/L	1.1	≤ 1.5
	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	160,000*	≤ 5,000
	Nitrate-Nitrogen	mg/L NO ₃ ⁻ -N	0.37	≤ 5.0
	Ammonia-Nitrogen	mg/L NH ₃ -N	<0.5	≤ 0.5
	Conductivity	µmhos/cm	500 (31°C)	-
	Dissolved Oxygen	mg/L	2.8*	≥ 6.0

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

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ที่มา : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ร่วมกับบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด (วิเคราะห์ค่า pH, SS, TDS และ BOD₅)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์
ชื่อผู้บันทึก: นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวฉวีวรรณ บุญลา
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดีบ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์:-
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นางสาวชนนิกันต์ แสนสุข
ชื่อผู้บันทึก: นางสาวชนนิกันต์ แสนสุข
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางวีราภรณ์ ผลเจริญ
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวชนนิกันต์ แสนสุข เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-199-จ-8448
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 02-634-5230 ต่อ 3311

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

โครงการ	: โรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
ตั้งอยู่ที่	: เลขที่ 274 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอสรรคมาพิธ จังหวัดปราจีนบุรี
ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565	: 6 มิถุนายน พ.ศ. 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: คลองรั้ง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1) : คลองรั้ง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2) : คลองรั้ง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3) : คลองชลองแวง บริเวณจุดเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)

ชนิดแพลงก์ตอน	ปริมาณแพลงก์ตอน (Units/m ³)			
	คลองรั้ง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1)	คลองรั้ง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2)	คลองรั้ง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)	คลองชลองแวง บริเวณจุดเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)
แพลงก์ตอนพืช				
ดิวิชัน : Cyanophyta				
ชั้น : Cyanophyceae				
วงศ์ : Chroococcaceae				
<i>Merismopedia</i> spp. ++	0	3,800	0	0
<i>Microcystis aeruginosa</i> ++	9,500	51,300	34,200	45,600
วงศ์ : Oscillatoriaceae				
<i>Oscillatoria</i> spp. +	123,500	207,100	68,400	81,700
ดิวิชัน : Chlorophyta				
ชั้น : Chlorophyceae				
วงศ์ : Chlamydomodaceae				
<i>Eudorina elegans</i> ++	17,100	22,800	36,100	24,700
<i>Pandorina morum</i> ++	32,300	112,100	58,900	100,700
วงศ์ : Coccomyxaceae				
<i>Elakatothrix gelatinosa</i> ++	0	3,800	0	0
วงศ์ : Hydrodictyaceae				
<i>Pediastrum</i> spp. ++	11,400	30,400	26,600	24,700
วงศ์ : Coelastraceae				
<i>Coelastrum</i> spp. ++	15,200	0	11,400	3,800
วงศ์ : Oocystaceae				
<i>Closteriopsis longgissima</i> spp. ++	3,800	89,300	5,700	106,400
<i>Dictyosphaerium</i> spp. ++	11,400	68,400	51,300	81,700
วงศ์ : Scenedesmaceae				
<i>Actinastrum</i> spp. ++	0	26,600	34,200	26,600
<i>Micractinium</i> spp. ++	5,700	58,900	9,500	68,400
<i>Crucigenia</i> spp. ++	9,500	9,500	0	3,800
<i>Scenedesmus</i> spp. ++	17,100	108,300	17,100	77,900
วงศ์ : Zygnemataceae				
<i>Spirogyra</i> spp. ++	9,500	0	9,500	0
วงศ์ : Desmidiaceae				
<i>Closterium</i> spp.	20,900	153,900	62,700	95,000
<i>Cosmarium</i> spp.	0	9,500	13,300	20,900
<i>Staurastrum</i> spp.	30,400	58,900	57,000	3,800
ชั้น : Euglenophyceae				
วงศ์ : Euglenaceae				
<i>Euglena acus</i>	146,300	165,300	117,800	165,300
<i>Phacus</i> spp. ++	87,400	104,500	129,000	112,100
<i>Strombomonas</i> spp.	0	34,200	9,500	68,400
<i>Trachelomonas hispida</i>	60,800	112,100	93,100	146,300
<i>T. volvocina</i>	22,800	0	22,800	0
ดิวิชัน : Chromophyta				
ชั้น : Bacillariophyceae				
วงศ์ : Thalassiosiraceae				
<i>Cyclotella</i> spp.	45,600	22,800	57,000	39,900
วงศ์ : Aulacoseiraceae				
<i>Aulacoseira granulata</i> +	87,400	17,100	119,700	13,300
วงศ์ : Fragilariaceae				
<i>Synedra rumpens</i>	91,200	39,900	91,200	30,400
<i>S. ulna</i>	112,100	89,300	98,800	79,800

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด

ตั้งอยู่ที่ : เลขที่ 274 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดพิจิตร

ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2564 : 6 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองรั้ง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1)

: คลองรั้ง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2)

: คลองรั้ง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)

: คลองคลองแวง บริเวณจุดเชื่อมต่อแม่น้ำพิจิตร (SW4)

ชนิดแพลงก์ตอน	ปริมาณแพลงก์ตอน (Units/m ³)			
	คลองรั้ง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1)	คลองรั้ง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2)	คลองรั้ง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)	คลองคลองแวง บริเวณจุดเชื่อมต่อแม่น้ำพิจิตร (SW4)
แพลงก์ตอนพืช				
วงศ์ : Cymbellaceae <i>Cymbella</i> spp.	0	3,800	0	22,800
วงศ์ : Naviculaceae <i>Gyrosigma</i> spp. <i>Navicula</i> spp.	28,500 49,400	28,500 85,500	98,800 57,000	45,600 89,300
วงศ์ : Bacillariaceae <i>Nitzschia</i> spp.	17,100	0	24,700	0
วงศ์ : Surirellaceae <i>Surirella</i> spp.	79,800	22,800	81,700	49,400
ชั้น : Chrysophyceae วงศ์ : Dinobryaceae <i>Dinobryon</i> spp.	5,700	0	0	0
วงศ์ : Centritractaceae <i>Centritractus</i> spp.	11,400	0	22,800	0
วงศ์ : Pleurochloridaceae <i>Isthmochlron</i> spp.	17,100	0	22,800	0
ชั้น : Dinophyceae วงศ์ : Peridiniaceae <i>Peridinium</i> spp.	51,300	24,700	79,800	34,200
แพลงก์ตอนสัตว์				
ไฟลัม : Protozoa ชั้น : Sarcodina วงศ์ : Arcellidae <i>Arcella</i> sp.	5,400	0	2,750	3,650
วงศ์ : Diffugiidae <i>Diffugia</i> sp. <i>Centropyxis</i> sp.	7,794 0	6,430 1,271	908 0	0 0
ไฟลัม : Nematoda Unknown Nematoda	0	2,580	908	0
ไฟลัม : Rotifera ชั้น : Monogononta วงศ์ : Brachionidae <i>Brachionus</i> sp. <i>Keratella</i> sp.	5,994 0	5,121 0	23,843 0	6,096 2,446
วงศ์ : Lecanidae <i>Lecane</i> sp.	8,406	20,521	3,658	13,396
วงศ์ : Trichocercidae <i>Trichocerca</i> sp	0	0	5,500	0
วงศ์ : Testudinellidae <i>Filinia</i> sp.	2,394	10,280	22,000	0
วงศ์ : Hexarthridae <i>Hexarthra</i> sp.	0	2,580	0	0
วงศ์ : Synchaetidae <i>Polyarthra</i> sp.	5,994	0	6,408	0

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

โครงการ : โรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
ตั้งอยู่ที่ : เลขที่ 274 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 : 6 มิถุนายน พ.ศ. 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองรั้ง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1)
: คลองรั้ง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2)
: คลองรั้ง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)
: คลองชลองแวง บริเวณจุดเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)

ชนิดแพลงก์ตอน	ปริมาณแพลงก์ตอน (Units/m ³)			
	คลองรั้ง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1)	คลองรั้ง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2)	คลองรั้ง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)	คลองชลองแวง บริเวณจุดเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)
แพลงก์ตอนสัตว์				
วงศ์ : Asplanchnidae <i>Asplanchna</i> sp.	1,206	8,971	4,593	2,446
ชั้น : Digononta วงศ์ : Philodinidae <i>Rotaria</i> sp.	4,806	3,850	7,343	3,650
ไฟลัม : Arthropoda ชั้น : Crustacea Cyclopoid Copepod Calanoid Copepod Nauplius of Copepod Ostracod	2,394 3,006 28,800 0	14,130 0 28,221 0	10,093 0 47,658 1,843	4,855 0 30,045 0
วงศ์ : Bosminidae <i>Bosmina</i> sp.	4,806	0	0	1,205
วงศ์ : Daphnniidae <i>Daphnia</i> sp.	0	1,271	908	0
ไฟลัม : Mollusca วงศ์ : Bivalvia Bivalvia Larva	9,594	0	3,658	0
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	30	29	31	28
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	13	12	15	9
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	43	41	46	37
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	1,231,200	1,765,100	1,622,600	1,662,500
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	90,594	105,226	142,071	68,149
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	1,321,794	1,870,326	1,764,671	1,730,649
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.9990	3.0099	3.1817	3.0692
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	2.2353	2.1060	2.0904	1.7077
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.8817	0.8939	0.9265	0.9211
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.8715	0.7004	0.7845	0.8236

หมายเหตุ : ค่าดัชนีความหลากหลาย (H)
H < 1 แหล่งน้ำไม่เหมาะสมสำหรับการอาศัยของสิ่งมีชีวิต
1 < H < 3 แหล่งน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้
H > 3 แหล่งน้ำเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต
+ Filament/m³
++ Colony/m³

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์
ชื่อผู้บันทึก: นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวฉวีวรรณ บุญลา
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวนภาพร ปุระตะโก
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2560 - 2565

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2560 – 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน และส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-16 และตารางที่ 3-17 และรูปที่ 3-6 และรูปที่ 3-7

ตารางที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
ระหว่างปี 2560 - 2565

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์								
	คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1)								
	pH	Suspended Solids	Total dissolved solids	BOD	Total Coliform Bacteria	Nitrate-Nitrogen	Ammonia-Nitrogen	Conductivity	Dissolved Oxygen
ม.ค.-มิ.ย. 60	7	13	204	5.9*	4,900	0.6	< 0.06	268	4.3*
ก.ค.-ธ.ค. 60	6.8	18	112	7.6*	49,000*	0.5	< 0.06	222	1.8*
ม.ค.-มิ.ย. 61	6.8	25	127	1.6*	> 160,000*	0.42	< 0.05	345	2.3*
ก.ค.-ธ.ค. 61	7	28	293	1.6*	24,000*	< 0.02	1.24*	214	6.6
ม.ค.-มิ.ย. 62	7	40	290	60.0*	> 160,000*	0.04	9.12*	789 (31°C)	0.6*
ก.ค.-ธ.ค. 62	7.3	38	124	1.2	160,000*	0.03	< 0.5	629 (29°C)	2.9*
ม.ค.-มิ.ย. 63	6.8	7	143	3.8*	> 160,000*	< 0.02	2.18*	266 (30°C)	3.2*
ก.ค.-ธ.ค. 63	7.1	5	173	0.6	54,000*	0.1	<0.5	350 (29°C)	4.8*
ม.ค.-มิ.ย. 64	7.0	4	190	0.6	> 160,000*	0.55	1.11*	296 (30°C)	1.9*
ก.ค.-ธ.ค. 64	7.1	15	150	1.5	160,000*	0.14	< 0.5	488 (29°C)	3.9*
ม.ค.-มิ.ย. 65	6.6	16	241	0.5	92,000*	0.45	<0.5	492 (30°C)	5.2*
มาตรฐาน	5.0 – 9.0	-	-	≤ 1.5	≤ 5,000	≤ 5.0	≤ 0.5	-	≥ 6.0
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	µmhos/cm	mg/l

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

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
ระหว่างปี 2560 - 2565

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์								
	คลองรัง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2)								
	pH	Suspended Solids	Total dissolved solids	BOD	Total Coliform Bacteria	Nitrate-Nitrogen	Ammonia-Nitrogen	Conductivity	Dissolved Oxygen
ม.ค.-มิ.ย. 60	6.6	5	452	2.8*	9,400*	0.4	0.08	279	2.5*
ก.ค.-ธ.ค. 60	7	22	112	4.8*	17,000*	ND	< 0.06	250	1.6*
ม.ค.-มิ.ย. 61	6.7	7	190	0.8	5,400*	0.24	< 0.05	652	1.6*
ก.ค.-ธ.ค. 61	6.9	5	257	1.5	9,200*	0.19	< 0.5	283	4.4*
ม.ค.-มิ.ย. 62	7.1	40	819	1	920	0.12	0.56*	1,850 (31°C)	3.1*
ก.ค.-ธ.ค. 62	7.3	8	890	3.3*	2,400	0.2	1.37*	1,878 (30°C)	3.1*
ม.ค.-มิ.ย. 63	7.2	13	760	6.4*	1,300	0.16	1.66*	1,284 (31°C)	3.5*
ก.ค.-ธ.ค. 63	7.0	16	296	1.2	7,900*	0.11	<0.5	606 (29°C)	4.2*
ม.ค.-มิ.ย. 64	7.1	170	682	4.0*	3,300	0.74	1.18*	992 (32°C)	3.6*
ก.ค.-ธ.ค. 64	7.1	13	266	1.0	17,000*	0.22	<0.5	524 (30°C)	3.9*
ม.ค.-มิ.ย. 65	7.1	51	398	1.7*	160,000*	0.88	<0.5	751 (31°C)	5.2*
มาตรฐาน	5.0 – 9.0	-	-	≤ 1.5	≤ 5,000	≤ 5.0	≤ 0.5	-	≥ 6.0
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	µmhos/cm	mg/l

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

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
ระหว่างปี 2560 - 2565

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์								
	คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)								
	pH	Suspended Solids	Total dissolved solids	BOD	Total Coliform Bacteria	Nitrate-Nitrogen	Ammonia-Nitrogen	Conductivity	Dissolved Oxygen
ม.ค.-มิ.ย. 60	7	14	1,049	1.8*	7,900*	0.3	0.11	560	3.4*
ก.ค.-ธ.ค. 60	7	17	345	1.5	4,900	ND	< 0.06	689	1.5*
ม.ค.-มิ.ย. 61	7.2	29	402	1.4	430	0.2	< 0.05	1,518	3.2*
ก.ค.-ธ.ค. 61	6.6	13	105	1.6*	16,000*	0.22	< 0.5	303	5.3*
ม.ค.-มิ.ย. 62	7.2	31	818	1.2	35,000*	0.1	< 0.5	1,916 (33°C)	3.4*
ก.ค.-ธ.ค. 62	7.3	74	664	2.5*	790	0.17	0.60*	1,409 (30°C)	3.2*
ม.ค.-มิ.ย. 63	7.4	26	759	1.5	14,000*	< 0.02	1.38*	1,301 (32°C)	4.4*
ก.ค.-ธ.ค. 63	7.0	11	257	1.8*	4,900	0.13	< 0.5	529 (31°C)	4.6*
ม.ค.-มิ.ย. 64	7.4	38	662	3.5*	2,300	0.80	0.88	1,228 (32°C)	3.4*
ก.ค.-ธ.ค. 64	6.9	10	173	1.4	7,900*	0.14	< 0.5	354 (30°C)	2.7*
ม.ค.-มิ.ย. 65	7.1	65	294	1.4	54,000*	0.49	<0.5	491 (31°C)	4.9*
มาตรฐาน	5.0 – 9.0	-	-	≤ 1.5	≤ 5,000	≤ 5.0	≤ 0.5	-	≥ 6.0
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	µmhos/cm	mg/l

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

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด
ระหว่างปี 2560 - 2565

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์								
	คลองชลองแวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำปราชินบุรี (SW4)								
	pH	Suspended Solids	Total dissolved solids	BOD	Total Coliform Bacteria	Nitrate-Nitrogen	Ammonia-Nitrogen	Conductivity	Dissolved Oxygen
ม.ค.-มี.ย. 60	7.7	42	911	2.2*	24,000*	ND	< 0.06	595	3.1*
ก.ค.-ธ.ค. 60	7.3	497	393	1.9*	2,400	0.9	0.12	857	1.7*
ม.ค.-มี.ย. 61	7.1	69	396	1.3	11,000*	0.15	< 0.05	851	3.2*
ก.ค.-ธ.ค. 61	7.1	42	259	1.9*	1,600	0.12	< 0.5	273	4.4*
ม.ค.-มี.ย. 62	7.3	71	595	1.5	2,400	0.04	< 0.5	1,411 (33°C)	5.0*
ก.ค.-ธ.ค. 62	7.2	32	507	2.2*	1,100	0.12	< 0.5	1,004 (31°C)	2.7*
ม.ค.-มี.ย. 63	7.5	22	729	1.6*	2,400	0.43	0.91*	1,659 (33°C)	4.3*
ก.ค.-ธ.ค. 63	6.8	12	181	2.4*	1,100	0.10	< 0.5	364 (31°C)	3.7*
ม.ค.-มี.ย. 64	7.2	59	446	1.9*	1,700	0.59	< 0.5	772 (33°C)	2.7*
ก.ค.-ธ.ค. 64	6.7	6.0	122	2.2*	3,300	0.8	< 0.5	244 (29°C)	3.0*
ม.ค.-มี.ย. 65	7.5	112	236	1.1	160,000*	0.37	<0.5	500 (31°C)	2.8*
มาตรฐาน	5.0 – 9.0	-	-	≤ 1.5	≤ 5,000	≤ 5.0	≤ 0.5	-	≥ 6.0
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	µmhos/cm	mg/l

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

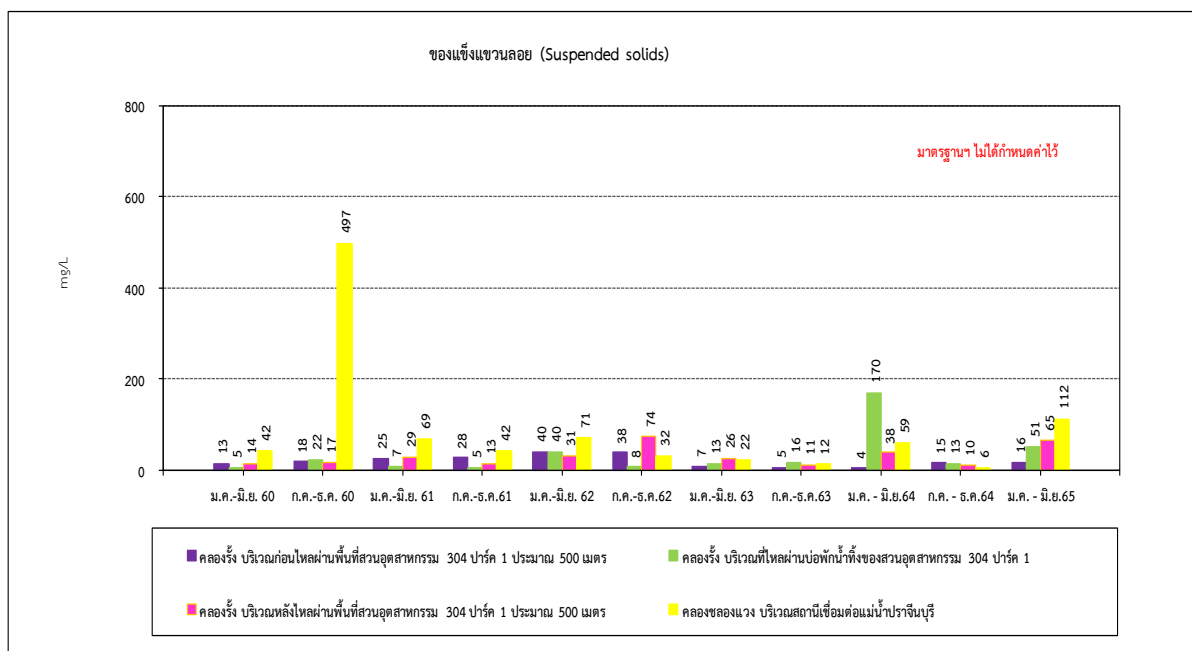
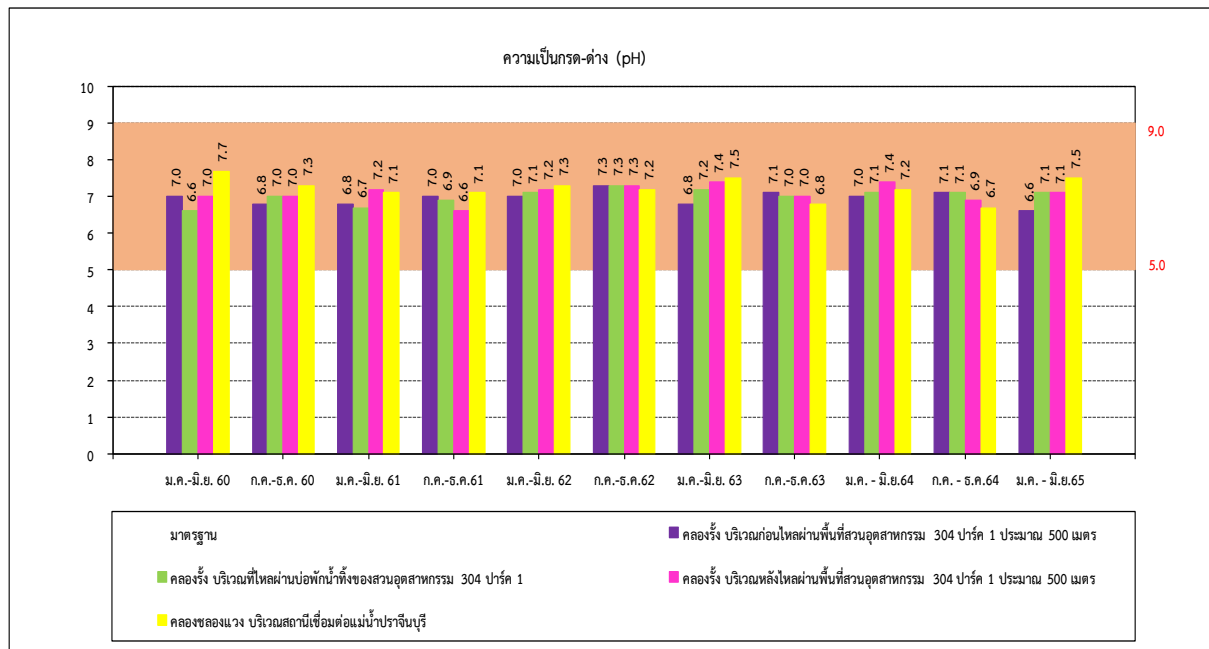
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ตารางที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ทรัพยากรชีวภาพ)
โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์
แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างปี 2560 - 2565

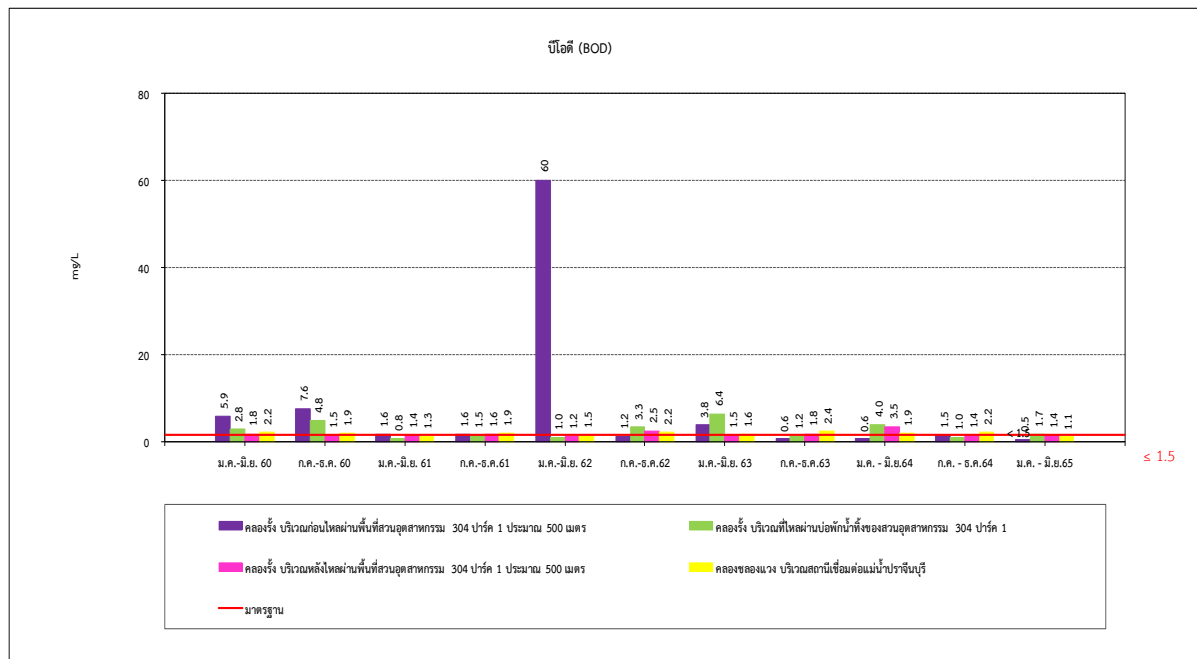
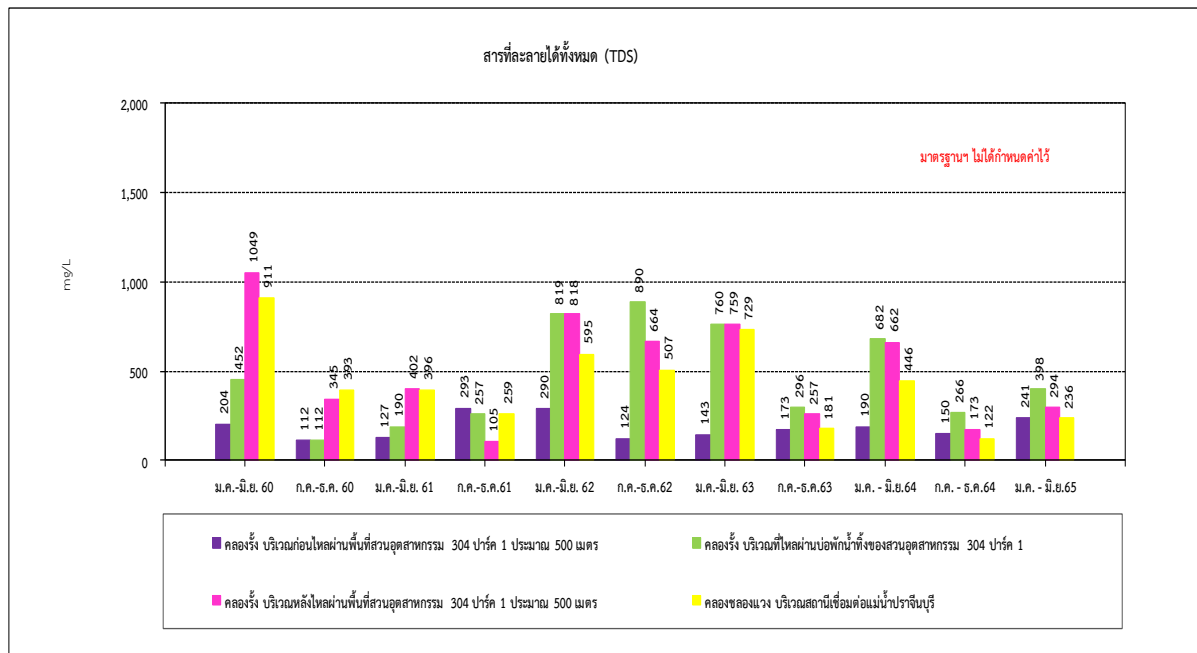
เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			
	คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1)			
	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช (Diversity Index)	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์ (Diversity Index)
ม.ค.-มิ.ย. 60	12,000,000	2.3944	2,560,000	1.9601
ก.ค.-ธ.ค. 60	6,720,000	1.5807	960,000	1.0397
ม.ค.-มิ.ย. 61	8,897,000	2.9141	565,000	0.9334
ก.ค.-ธ.ค. 61	546,650	2.5619	59,950	0.3249
ม.ค.-มิ.ย. 62	33,808,594	0.2858	27,024	1.0876
ก.ค.-ธ.ค. 62	4,481,988	1.5857	33,720	2.1490
ม.ค.-มิ.ย. 63	24,523,350	1.2987	66,384	2.0213
ก.ค.-ธ.ค. 63	1,870,999	2.8045	9,011	1.9274
ม.ค.-มิ.ย. 64	13,385,500	1.0728	24,495	1.6748
ก.ค.-ธ.ค. 64	3,847,500	2.2385	15,461	1.6312
ม.ค.-มิ.ย. 65	1,231,200	2.9990	90,594	2.2353
หน่วย	(Unit/m ³)	-	(Unit/m ³)	-
เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			
	คลองรัง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2)			
	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช (Diversity Index)	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์ (Diversity Index)
ม.ค.-มิ.ย. 60	14,280,000	2.3620	2,100,000	1.4708
ก.ค.-ธ.ค. 60	10,660,000	1.9147	2,600,000	1.0889
ม.ค.-มิ.ย. 61	12,853,000	2.0175	203,000	0.8122
ก.ค.-ธ.ค. 61	2,027,136	2.8464	47,847	0.0983
ม.ค.-มิ.ย. 62	7,238,534	1.7967	7,524	1.3733
ก.ค.-ธ.ค. 62	2,552,078	2.6022	27,500	1.6492
ม.ค.-มิ.ย. 63	11,534,346	2.8889	189,150	1.4496
ก.ค.-ธ.ค. 63	11,434,184	2.3861	28,249	1.4359
ม.ค.-มิ.ย. 64	1,117,200	2.7331	38,254	1.7237
ก.ค.-ธ.ค. 64	3,376,300	2.4769	58,977	1.1974
ม.ค.-มิ.ย. 65	1,765,100	3.0099	105,226	2.1060
หน่วย	(Unit/m ³)	-	(Unit/m ³)	-

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ทรัพยากรชีวภาพ)
โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์
แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างปี 2560 - 2564

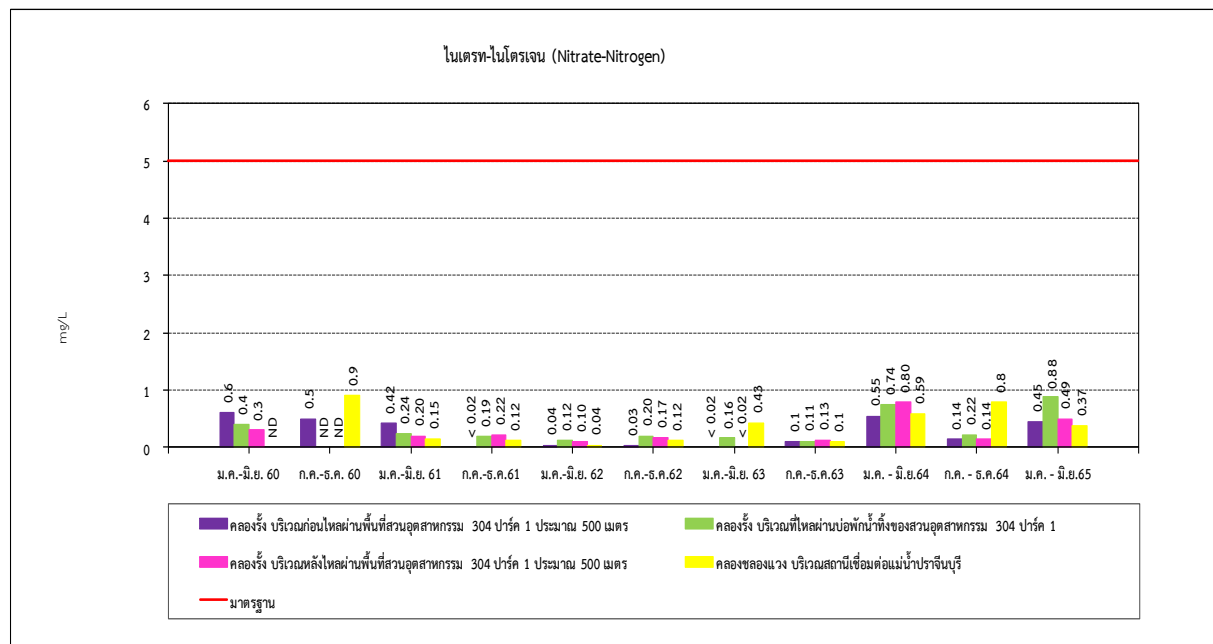
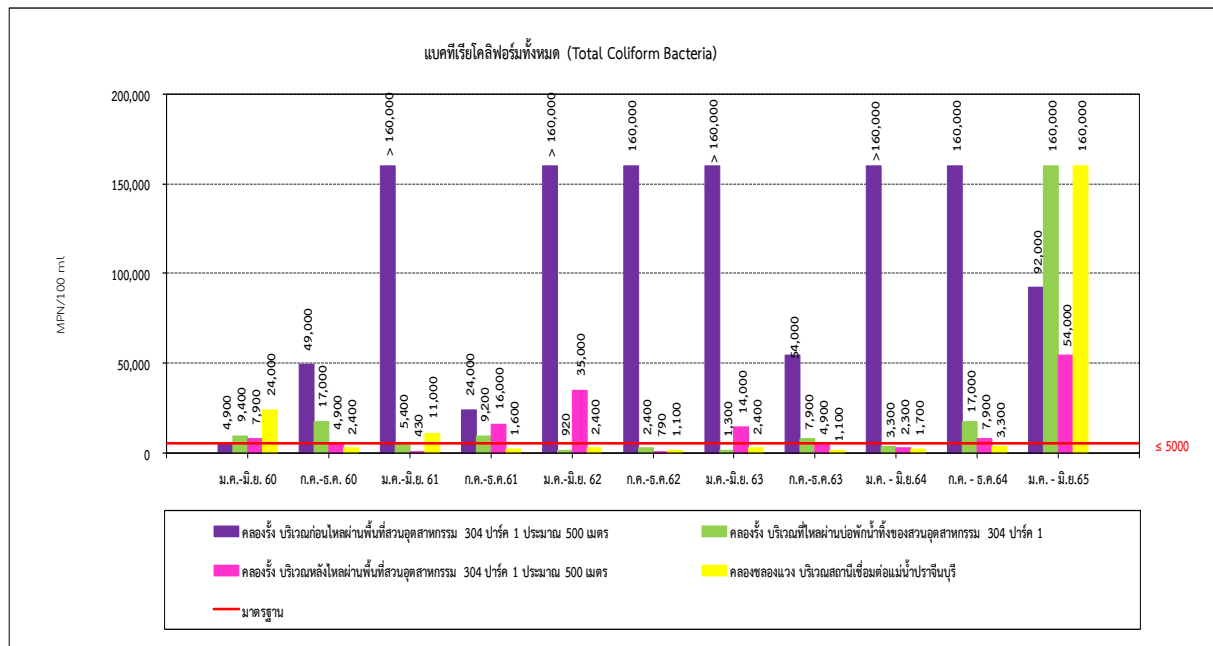
เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			
	คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)			
	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช (Diversity Index)	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์ (Diversity Index)
ม.ค.-มิ.ย. 60	20,570,000	2.3000	1,530,000	1.4271
ก.ค.-ธ.ค. 60	66,250,000	1.8134	1,750,000	0.7963
ม.ค.-มิ.ย. 61	10,334,000	2.9970	492,000	0.7551
ก.ค.-ธ.ค. 61	1,816,151	2.9369	139,900	0.2477
ม.ค.-มิ.ย. 62	6,051,500	2.4280	11,208	1.5986
ก.ค.-ธ.ค. 62	2,956,890	2.4330	13,424	1.7394
ม.ค.-มิ.ย. 63	20,553,808	1.4070	315,766	1.0018
ก.ค.-ธ.ค. 63	5,277,871	2.6825	268,671	1.3140
ม.ค.-มิ.ย. 64	1,535,200	2.8163	82,511	1.4564
ก.ค.-ธ.ค. 64	3,241,400	2.7321	1,101,145	0.1502
ม.ค.-มิ.ย. 65	1,622,600	3.1817	142,071	2.0904
หน่วย	(Unit/m ³)	-	(Unit/m ³)	-
เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			
	คลองคลองแวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)			
	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช (Diversity Index)	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์ (Diversity Index)
ม.ค.-มิ.ย. 60	24,120,000	2.2798	3,600,000	1.5692
ก.ค.-ธ.ค. 60	20,770,000	2.4105	1,550,000	0.9503
ม.ค.-มิ.ย. 61	7,305,000	2.7501	127,000	1.2696
ก.ค.-ธ.ค. 61	807,362	2.7492	115,000	0.144
ม.ค.-มิ.ย. 62	18,289,440	2.2519	10,761	1.4989
ก.ค.-ธ.ค. 62	5,471,062	2.7342	31,500	1.8219
ม.ค.-มิ.ย. 63	5,167,530	2.7800	246,016	0.9075
ก.ค.-ธ.ค. 63	22,626,253	1.6067	79,802	1.6310
ม.ค.-มิ.ย. 64	1,746,100	2.7865	85,156	1.6027
ก.ค.-ธ.ค. 64	10,964,900	2.0093	133,872	1.0362
ม.ค.-มิ.ย. 65	1,662,500	3.0692	68,149	1.7077
หน่วย	(Unit/m ³)	-	(Unit/m ³)	-



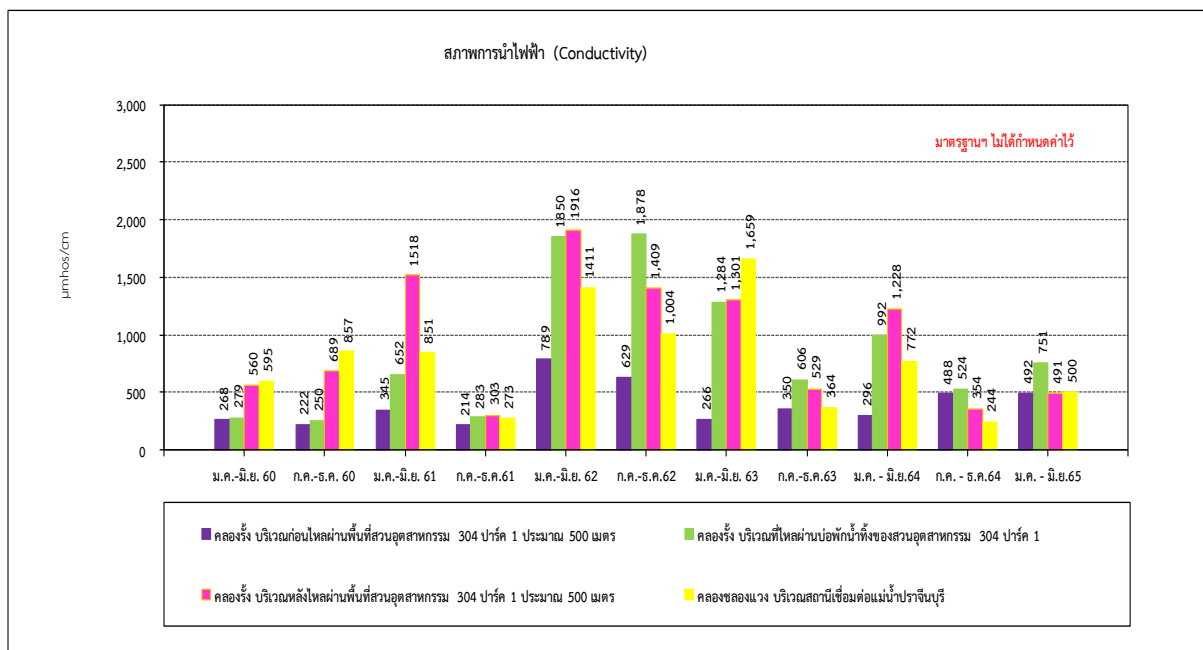
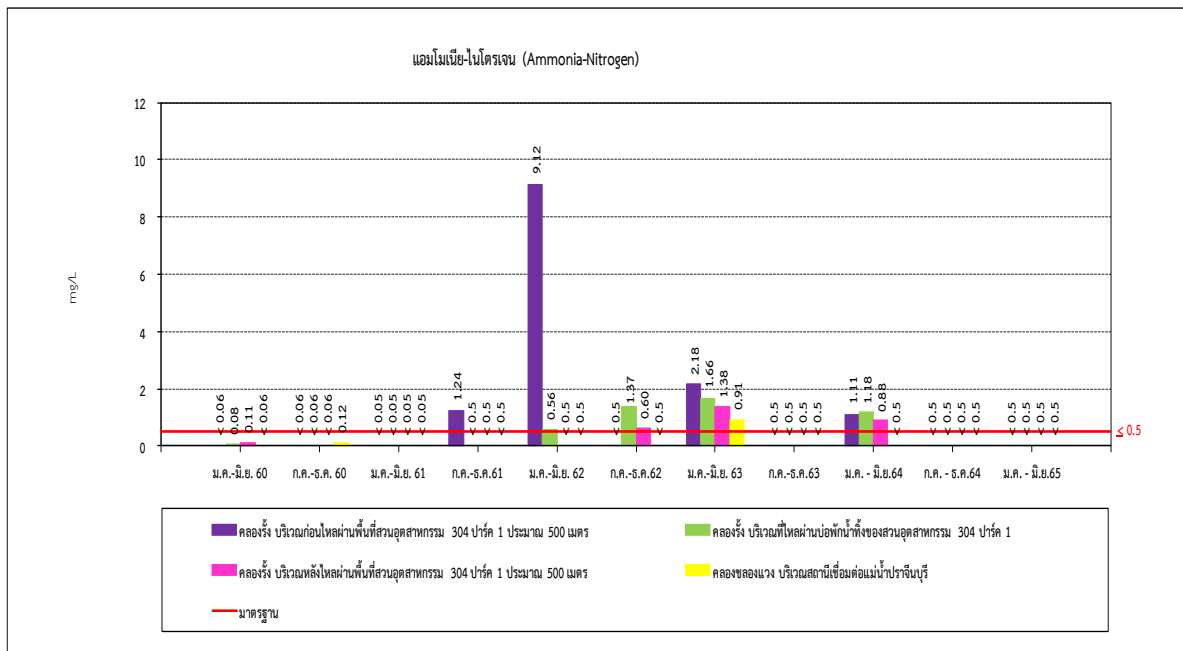
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2560 - 2565



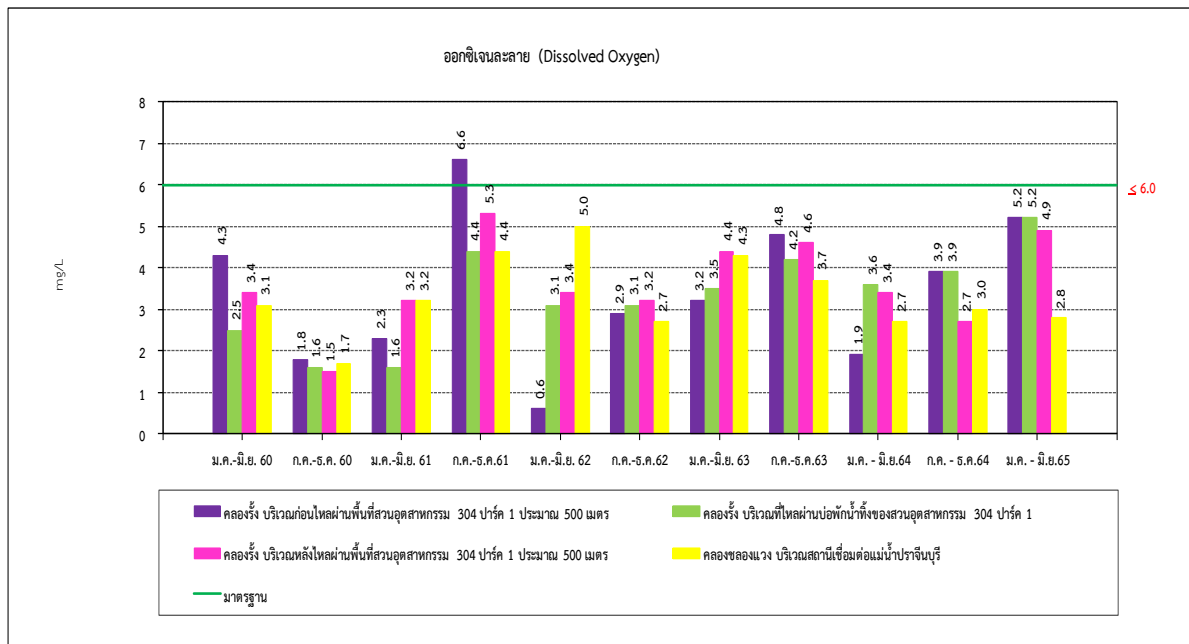
รูปที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2560 - 2565



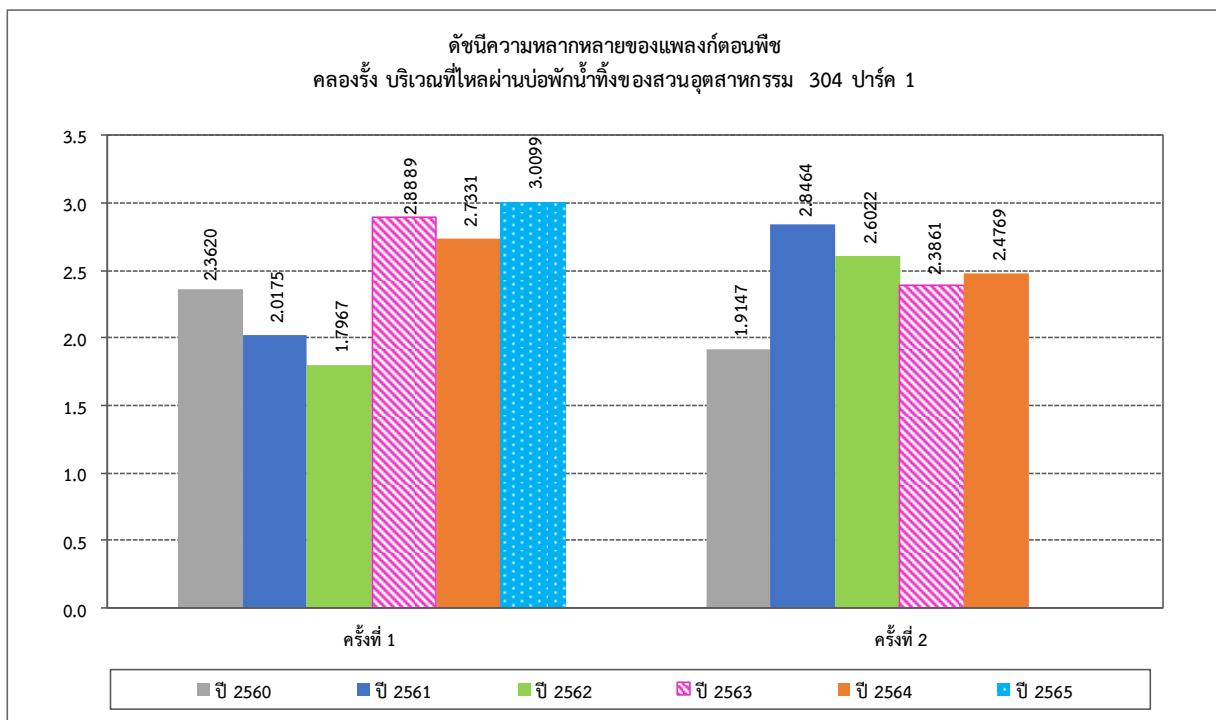
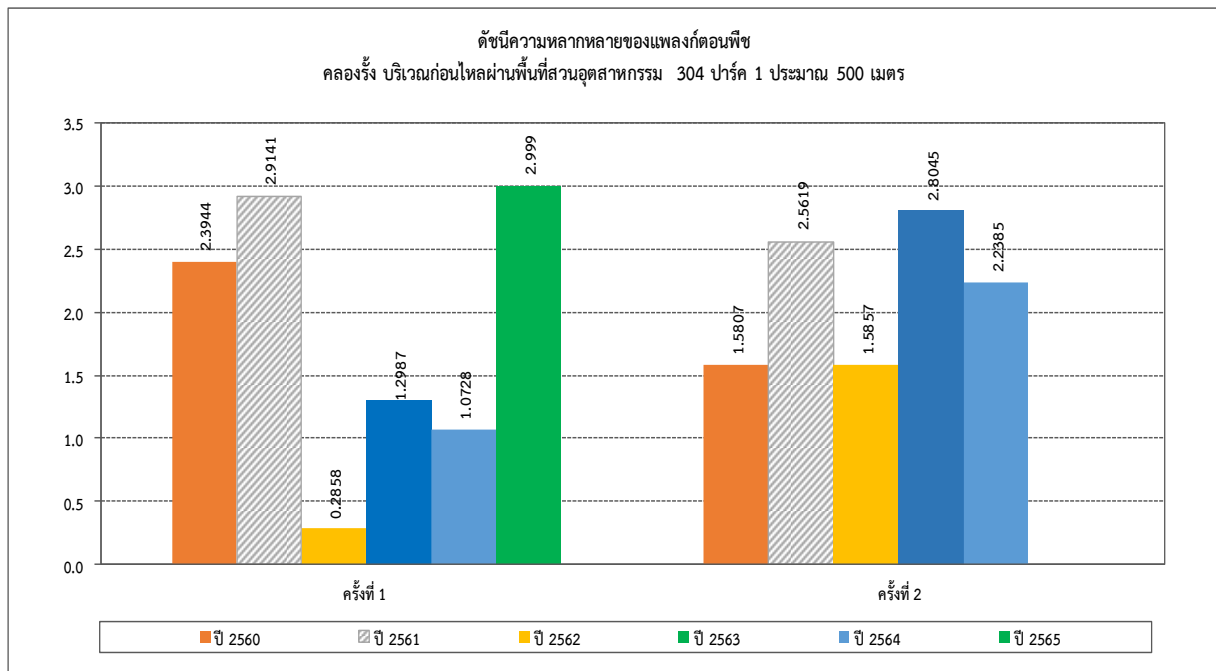
รูปที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2560 - 2565



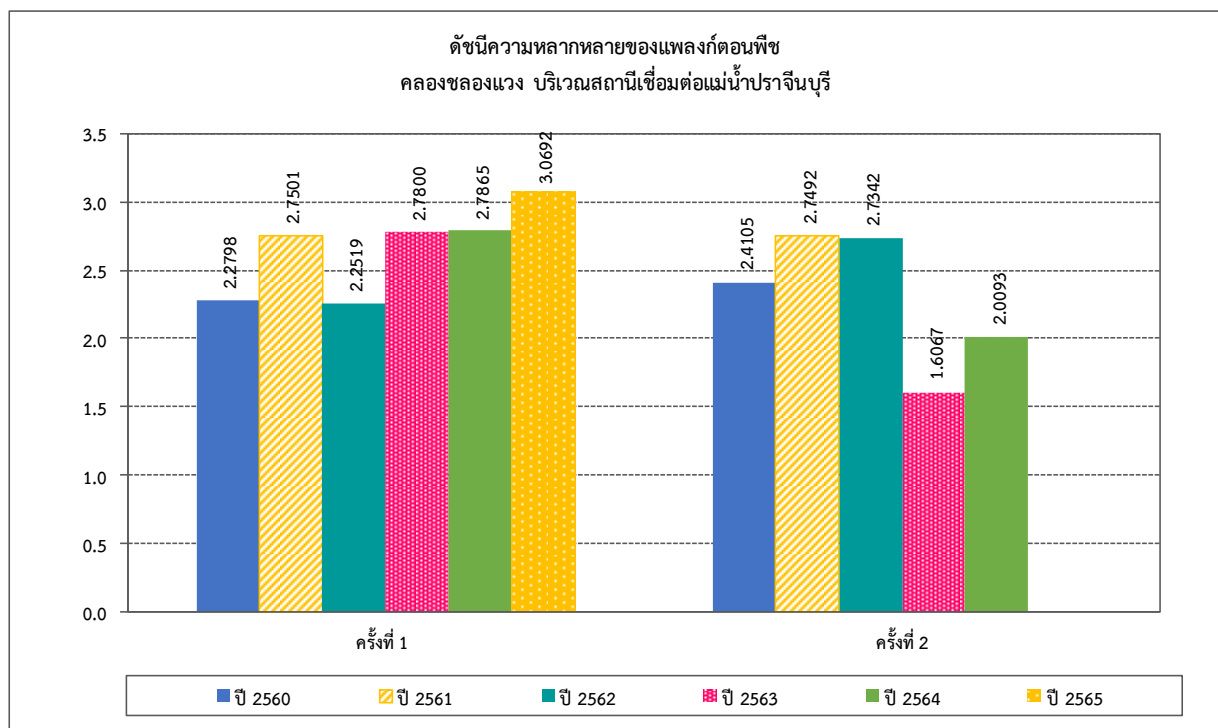
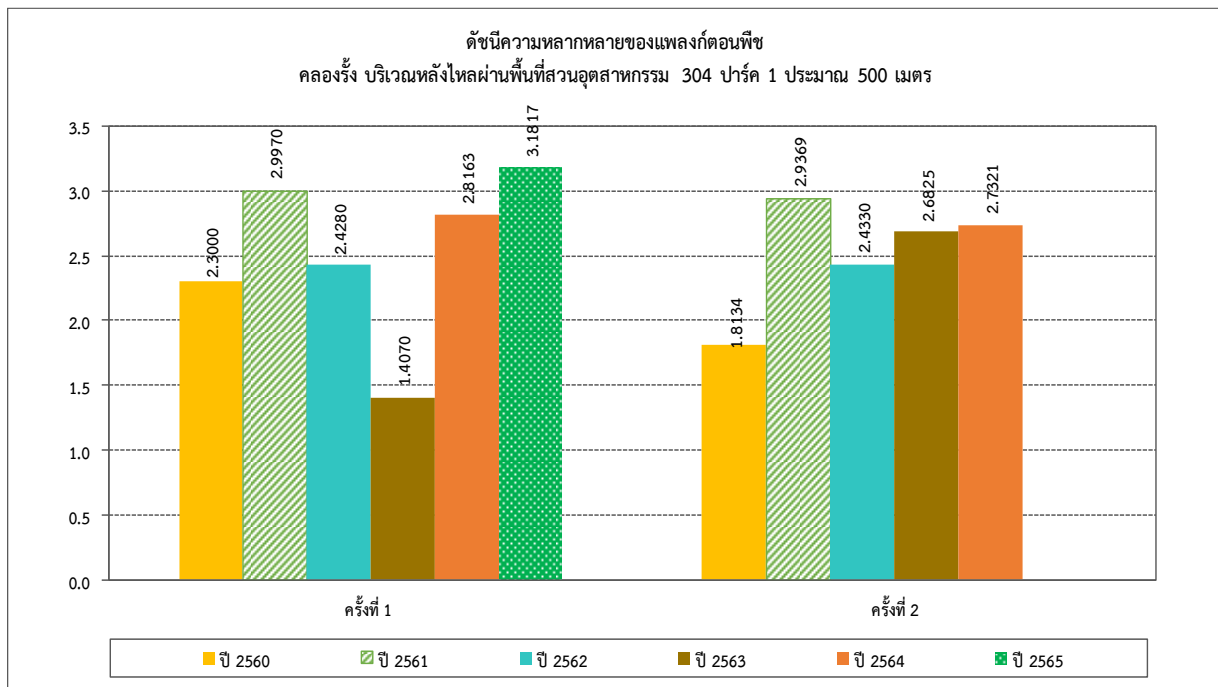
รูปที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2560 - 2565



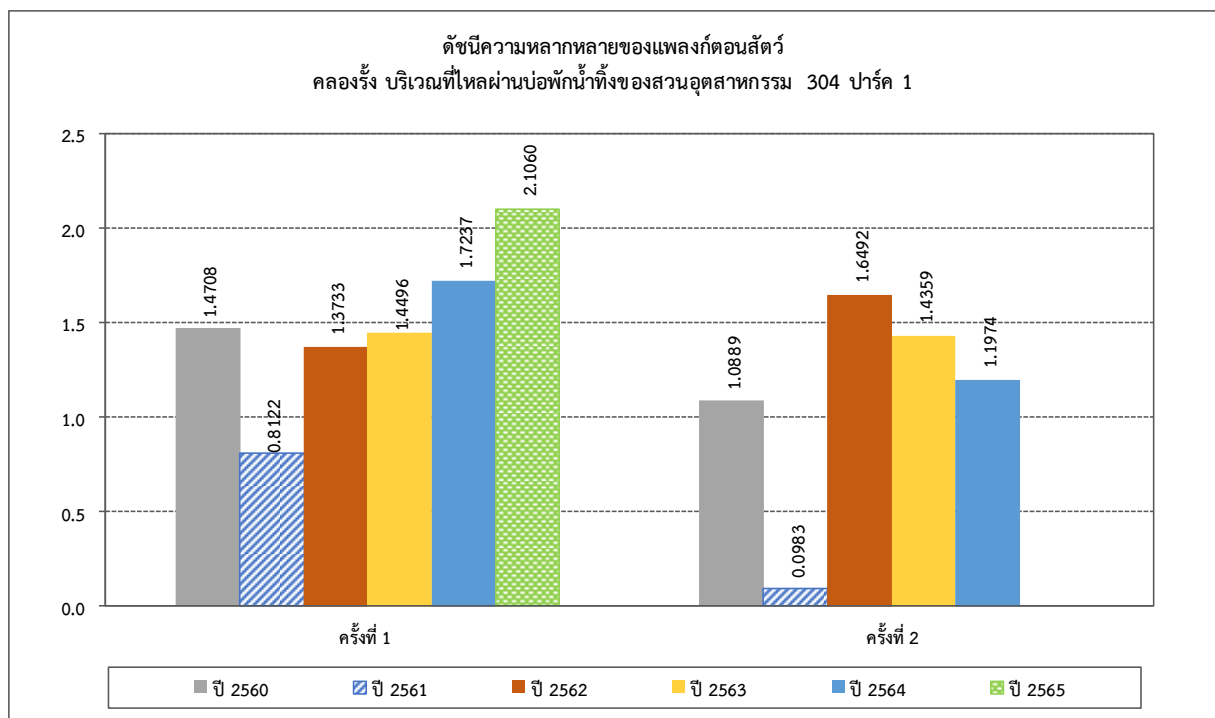
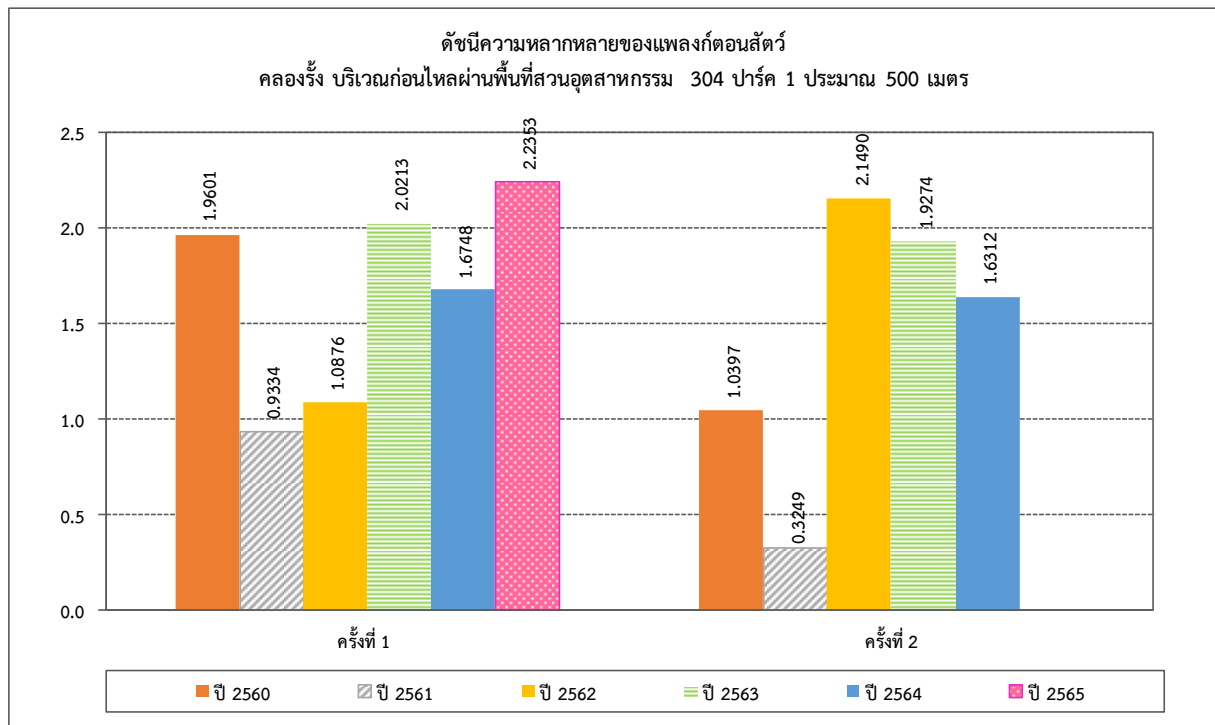
รูปที่ 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2560 - 2565



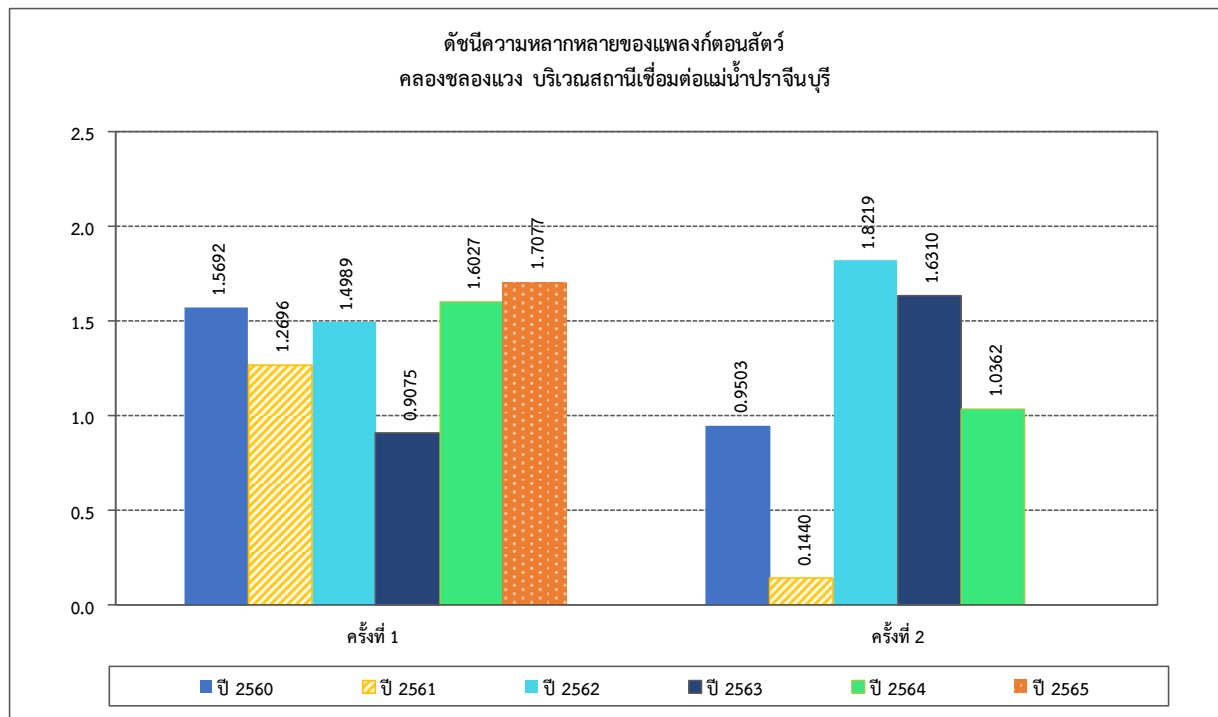
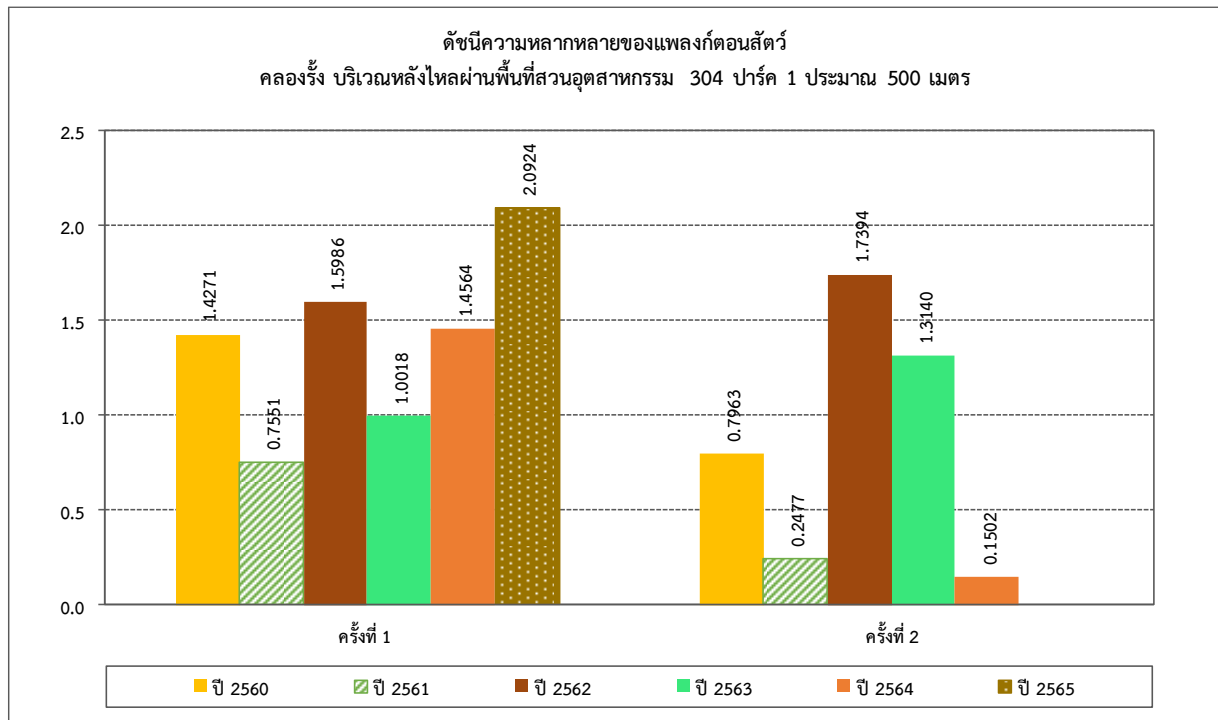
รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ทรัพยากรชีวภาพ) ระหว่างปี 2560 - 2565



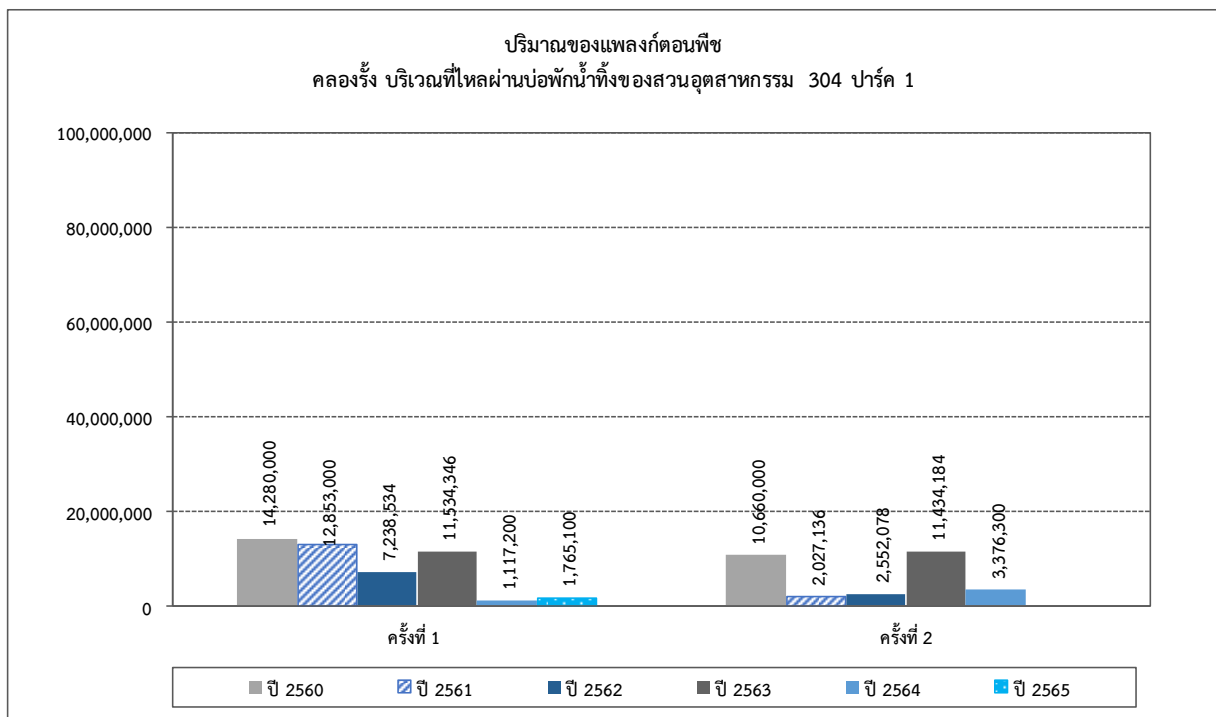
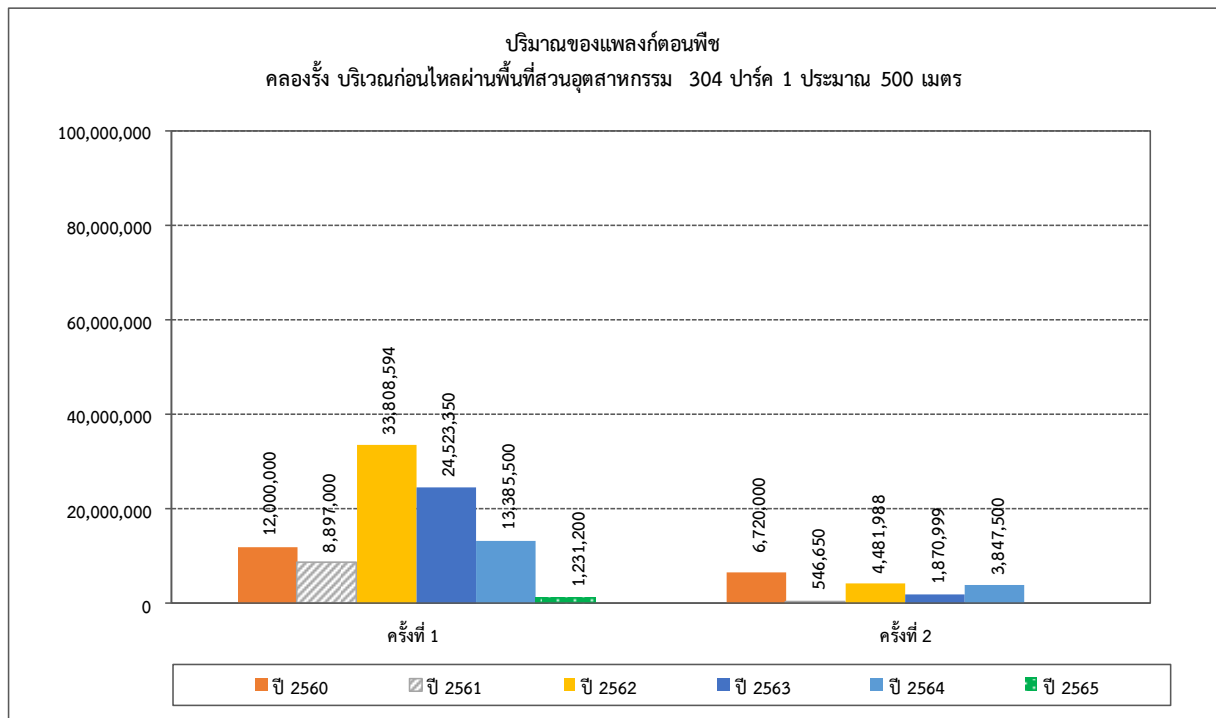
รูปที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ทรัพยากรชีวภาพ) ระหว่างปี 2560 - 2565



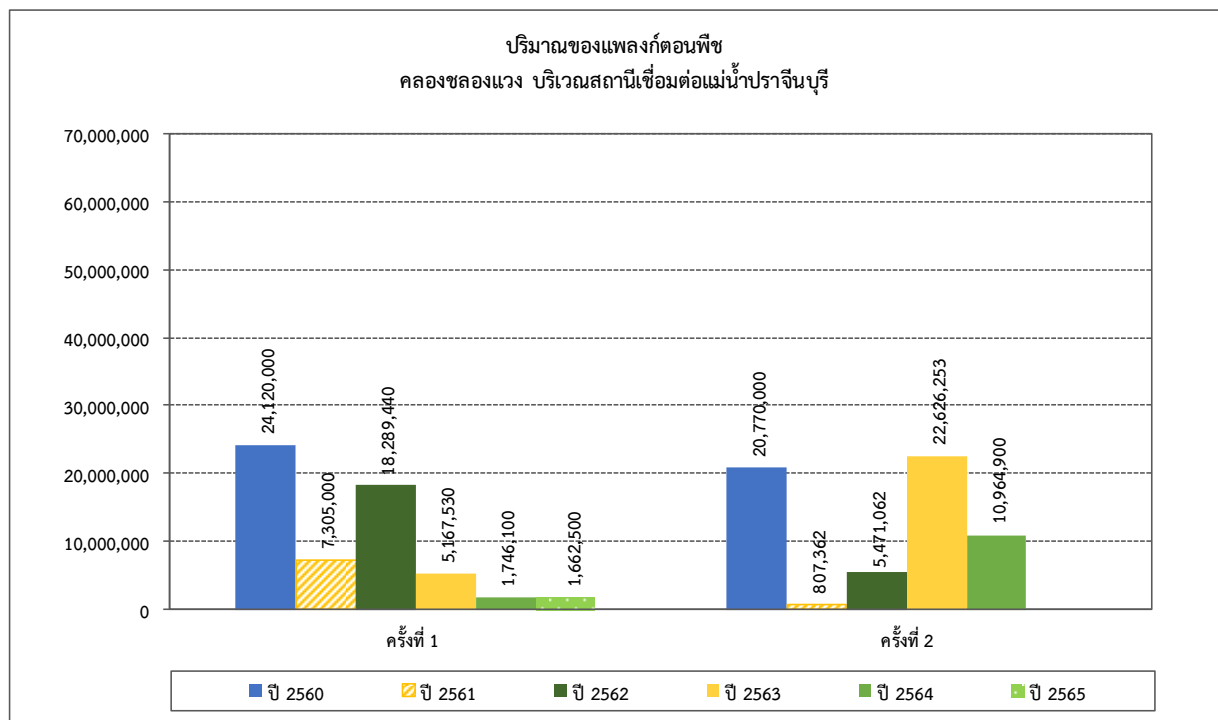
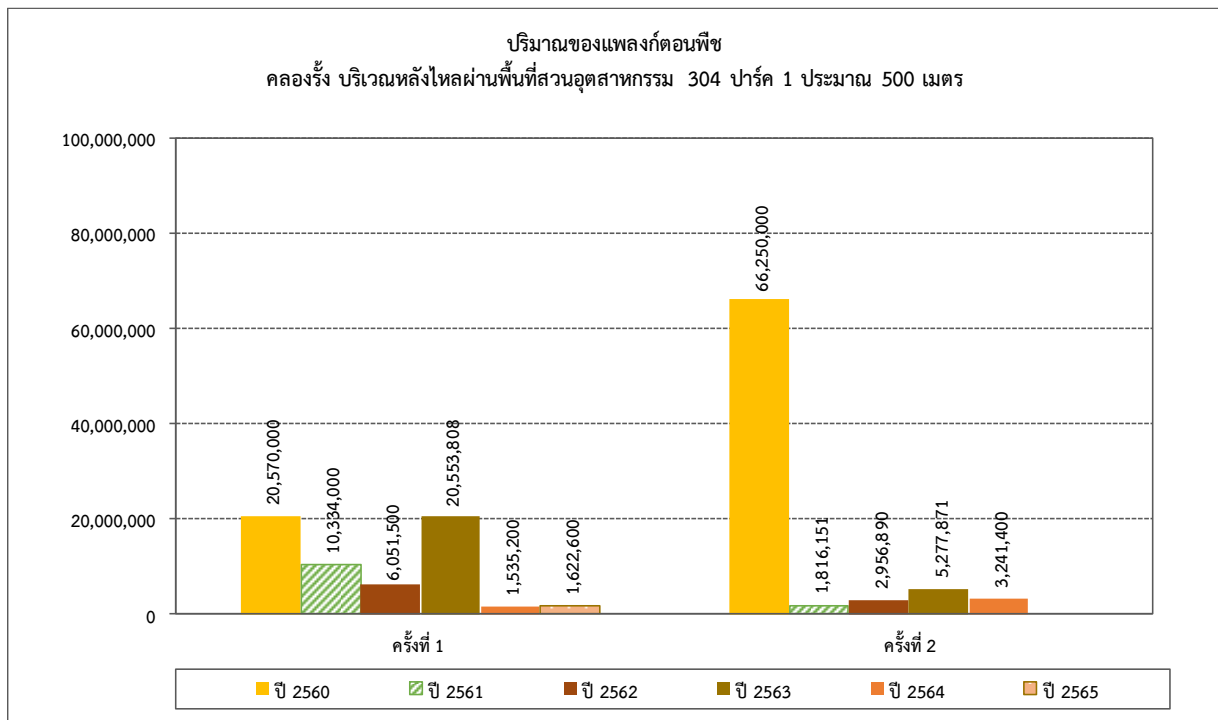
รูปที่ 3-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ทรัพยากรชีวภาพ) ระหว่างปี 2560 - 2565



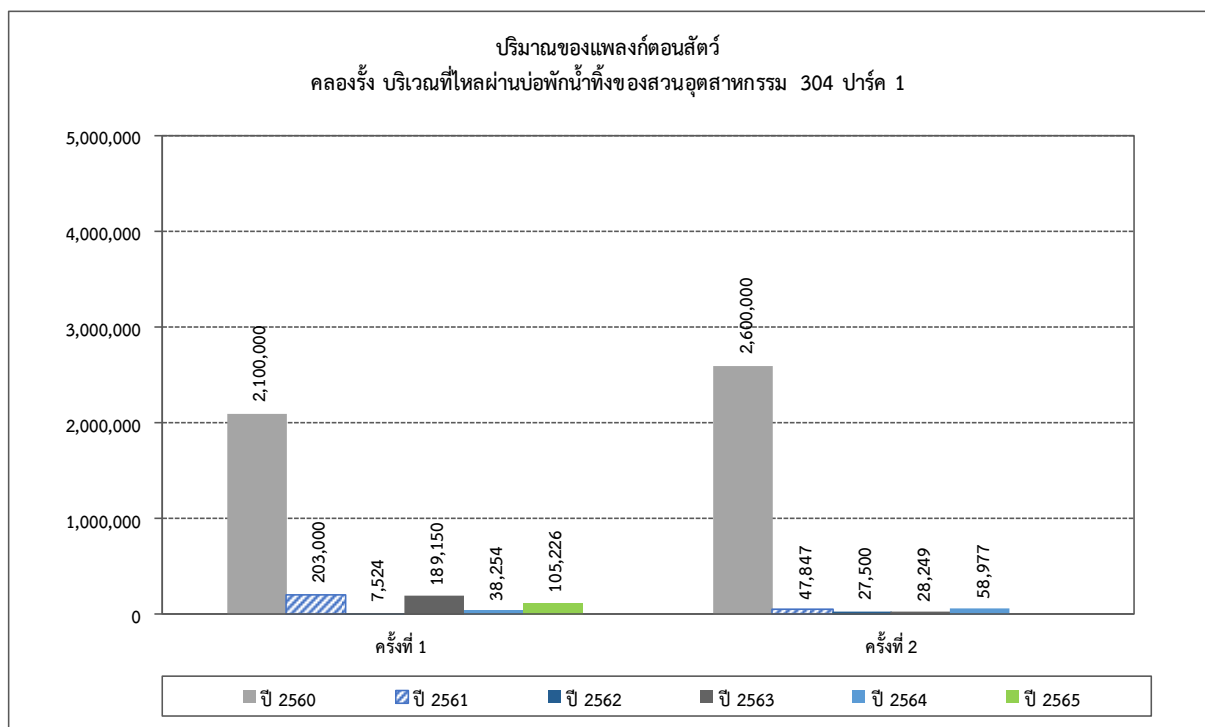
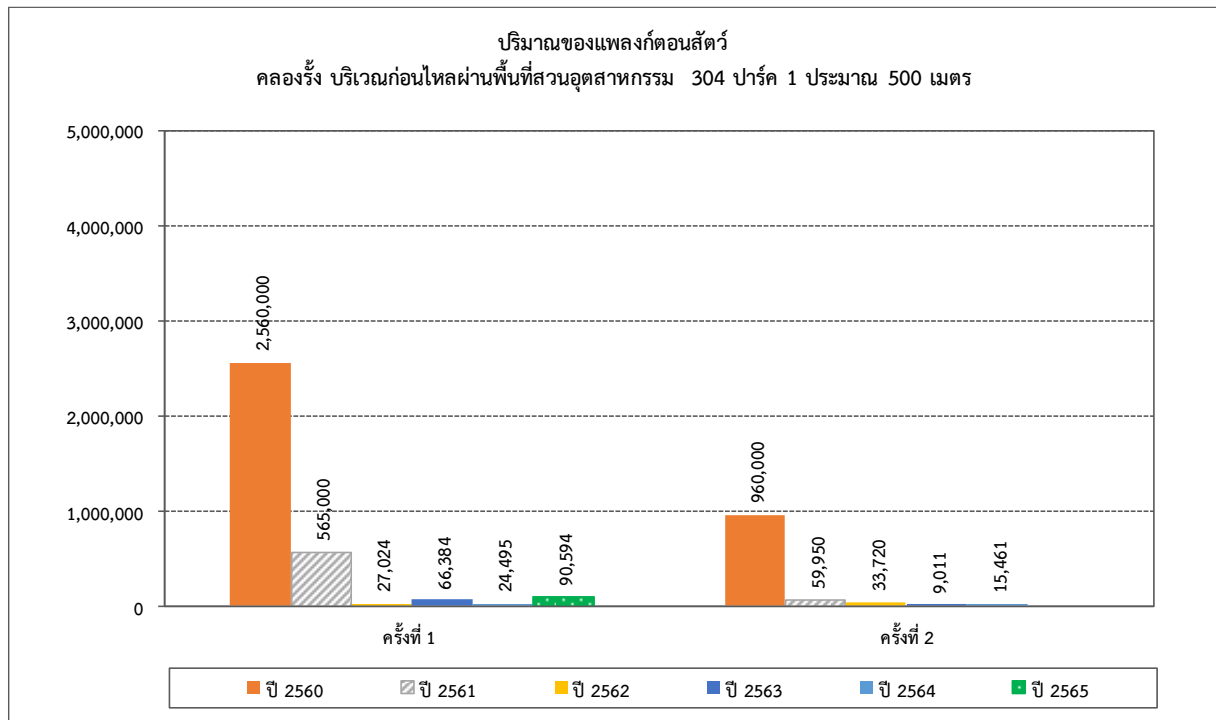
รูปที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ทรัพยากรชีวภาพ) ระหว่างปี 2560 - 2565



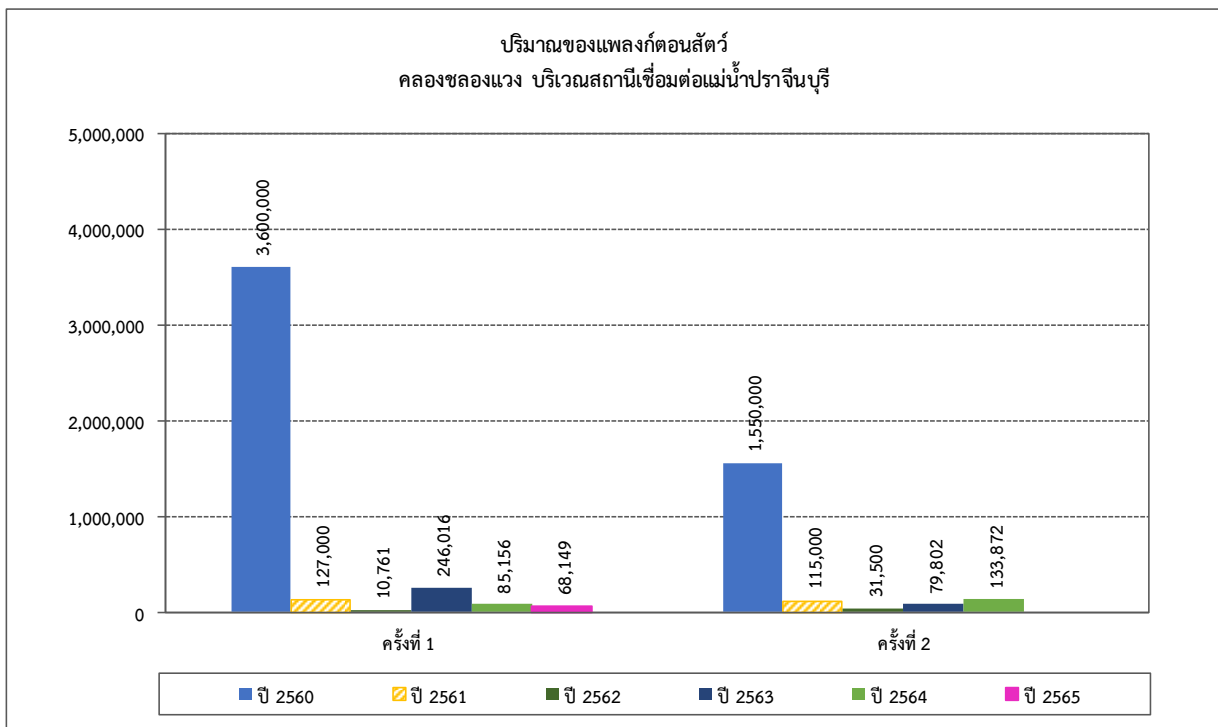
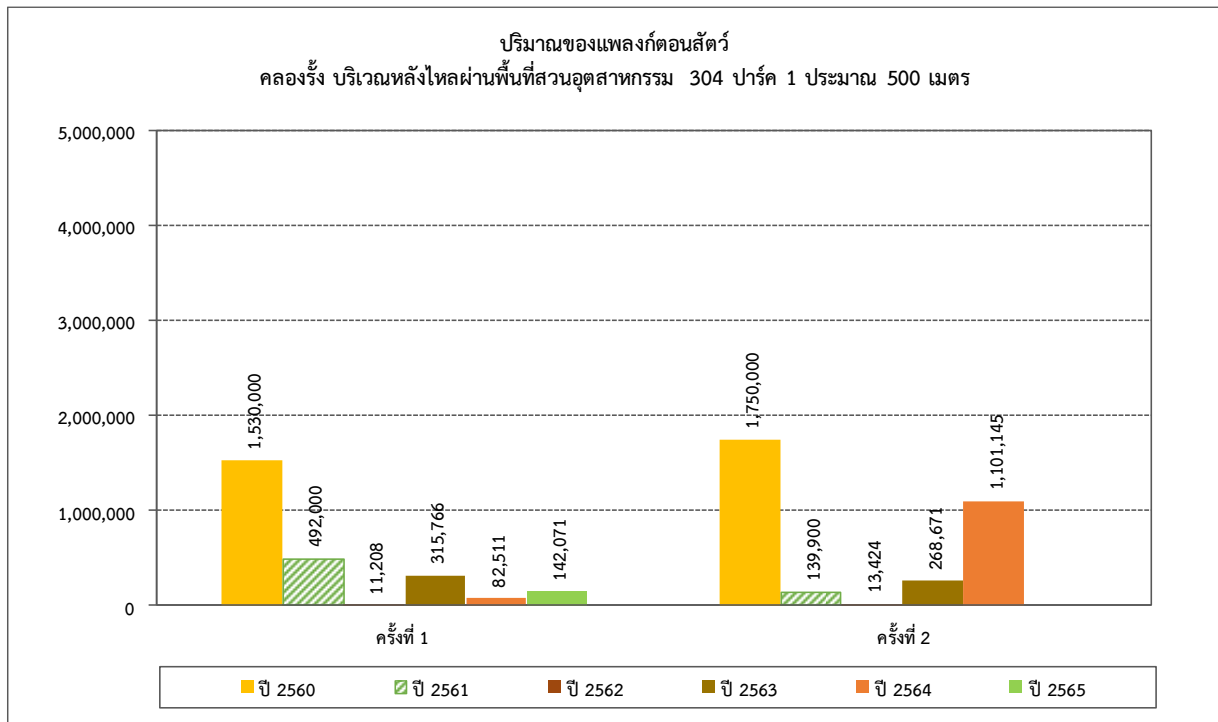
รูปที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ทรัพยากรชีวภาพ) ระหว่างปี 2560 - 2565



รูปที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ทรัพยากรชีวภาพ) ระหว่างปี 2560 - 2565



รูปที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ทรัพยากรชีวภาพ) ระหว่างปี 2560 - 2565



รูปที่ 3-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ทรัพยากรชีวภาพ) ระหว่างปี 2560 - 2565

3.2.4 เศรษฐกิจ-สังคม

ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่ได้รับเรื่องราวร้องเรียนแต่อย่างใด และโครงการมีแผนดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 และจะรายงานผลในเล่มรายงานระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

ทั้งนี้โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ยังคงอยู่ในช่วงระหว่างชะลอการก่อสร้างชั่วคราว ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมใดๆ ต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ของโครงการ